

Re>bío

Del residuo al recurso

Transformamos residuos agrícolas en
soluciones arquitectónicas sostenibles.



Sobre **Rebío**

En ReBio, creemos en un mundo donde los materiales naturales no solo embellecen nuestros espacios, sino que también regeneran nuestra relación con el planeta. **Nuestro propósito es REvalorizar fibras y RESiduos agrícolas, creando materiales BIObasados que no dejan huella negativa en el medioambiente, pero sí un valor agregado y un impacto positivo en las vidas de las personas.**

"Re" es un prefijo que se alinea con nuestro propósito: re-utilizar, re-significar, re-pensar, re-diseñar, re-valorizar.

"Bio" proviene de biomasa, biobasado y biodiversidad.



El signo más que > comunica transformación, evolución y avance.

Nuestra Visión

Evolucionar la industria de la construcción, transitando hacia la regeneración



Buscamos reducir la extracción de minerales para la industria de la construcción y disminuir la emisión de CO2.



Reutilizamos residuos de la industria agrícola para incorporarlos con valor añadido en la cadena de producción de construcción.



Exploramos nuevas lógicas para el desarrollo de material y productos arquitectónicos que puedan nutrir el suelo y la naturaleza



Nuestra propuesta

¡De residuos a materiales del futuro!

Presentamos el **Flower Panel**



PROPIEDADES TÉCNICAS*



4x1 = Térmico, Acústico,
Decorativo y Modular



Resistente a hongos e
insectos, gracias aditivos con
Nanotecnología



No tóxico, no químico
Aglomerantes y aditivos
100% naturales



Sin formaldehído
Adhesivo cancerígeno usado en
productos tradicionales.



Compostable
Puede retornar al suelo después de
un compostaje bajo condiciones
controladas.



Ignífugo
Aditivos que retardan la llama



Mosaico fácil de instalar
Tamaño 30x30x3 cm, ligero y no
requiere herramientas de
instalación.

*Validadas en un entorno controlado
de laboratorio del SENA

Inspirado en la tradición artesanal y **potenciado por la innovación industrial, nuestro producto:**



Facilita la renovación

Su modularidad, ligereza y fácil instalación reduce tiempos, generando ahorros de hasta el 20% en procesos de renovación.



Reduce costos

Reducimos el consumo energético derivado del uso de aires acondicionados y calefacción un 30%, que se ve reflejado en costos fijos.



Da una nueva cara a tus espacios

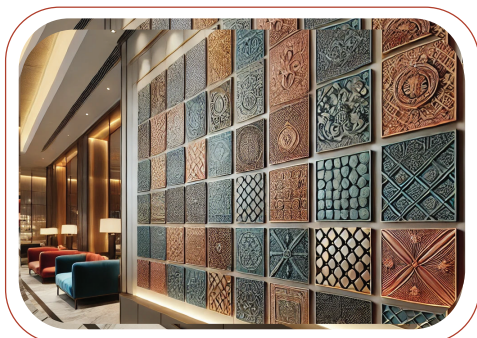
Diseñamos paneles que no sólo cumplen con los estándares estéticos, sino que también cuidan la salud y el bienestar de instaladores y usuarios.



Respeto el Medio Ambiente

Reducimos la huella ambiental al emplear materiales compostables y libres de tóxicos, ya que integran la circularidad en cada etapa del proceso.

Explora el potencial



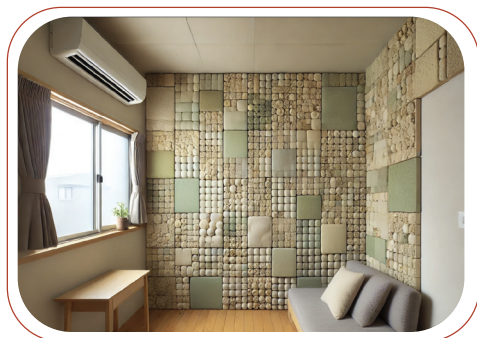
Vestíbulos

Crea un ambiente sofisticado y acogedor, mejorando la acústica y ofreciendo un diseño que combina modernidad y sostenibilidad para impresionar a los huéspedes desde el primer momento.



Salas VIP

Aporta un toque exclusivo con texturas naturales y colores cálidos, elevando la experiencia de confort y lujo, mientras contribuyes al aislamiento acústico para un ambiente tranquilo.

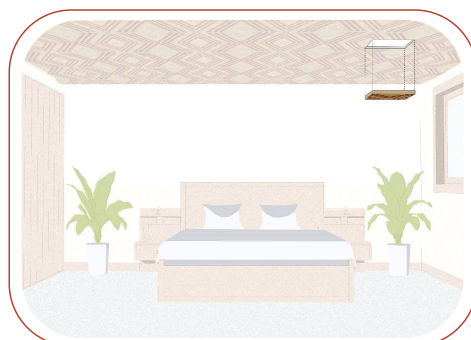


Viviendas

Añade calidez y estilo al hogar, mejorando la eficiencia térmica y acústica, todo con materiales biobasados que cuidan del planeta y el bienestar de tu familia.



**Instalación
en pared**



**Instalación
en techo**

¿Cómo lo hacemos?

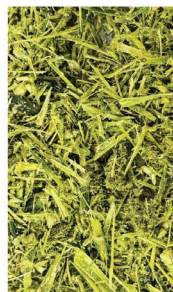
¡De residuos a recursos y más allá!



FUENTE:
La materia prima renovable utilizada en nuestro producto proviene de tallos y hojas de flores, los cuales son subproductos de la industria exportadora de flores de Colombia.



RESIDUOS:
Esta actividad genera aproximadamente 15.000 toneladas de residuos al mes, que normalmente se incineran, se utilizan como alimento para animales o se convierten en abono. Sin embargo, los productores de flores se enfrentan a importantes desafíos a la hora de gestionar de forma eficaz volúmenes tan grandes de residuos.



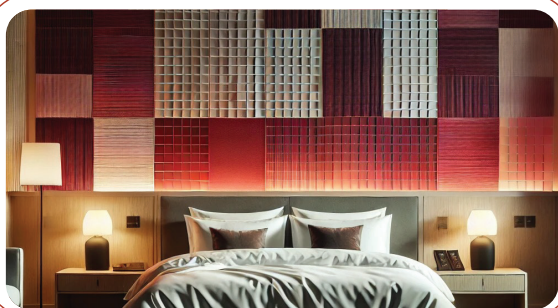
FIBRA PROCESADA:

Hemos acordado con los floricultores procesar los tallos de las flores secándolos al sol, sin utilizar energía adicional, y triturándolos hasta obtener el tamaño de fibra deseado.



PROTOTIPO:

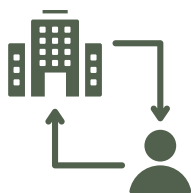
Este Panel de Flores de 30x30x3 cm fue elaborado utilizando una prensa en caliente y adhesivo de base biológica. El diseño geométrico presenta pigmentos naturales derivados de pétalos de rosa que no cumplían con los estándares de calidad para la exportación en la granja de flores.



PRODUCTO:

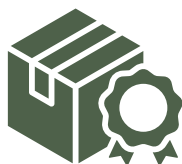
Este renderizado generado por IA muestra nuestra visión final del producto, perfectamente integrado en un concepto de diseño de interiores diseñado para espacios eco-hoteleros.

¿Cómo innovamos?



En el Modelo de Negocio:

Ofrecemos **adaptabilidad y renovación** de espacios para responder a la naturaleza cambiante contemporánea de manera fácil y sin contaminar el medio ambiente.



En el producto:

Ofrecemos **4 beneficios en 1**, logrando las reducciones y eficiencias que tienen grandes repercusiones en el presupuesto de cualquier renovación.



En Sostenibilidad:

El contenido **100% biobasado** evita soluciones tóxicas y permite un compostaje controlado que evita la liberación del carbono capturado al aire.



En el sector:

Reestructuramos prácticas de construcción tradicionales al promover el uso de **fibras naturales residuales con una solución industrializada** que responde a necesidades de la industria y contemporáneas del cliente.

Impacto ambiental

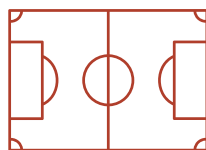
Proyectamos instalar alrededor de 159.500 Flower Panels es decir 14.400 m² en 3 años logrando:

Ahorro energético en kWA equivalente a



**Apagar las luces por un año de
Guatavita, Boyacá** ~5,000 habitantes

Uso de materias primas renovables



~60

-Canchas de fútbol al año 3.

Equivalente a evitar la deforestación de 60 canchas de fútbol de bosque de pino al tercer año de operaciones.

Reduce los COV (Compuestos Organicos Volátiles)



Reducción de dolores de cabeza,

Reducción de la irritación de ojos y garganta.

Reducción de problemas respiratorios para trabajadores y residentes donde se instala el Flower Panel.

*Según validaciones y cálculos realizados en un entorno controlado de laboratorio del SENA

Conoce nuestro equipo



Laura Lamprea – FOUNDER

Arquitecta egresada de la Universidad Nacional, con Maestría en Estrategias resilientes y sostenibles KU Leuven Bélgica y estudios en Economía Circular de TU Delft, 9 años de experiencia en construcción de Vivienda y coordinación de proyectos. Experiencia en consultoría para proyectos de Alianza Público Privada.



Nicolás Múnera – CO-FOUNDER

Sicólogo egresado de University of British Columbia de Canadá, con una Maestría en Diseño Gráfico de Academy of Arts University de San Francisco, con 8 años experiencia en creación y desarrollo de marca, mercadeo y dirección de un equipo directivo de alto rendimiento.



Mónica Delgado – ESPECIALISTA SOSTENIBILIDAD

Arquitecta egresada de la Universidad Nacional, con Maestría en Estrategias resilientes y sostenibles en KU Leuven y Especialización en construcción circular, 12 de años de experiencia, en Colombia y Bélgica. Asesora proyectos analizando el ciclo de vida de materiales y acompaña el proceso en certificaciones como BREEAM, EDGE, WELL y DGNB.



Jefferson Torres – QUÍMICO

Desarrollador de productos, químico con 5 años de experiencia como desarrollador en plantas de producción, prototipado, gestión de proveedores, investigación y desarrollo de materiales.

Nuestro equipo multidisciplinario de expertos en ciencia de materiales, sostenibilidad y diseño está preparado para hacer esto realidad. Al utilizar materiales locales, no solo reducimos la huella de carbono, sino que también disminuimos los costos de producción, minimizando el transporte y los residuos.

Reconocimientos y logros



Mejor emprendimiento
Incubación Impacta
Universidad EAN



Participación Festival de
Emprendimiento GoFest –
Cámara de Comercio de Bogotá



Participación programa de
incubación CleanTech Hub –
ClimateLaunch Pad



Tecnoparque
Bogotá



SIGMA
Semillero de Investigación
en Ciencias Ambientales



CleantechHUB
Inspira. Actúa. Transforma.

ALIADOS ESTRATÉGICOS

Gestionar Proyectos SAS

Empresa de consultoría y construcción –
Casa Matriz de Sucursal Re+Bio.

Tecnoparque Bogotá del SENA

Testeo de propiedades térmicas, acústicas y
resistencia a hongos.

EAN Impacta - Universidad EAN

Programa de incubación – Descubre–
De la idea al modelo de negocio.

Laboratorio de Economía Circular - SENA

Desarrollo de prototipo y pruebas físico-mecánicas.

CleanTechHUB

Programa de incubación –
Concurso de ideas ClimateLaunchpad.

Contacto de Rebío

Laboratorio de productos arquitectónicos biobasados



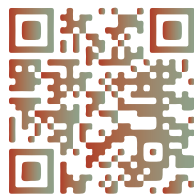
arquitectura@gestionarproyectos.com.co
+ 57 321 418 9702
Chía, Cundinamarca, Colombia



<https://www.linkedin.com/company/rebio-co/>



<https://www.rebiolabs.com/>



Síguenos en Instagram.
@rebio.co

¡Gracias!

Estamos entusiasmados de colaborar y convertir juntos residuos en valiosos recursos.