



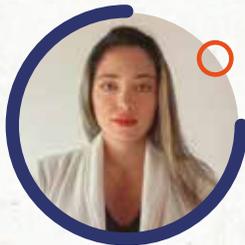
FRACTAL

ESTRATEGIAS SOSTENIBLES

Nuestro equipo



Fabio Nelson Vargas Gamboa
Líder de Operaciones de Sur Occidente



Eliana Isabel López Corrales
Líder Comercial



Iván Ramiro Silva Pérez
Líder de Operaciones Eje Cafetero



Jhon James Ramírez Granados
Técnico Ambiental



Ricardo Reyes Jiménez
Líder de Proyectos



Izamar Ramírez Murillo
Auxiliar Administrativa CRV Cali



Daniela López
Líder CircuLAB



Harrison Daza Londoño
Gerente General



Laura Zapata Rendón
Directora de Banca
por la Sostenibilidad



Edier Alexander Quitian Bolaños
Supervisor CVR Cali



Jaider Oliveros Murillo
Auxiliar Contable



Daniela Valencia López
Diseñadora Multimedia



Julián Andrés Granada Vásquez
Líder de Desarrollo de Software



Isabel Correa Bonilla
Abogada



Gestores Ambientales
Cali, Valle del Cauca



Gestores Ambientales
La Tebaida, Quindío

Sobre nosotros

¿Quiénes somos?

FRACTAL ESTRATEGIAS SOSTENIBLES SAS es una firma de consultoría estratégica especializada en la comprensión, diseño e implementación de una propuesta única de valor sostenible para negocios verdes y circulares.

Al elegirnos estará acompañado del diseño y desarrollo de una propuesta única de valor sostenible que potencie la competitividad, productividad y rentabilidad de sus negocios.



Misión

Definimos y operamos modelos de negocios que propendan por el desarrollo sostenible de las organizaciones.

Visión

En 2030 ser reconocido como el referente Nacional que impulsa negocios sostenibles.

¿Qué hacemos?



Banca por la Sostenibilidad

Identificamos las fortalezas y oportunidades de los procesos actuales de la organización por medio de un pensamiento crítico enfocado en la **adopción de principios de la Economía Circular**, con miras a disminuir el impacto ambiental y crecer a partir de un nuevo modelo de negocio.



Valoramos

Analizamos el modelo de producción y consumo de la organización, entendiendo, desde su posición, cómo mitigar sus problemáticas o potenciar sus oportunidades.

Accionamos

Intervenimos los procesos de la organización desde los modelos de negocio establecidos para la Economía Circular.

Potenciamos

Generamos una propuesta única de valor circular que le permita a la organización mejorar el relacionamiento con sus grupos de interés y a su vez, ser más rentable y competitiva.

I Banca por la sostenibilidad

Estructuración de modelos de negocio



Diseño de modelos de negocio y estructuración de planes estratégicos de sostenibilidad.



Estructuración técnica y financiera de operaciones verdes y circulares.



Estudios de mercado para articulación de redes de recolección de residuos.

Consultorías en sostenibilidad



Representación en sostenibilidad.



Benchmarking ambiental.



Diseño de planes de gestión ambiental.



Diseño, implementación y seguimiento a estrategias de sostenibilidad.

| Banca por la sostenibilidad

Asesoría y consultoría jurídico ambiental

Orientación en el cumplimiento de la normativa ambiental

Conozca el marco normativo que le aplica a su proceso productivo y cómo ponerlo en marcha.



Orientación sobre el uso y tratamiento de los recursos naturales.



Planes y programas ambientales (PMIRS, PGIRS, PUEAA).



Inscripción al RUA y RESPEL.



Manejo de residuos sólidos (ordinarios, aprovechables y peligrosos).

I Banca por la sostenibilidad

Gestión de trámites y permisos ambientales

Gestionamos diversos trámites ante las autoridades ambientales para el desarrollo de las actividades productivas. En este sentido se ofrece un doble acompañamiento: adelantar el trámite de permisos o licencias requeridos por el cliente y la asesoría del mejor proveedor de los servicios técnicos específicos.

- ✔ Permiso de aprovechamiento de aguas superficiales.
- ✔ Permiso de aprovechamiento de aguas subterráneas.
- ✔ Permiso de ocupación de cauce.
- ✔ Permiso de aguas.
- ✔ Permiso de vertimientos.
- ✔ Permiso de emisiones.
- ✔ Permiso de aprovechamiento forestal.
- ✔ Permiso de movilidad y caza de fauna.
- ✔ Permiso de movilización de flora.

| Banca por la sostenibilidad

Asesoría técnica y gestión jurídica de requerimientos de autoridades ambientales

Si tienes un requerimiento por parte de la autoridad ambiental te ayudamos a entenderlo y a orientarte en el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de este.



Orientación técnica y jurídica.



Asistencia en el cumplimiento de las obligaciones.



I Banca por la sostenibilidad

Asesoría y representación legal en procedimientos sancionatorios ambientales

Contamos con un equipo de abogados y técnicos especialistas, que permiten brindar un acompañamiento integral en las diversas etapas procesales de los procedimientos sancionatorios ambientales que involucren los recursos agua, aire, fauna, flora y los concernientes a residuos y sustancias químicas.

- ✔ Presentación de descargos.
- ✔ Acompañamiento y asesoría en el período probatorio.
- ✔ Memorial de alegatos de conclusión.
- ✔ Recursos.



Operaciones circulares

I Operaciones circulares

En el desarrollo de sus operaciones circulares, gestione de forma eficiente los recursos y garantice el cierre efectivo del ciclo de los residuos.



Gestión integral de residuos pos-industriales y pos-consumo.



Gestión de redes y alianzas para el cierre de ciclos de residuos sólidos aprovechables.



Destrucción y protección de marca.



Ejecución de estudios de mercado relacionados con la gestión de residuos.



Acompañamiento en el desarrollo de modelos de negocio.



Desarrollo de la propuesta única de valor sostenible.

Capacidades instaladas



Centro de Recuperación de Valor Cali

Objetivo: Consolidar red de captación de envases y empaques en el Suroccidente.

Gestor: Fractal SAS

Área: 1500 m²

Promedio de captura mes: 200 Ton.

Materiales en Recepción:

Botellas plásticas.

Ciudades de Captura:

Buga, Jamundí, Cali, Santander de Quilichao, Yumbo, Popayán, Palmira.



Centro de Recuperación de Valor Itagüí

Objetivo: Consolidar red de recolección Multimaterial (Vidrio)

Gestor: Fundación K

Área: 1080 m²

Promedio de captura mes: 80 ton

Materiales en Recepción:

Vidrio, Cartón, Papeles, Plástico.

Ciudades de captura:

Medellín, Envigado, Caldas, Bello, Rionegro, Sabaneta, La Estrella.



Centro de Recuperación de Valor La Tebaida

Objetivo: Gestionar excedentes industriales Multimaterial.

Gestor: Fractal SAS

Área: 500 m²

Promedio de captura mes: 230 ton

Materiales en Recepción:

Cartón

Papeles

Plástico

Ciudades de captura:

La Tebaida, Quindío.



LABORATORIO DE CIRCULARIDAD

| CircuLAB

Software CircuLAB

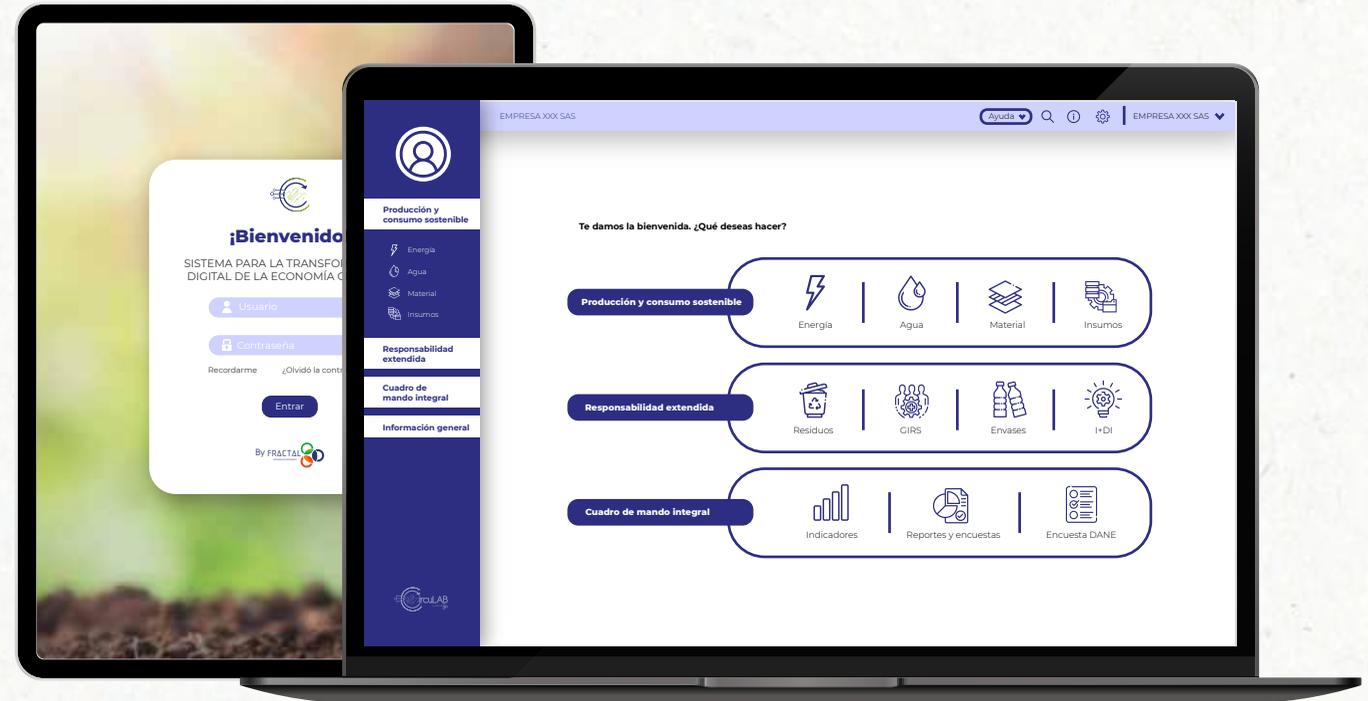
Soporta el desarrollo de la estrategia nacional de economía circular de Colombia, al trazar y articular los balances de masas y de materiales, agua, energía, residuos, envases y empaques con los nuevos modelos de producción y consumo facilitando la valorización, el cierre de ciclos, la creación de nuevos modelos de negocio, la promoción de la simbiosis industrial y la consolidación de ciudades sostenibles.

Módulos de CircuLAB

- Módulo 1. Producción y consumo sostenible
- Módulo 2. Responsabilidad extendida
- Módulo 3. Mediciones y control

Resultados de CircuLAB

Optimizar la eficiencia en la producción y consumo de materiales, y facilitar la reducción de la huella hídrica y de carbono.



| CircuLAB

Plan de gestión de envases y empaques



¡Creando Valor Compartido!

Dando cumplimiento a la resolución 1407 de 2018, en CircuLAB acompañamos a la industria a desarrollar estrategias para la recolección de envases y empaques posconsumo, a implementar programas de sensibilización y educación ambiental y a fomentar la innovación para el diseño sostenible de envases y empaques de acuerdo a los principios de la Responsabilidad Extendida del Productor.

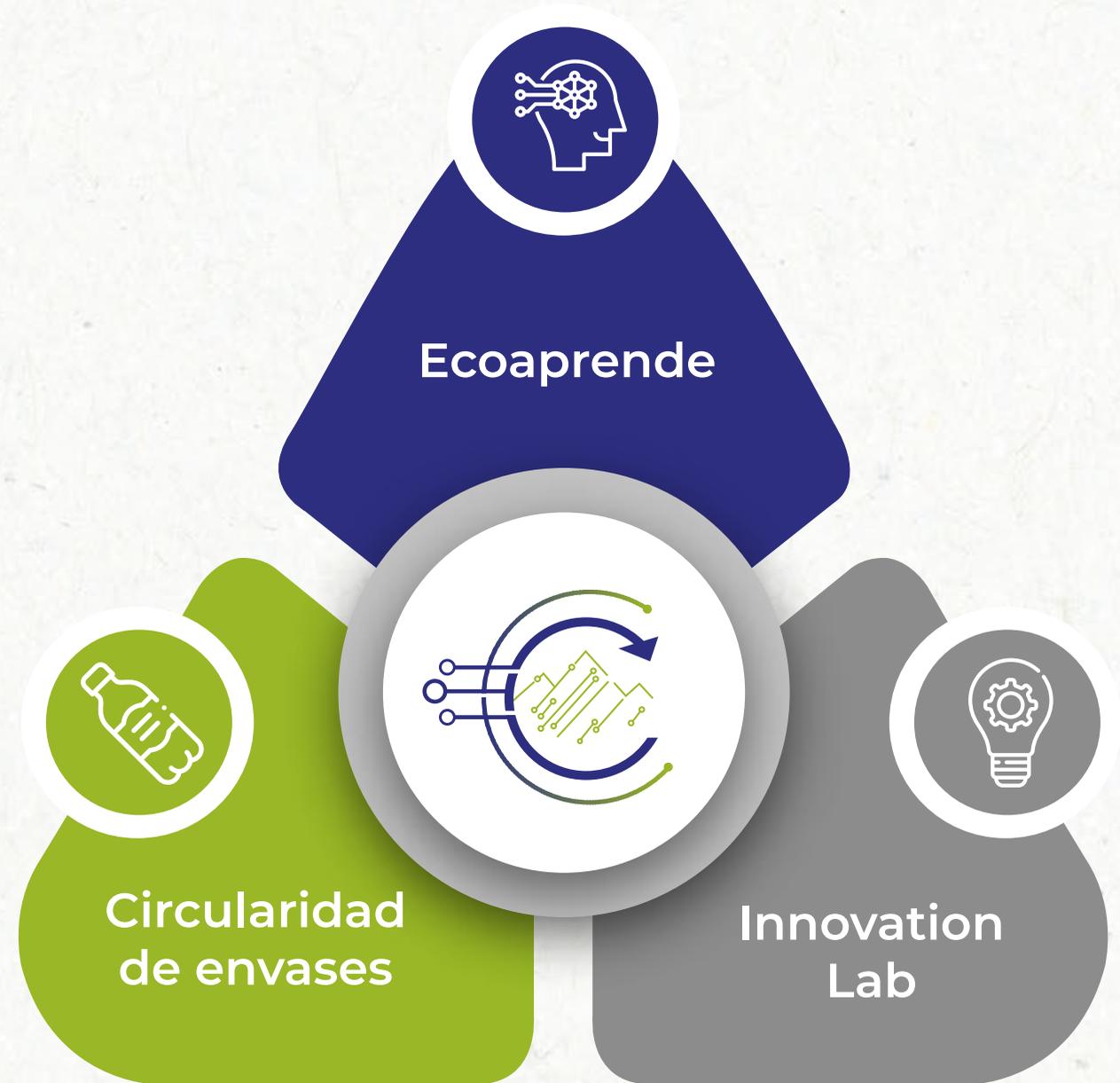


I CircuLAB

Nuestros programas CircuLAB

Acompañaremos a la industria a:

- Implementar programas de sensibilización y educación ambiental.
- Fomentar la innovación en la fabricación de empaques y envases que articulen los principios de la Responsabilidad Extendida del Productor.
- Desarrollar estrategias para la recolección de envases posconsumo.



I CircuLAB

Nuestras



Gestionamos con nuestros aliados más de **149.063 toneladas anuales** de envases y empaques.

Desarrollamos nuestros programas en **64 municipios.**



En el plan colectivo se encuentran más de **20 organizaciones** que gestionan y transforman residuos.

C I F R A S

Contamos con **29 productores** vinculados a CircuLAB.



Promovemos el cambio en la concepción del modelo económico del país basado en la **Economía Circular.**



Diseñamos e implementamos el **Sistema de Información CircuLAB** para la trazabilidad de balances de masas.



Ellos confían en nosotros





*Comprenda su propuesta
única de valor sostenible para
ser más competitivo*

¡Contáctanos!

www.estrategiasfractal.com
fractal@estrategiasfractal.com
Cel: 302 201 0702

