

RUTA DE TRANSFORMACIÓN 2026

# Convertimos la sostenibilidad en valor empresarial.

Integramos estrategia, operación, información, capacidades y alianzas para traducir la sostenibilidad y la economía circular en resultados medibles para las organizaciones.

ESTRATEGIA · OPERACIÓN · INFORMACIÓN · CAPACIDADES · ALIANZAS



Empresa



Certificada

Más  
información en  
[bcorp.com](https://bcorp.com)



RUTA DE TRANSFORMACIÓN 2026

# Convertimos la sostenibilidad en **valor empresarial.**

Integramos estrategia, operación, información, capacidades y alianzas para traducir la sostenibilidad y la economía circular en resultados medibles para las organizaciones.

— **ESTRATEGIA** • **OPERACIÓN** • **INFORMACIÓN** • **CAPACIDADES** • **ALIANZAS** —



UN HITO QUE REAFIRMA NUESTRO PROPÓSITO

# Ahora somos una **Empresa B Certificada™**

**Impacto.** Transparencia. **Responsabilidad.**

Certified



Corporation



Hacemos posible la sostenibilidad empresarial.

# Sobre nosotros

Sostenibilidad que crea valor para empresas, comunidades y territorios.



## ¿Quiénes somos?

Fractal Estrategias Sostenibles S.A.S. es una plataforma integrada de transformación empresarial sostenible. Convertimos retos ambientales, circulares y climáticos en soluciones viables, medibles y trazables, conectando estrategia, tecnología, operación y conocimiento aplicado.



### Misión

Diseñamos, estructuramos e implementamos soluciones que convierten la sostenibilidad en valor empresarial e impacto medible, integrando estrategia, operación, tecnología y conocimiento aplicado.



### Visión

En 2030, ser una plataforma latinoamericana reconocida por transformar la sostenibilidad en resultados reales para empresas, comunidades y territorios, mediante soluciones viables, trazables y escalables.

## Presencia internacional



Colombia, México, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Perú, Ecuador y Trinidad y Tobago.



**9**

países de actuación



**5**

Centros de Recuperación de Valor



**+100**

clientes beneficiados



**+40.000**

toneladas gestionadas



**+80**

proyectos implementados



# Unidades Fractal

Arquitectura integrada que conecta estrategia, operación, información, capacidades y alianzas, para **convertir la sostenibilidad en valor empresarial**.



## Unidad de Sostenibilidad y Valor

*De la estrategia ESG al valor empresarial*



Estrategia y planeación de sostenibilidad con foco en valor



Economía circular y modelos de negocio circulares



Gestión climática y transición baja en carbono



Análisis financiero de sostenibilidad  
(ROI, ahorros y creación de valor)



Gestión de riesgos ESG y cumplimiento



Reportes, trazabilidad y comunicación de impacto



## Unidad de Operaciones Circulares

*Convertimos la circularidad en resultados*



Estructuración y viabilización de operaciones circulares  
con análisis financiero



Gestión y ejecución de proyectos de economía circular  
(con foco en eficiencia y retornos)



Operación de residuos posconsumo y posindustriales  
con trazabilidad y valorización



Programas REP, trazabilidad y redes de aprovechamiento



Optimización de procesos, costos y uso de recursos



## Sostenibilidad que genera valor real

Traducimos desafíos  
ambientales y sociales  
en eficiencia, ahorros,  
menores riesgos  
y crecimiento sostenible.

**Decisiones hoy.  
Valor mañana.**



## Capacidades transversales

*Integran, habilitan  
y aceleran la  
transformación.*



## Información y tecnología

- › Gradual®, GIRS
- › Datos para decisiones
- › Desarrollos digitales a medida



## Academia y capacidades

- › Formación estratégica
- › Formación a la medida
- › Cultura de sostenibilidad y economía circular



## Alianzas y articulación

- › Soluciones especializadas
- › Implementación con aliados
- › Escalabilidad territorial y sectorial



Habilitan la gestión,  
la trazabilidad y la toma  
de decisiones, asegurando  
que la estrategia se  
traduzca en resultados  
medibles.



*Personas,  
territorios y negocios  
que trascienden.*

# Resultados que generan confianza

Experiencia comprobada para convertir sostenibilidad, circularidad y gestión climática en resultados medibles para las organizaciones.



## Implementación y operación

De la estrategia a la acción, con impacto real.



**+40.000 ton**

Residuos gestionados, valorizados y trazados



**5 CRV**

Infraestructura operativa activa



## Alcance regional

Soluciones que trascienden fronteras.



**9 países**

Presencia y ejecución en América Latina



**Caribe y Centroamérica**

Expansión regional con experiencia territorial



## Impacto empresarial

Aliados en el crecimiento sostenible de nuestros clientes.



**+80 proyectos**

Sostenibilidad, circularidad y gestión climática



**+100 organizaciones**

Clientes y aliados beneficiados



## Capacidades y conocimiento

Talento y conocimiento para transformar.



**+500 personas**

Formadas en Academia Circular



## Metodologías propias

Modelos de negocio sostenibles y conocimiento aplicado



## Tecnología y finanzas aplicadas

Herramientas que convierten la sostenibilidad en valor.



**GIRS**

Trazabilidad de residuos



**Gradual**

Gestión integral de la sostenibilidad



**MIGF**

Traducción financiera de la sostenibilidad



**Estos resultados reflejan** nuestra capacidad para integrar estrategia, operación, información y finanzas en soluciones reales para las organizaciones.

**Un futuro más circular** también genera grandes negocios.

# Arquitectura empresarial Fractal

Plataforma integrada que conecta estrategia, operación, información, capacidades y expansión.

Fractal articula un modelo empresarial que integra soluciones especializadas para convertir la sostenibilidad y la economía circular en **valor empresarial, resultados medibles y escalamiento regional**.

TERRITORIOS  
EMPRESA  
COMUNIDADES  
MAYOR IMPACTO



## Estrategia

Visión, priorización y toma de decisiones.



## Operación

Implementación, ejecución y mejora continua.



## Información

Datos, trazabilidad y analítica aplicada.



## Capacidades

Talento, conocimiento y soluciones complementarias.



## Expansión

Alianzas, escalamiento e impacto regional.



Una plataforma que convierte la **sostenibilidad** en soluciones **integradas, medibles y escalables**.

# Organizaciones que confían en Fractal

Empresas e instituciones que han integrado sostenibilidad, economía circular y valor empresarial con nuestro acompañamiento.



Algunos clientes, aliados y organizaciones acompañadas



NUESTRA PROMESA

# Convertimos la sostenibilidad en valor empresarial

Integramos estrategia, operación, información y alianzas para transformar desafíos ambientales y sociales en decisiones, resultados medibles y ventajas competitivas.



01



## Estrategia

Integramos la sostenibilidad a la dirección, al gobierno y a la toma de decisiones.

02



## Operación

Diseñamos e implementamos soluciones viables, trazables y adaptadas a la realidad de cada organización.

03



## Valor

Conectamos impacto, riesgo y desempeño con continuidad, competitividad y retorno financiero.

Una plataforma integrada para convertir sostenibilidad en resultados reales.





# SOSTENIBILIDAD

# Del impacto ESG al valor empresarial

Seis capacidades integradas para convertir la sostenibilidad en decisiones, operaciones y resultados medibles.

01



## Planeación estratégica

- Estrategia, gobierno y doble materialidad
- Riesgos, prioridades y marcos de reporte

02



## Circularidad aplicada

- Diagnóstico, PEC y modelos circulares
- Proyectos y medición del valor circular

03



## Gestión climática

- GEI, descarbonización y carbono neutralidad
- Riesgo climático, resiliencia y seguimiento

04



## Información y desempeño

- Metas, indicadores y sistemas de información
- Trazabilidad, reportes y rendición de cuentas

05



## Finanzas sostenibles MIGF

- Valoración financiera, capital y continuidad
- Riesgo estructural y toma de decisiones

06



## Gestión ambiental

- PMIRS, Basura Cero y eficiencia de recursos
- Cumplimiento normativo y operación ambiental



Una unidad que conecta estrategia, información, ejecución y finanzas para crear valor empresarial.

# Estrategia y circularidad aplicada

Dos capacidades para incorporar la sostenibilidad en la dirección y en el modelo de negocio.

01



## Planeación estratégica de la sostenibilidad

- Estructuración de la estrategia y hoja de ruta
- Gobierno, doble materialidad y priorización
- Riesgos estratégicos y marcos GRI, IFRS, ESRS y SASB
- Objetivos, metas e integración al negocio

02



## Modelos de economía circular y sostenibilidad

- Diagnóstico de circularidad y líneas estratégicas
- Programa de Economía Circular — PEC
- Sistemas de gestión circular e ISO 59000
- Modelos de negocio, proyectos y medición del valor circular



Conectamos estrategia, gobierno y operación para convertir la sostenibilidad en capacidad de negocio.

# Clima, información y desempeño

Gestionamos la transición climática y convertimos datos dispersos en información útil para decidir.

03



## Gestión del cambio climático y transición baja en carbono

- Inventarios de GEI y huella de carbono
- Planes de descarbonización y carbono neutralidad
- Metas basadas en ciencia y riesgo climático
- TCFD / IFRS S2 y seguimiento del desempeño climático

04



## Medición, información y gestión del desempeño

- Metas, indicadores y tableros de seguimiento
- Reportes corporativos y regulatorios
- Soluciones tecnológicas para información y trazabilidad
- Rendición de cuentas y mejora continua



**De la estrategia climática al seguimiento confiable del desempeño.**

# Finanzas sostenibles y gestión ambiental

Conectamos sostenibilidad, riesgo, asignación de capital y eficiencia operativa.

05



## Gestión financiera de la sostenibilidad — MIGF

- **Valoración financiera** integrada ESG
- **Arquitectura de capital** y asignación bajo riesgo
- **Stress testing** y continuidad del negocio
- **Diseño financiero** de estrategias de sostenibilidad
- **Soporte** para banca, inversionistas y CSRD

06



## Gestión ambiental empresarial

- **Planes de manejo** integral de residuos
- **Sistemas de Gestión** Basura Cero
- **Ahorro y uso eficiente** de recursos
- **Diseño y operación** del Departamento de Gestión Ambiental
- **Cumplimiento normativo** y mejora continua



La sostenibilidad se vuelve decisión financiera, control y continuidad empresarial.



# Gradual

Sostenibilidad empresarial y gestión de recursos en una sola plataforma

Evolución de la plataforma:  
**sostenibilidad + resources intelligence**



Diagnóstico y medición



Planeación y ejecución de la estrategia



Gestión de recursos



Gestión de subproductos



Gestión de activos



Reportes e indicadores



UN FUTURO  
MÁS SOSTENIBLE,  
UNA GESTIÓN  
MÁS INTELIGENTE.



Inteligencia y gestión para decidir mejor.

# Gradual: una plataforma para convertir sostenibilidad y recursos en decisiones de negocio

Integra gestión, analítica y trazabilidad para ayudar a las empresas a medir, priorizar y actuar mejor.

**Gradual**  
Sostenibilidad empresarial

DATOS  
IDEAS  
ACCIONES  
UN FUTURO  
REAL



## Eje 1 | Plataforma de sostenibilidad



### Diagnóstico y medición

Evalúa impactos, mide avances y establece líneas base.



### Planeación y ejecución de la estrategia

Define, planifica y ejecuta iniciativas de sostenibilidad.



### Reportes e indicadores

Métricas, análisis y reportes para una gestión transparente.



### Circularidad, sostenibilidad, climática y creación de valor

Integra los principales ejes ESG para generar impacto real.



Ordena la gestión ESG, facilita el cumplimiento y acelera la toma de decisiones.

**G**  
**Gradual**  
Sostenibilidad empresarial

Un solo  
ecosistema digital

GESTIÓN + DATOS + PERSONAS  
MAYOR IMPACTO



## Eje 2 | Plataforma de recursos



### Gestión de recursos

Control y optimización de energía, agua, materiales, envases y residuos.



### Gestión de subproductos

Manejo y aprovechamiento de subproductos.



### Gestión de activos

Gestión del talento y activos empresariales.



### Resources Intelligence

Analítica de datos operativos y de mercado para mejores decisiones.



Convierte datos operativos y de mercado en inteligencia para compras, abastecimiento y eficiencia.

## ¿Qué se logra con Gradual?



### Visibilidad integral del desempeño

Una visión completa, del dato al impacto.



### Priorización de acciones e inversiones

Enfoca recursos donde generan mayor valor.



### Mayor trazabilidad y control

Datos confiables para una gestión proactiva.



### Decisiones más rápidas, rentables y sostenibles

Menos incertidumbre, más resultados.



**Gradual conecta datos, operación y estrategia en una sola plataforma.**

Del dato a la decisión. Del cumplimiento a la creación de valor.

SOSTENIBILIDAD  
QUE IMPULSA  
NEGOCIOS

EMPRESAS  
DE HOY  
PARA UN  
MAÑANA REAL



# OPERACIONES

# La circularidad se valida en la ejecución

Cuatro capacidades para materializar proyectos, operar flujos y escalar resultados.



## 01 Estructuración y viabilización

- Diseño técnico, operativo y financiero
- Logística, abastecimiento y modelo de operación
- Evaluación de viabilidad y escalamiento



## 02 Gestión y ejecución de proyectos

- Formulación, evaluación y puesta en marcha
- Seguimiento técnico, operativo y financiero
- Gestión de cronograma, costos y riesgos



## 03 Residuos industriales y posconsumo

- Trazabilidad, clasificación, valorización y comercialización
- Operación territorial y articulación de actores



## 04 Programas posconsumo y REP

- Diseño y operación estratégica de programas
- Cumplimiento, trazabilidad y gestión ambiental

### VALOR OPERATIVO

Convertimos la estrategia en operaciones verificables, trazables y escalables.



OPERACIONES  
QUE GENERAN  
VALOR CIRCULAR



## SERVICIOS

# Estructuración y proyectos circulares

De la viabilidad técnica y financiera a la ejecución con control operativo.



## 01 Estructuración y viabilización de operaciones

- Diagnóstico técnico, operativo y financiero
- Diseño de la operación, logística y abastecimiento
- Modelación de costos, capacidades y riesgos
- Articulación con el modelo de negocio circular



## 02 Gestión y ejecución de proyectos de economía circular

- Formulación, evaluación y puesta en marcha
- Gestión integral de alcance, cronograma y costos
- Seguimiento técnico, operativo y financiero
- Escalamiento y mejora continua

### VALOR OPERATIVO

Diseñamos operaciones viables y las convertimos en **proyectos ejecutables y escalables.**



OPERACIONES  
QUE GENERAN  
VALOR CIRCULAR



# Residuos, posconsumo y responsabilidad extendida

Operamos sistemas empresariales y territoriales con trazabilidad, cumplimiento y valorización.



03

## Operación de residuos posindustriales y posconsumo

- Trazabilidad, acopio, clasificación y valorización
- Comercialización y cierre de ciclo
- Redes de recolección y acondicionamiento
- Articulación con gestores, recicladores y transformadores



04

## Programas posconsumo y responsabilidad extendida

- Diseño y operación estratégica de programas REP
- Gestión ambiental de envases y empaques
- Cumplimiento regulatorio y soporte técnico
- Desarrollo de redes y alianzas territoriales

### NUESTRO PROPÓSITO OPERATIVO

Trazabilidad, operación y cumplimiento para **cerrar ciclos de manera verificable.**



OPERACIONES  
QUE GENERAN  
VALOR CIRCULAR



## CircuLab: una plataforma para **activar la circularidad territorial**

Integra articulación, operación, inclusión y trazabilidad para convertir residuos y recursos en valor compartido.

Territorio + articulación + operación

CIRCULAR  
HOY, TERRITORIOS  
MÁS FUERTES  
MAÑANA



### 01 Estrategias de circularidad de empaques



Diseño y operación de estrategias de responsabilidad extendida del productor.



Programas posconsumo para envases, empaques y otros flujos regulados.



Articulación de actores para aumentar la capacidad de recolección.



### 02 Servicios digitales para la circularidad



Gestión tecnológica de ecosistemas circulares.



Trazabilidad de balances de masa y operaciones.



Indicadores de flujos de materiales y recursos.



Evidencia operativa y seguimiento de puntos de recolección.

CircuLab

LABORATORIO DE  
CIRCULARIDAD

ARTICULACIÓN + CONOCIMIENTO + TECNOLOGÍA  
TERRITORIOS CON MÁS VALOR



### 03 Academia Circular



Ruta de formación en economía circular.



Ruta de formación en sostenibilidad corporativa.



Programas de educación y sensibilización para separación en la fuente.



Jornadas lúdicas y formación a la medida.

## ¿Qué genera CircuLab?



#### Más recuperación

Materiales que regresan al ciclo.



#### Más inclusión

Valor social y empleo local.



#### Más cumplimiento

Soporte para metas y obligaciones.



#### Más impacto medible

Resultados verificables y replicables.

Construimos un  
**futuro empresarial  
próspero,**  
incorporando la  
**sostenibilidad** en el  
corazón de cada negocio.



CONSTRUIMOS VALOR SOSTENIBLE

# Convertimos la sostenibilidad en valor empresarial real.

Integramos estrategia, operación, información, capacidades y alianzas para traducir la sostenibilidad y la economía circular en resultados medibles para las organizaciones.

[WWW.ESTRATEGIASFRACTAL.COM](http://WWW.ESTRATEGIASFRACTAL.COM)

[FRACTAL@ESTRATEGIASFRACTAL.COM](mailto:FRACTAL@ESTRATEGIASFRACTAL.COM)

WHATSAPP +57 302 201 0702



Empresa



Certificada

Más  
información en  
[bcorp.com](http://bcorp.com)