



PASIÓN POR  
UN PLANETA  
**SOSTENIBLE**



# Portafolio de servicios

[giasa.com](https://giasa.com)



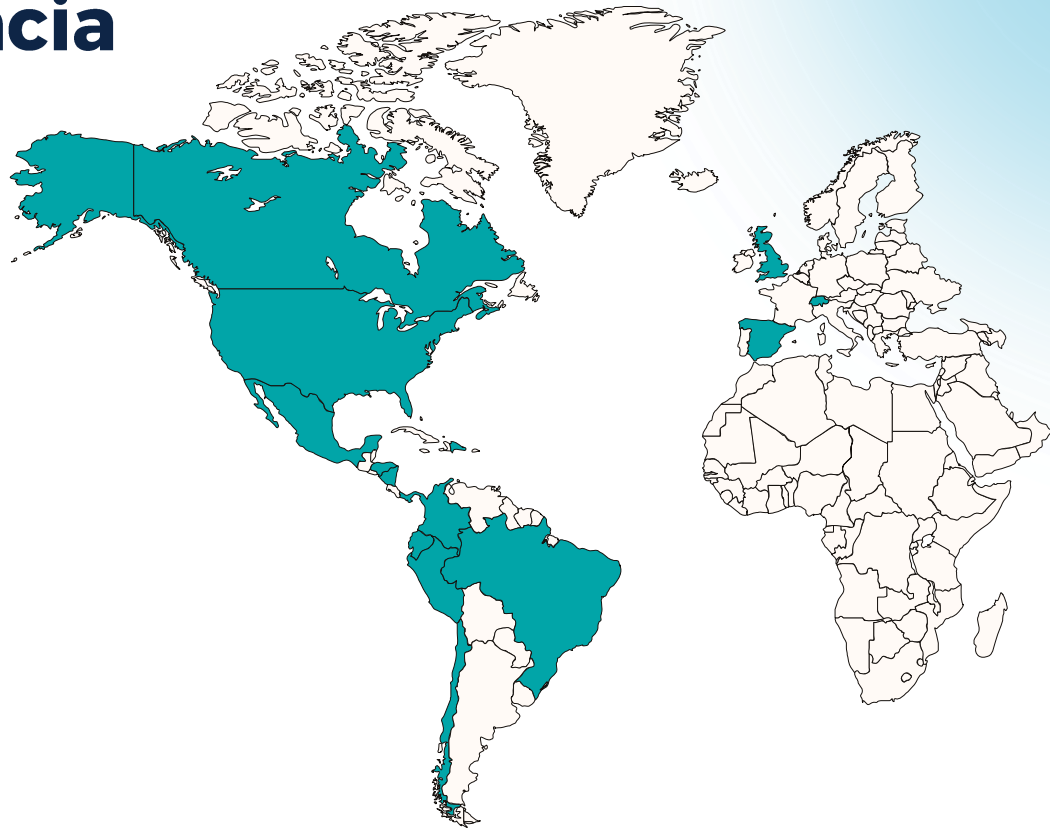
# 20 años de experiencia

Nuestro equipo multidisciplinario siempre está listo para enfrentar nuevos desafíos y ofrecer soluciones que realmente marquen la diferencia. Continuaremos trabajando con integridad y un claro sentido de propósito, sabiendo que cada paso cuenta y que juntos podemos crear un impacto significativo en el mundo.



## SBTi Target a 2030

Gaia se compromete a reducir las emisiones de GEI de alcance 1 y 2 en un 42% para 2030 desde un año base 2020, y a medir y reducir sus emisiones de alcance 3. Estamos alineados con un escenario de aumento de temperatura de máximo 1.5°C a 2030.



GREENHOUSE GAS PROTOCOL



water footprint network



GRI



CERTIFIED CARBON NEUTRAL Global Standard



iQontec Carbono Neutro Certificado



PROMIGAS



Pacto Global Red Colombia



ANDI



EPD<sup>®</sup> LATIN AMERICA

## Presencia en otros países:

España, Suiza, Canadá, Estados Unidos, Reino Unido, México, Nicaragua, Brasil, Costa Rica, Honduras, Panamá, República Dominicana, Guatemala, Perú, Ecuador, Chile.



Portafolio de servicios

# Casos de éxito



Gestión de cambio climático (Inventario de GEI y Plan de descarbonización con curvas costo abatimiento y neutralidad).



+10 ACV de diferentes productos y procesos internos.



Gestión de bajas emisiones (Inventario GEI de sector financiero) & Definición de meta basada en ciencia SBTi.



Proceso de cero vertimientos, con diseño e instalación de PTAR con capacidad de 100m<sup>3</sup>/día, proceso con Osmosis y evaporador de rechazo.



Gestión de riesgos climáticos alineados a su estrategia de sostenibilidad corporativa.



Sistema compacto móvil con capacidad de 1,600m<sup>3</sup>/día para recirculación de aguas provenientes del túnel.



Acompañamiento como operador ambiental para atender las necesidades en cuanto a la viabilización ambiental de proyectos de la organización.

## PASIÓN POR UN PLANETA SOSTENIBLE

Nuestro propósito superior nos impulsa a buscar nuevas tendencias, herramientas y conceptos que nos ayuden a desarrollar nuestro objetivo de manera más eficaz y con la mejor calidad.

# Trayectoria reconocida, compromiso comprobado



## Reconocimiento

**Orquídea de Oro del Concejo de Medellín.** Mérito Ecología y Civismo. Año 2012.



## Premio

**Innovación Social, Medellín Innovation 2015.** “Dispositivo captador y purificador de agua lluvia para consumo humano”. Opera con energía solar y cuenta con un sistema de ultrafiltración y ultra violeta.



## Premio

**Zona Logística en categoría PYME 2018.** Por la implementación de sistemas de tratamiento y reúso de aguas residuales en el lavado de vehículos.



## Premio

**Premios Inspira Davivienda 2024-2025.** 2 años consecutivos Galardonados en la categoría de Sostenibilidad por nuestro “Proyecto de recálculo de emisiones y metas basadas en ciencia”



## Premio

**Premios CIMA Midstream Ecopetrol 2025.** Galardonados en la categoría: Energía Transformadora y Operación Baja en carbono, por nuestro proyecto “TransformAcción climática” plan de descarbonización para Cenit.



## Premio

**Premio de Innovación – Cámara de Comercio Aburrá Sur.** Galardonados en la categoría: de Sostenibilidad por el desarrollo de Gaia Footprint, nuestra plataforma diseñada para medir, analizar y gestionar la huella de carbono de manera ágil, trazable y confiable.



# Unidades de negocio

Vamos más allá de la simple prestación de servicios centrándonos en la creación de valor compartido. Nos enfocamos en la transferencia de conocimiento y el acompañamiento continuo al cliente, asegurando que cada paso del camino esté respaldado por nuestra experiencia y dedicación.



## Servicios sostenibilidad

- Estrategias ESG
- Estrategias de sostenibilidad (IFRS) – Análisis de materialidad
- Estrategias de cambio climático - TCFD
- Estrategia de biodiversidad - TNFD
- Estrategia Hídrica
- Gestión de bajas emisiones. (Inventario GEI & Descarbonización)
- Gestión de cambio climático (Net Zero, Carbono Neutralidad, SBTi)
- Análisis del ciclo de vida
- Reporting (GRI- SASB-IFRS)
- Gestión de riesgos en sostenibilidad
- Créditos de carbono & REC's



## Servicios en aguas

- Producción más limpia
- Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de agua
- Huella de agua
- Diseño de redes
- Economía circular recurso hídrico
- Estudios e interventorías
- Balances Hídricos
- Capacitaciones
- Huella hídrica
- Agua como servicio



## Servicios ambientales

- Departamento de Gestión Ambiental DGA
- Asesorías y capacitaciones ambientales
- NTC-ISO 14001:2015
- Economía circular
- Acompañamiento en exenciones tributarias
- Estudios y obligaciones legales
- Licenciamiento ambiental
- Planes de movilidad Sostenible (PMES)



## Servicios biodiversidad

- Inventarios de flora
- Manejo de flora y fauna
- Monitoreos de fauna
- Estudios de paisaje
- Estudios y obligaciones legales
- Soluciones basadas en naturaleza
- Planes de compensación por pérdida de biodiversidad



# Gaia en cifras

**+20mil horas** de capacitación

**+80mil** créditos de CO2 por año

**+2,100** inventarios de GEI

**+350** referencias en ACV de producto

**+50** planes de descarbonización

**+13** estrategias de sostenibilidad

**+30** estudios de impacto ambiental

**+10** planes de movilidad Empresarial Sostenible

**+10** estrategias de cambio climático bajo marco TCFD

**+50** empresas certificadas bajo carbono neutro

**+200** plantas de tratamiento

**+1,500 l/s** de agua tratada

**+600** proyectos finalizados con éxito

**+30** optimizaciones de plantas existentes

**+12** DGA contratados

**+60** diseños de detalle

**+32 millones** de kWh en REC's

**+60** productos certificados carbono neutro



# ¿Por qué GaiaFootprint es la mejor decisión para tu organización?

GaiaFootprint es nuestra solución digital para el cálculo de inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI), desarrollada bajo los más altos estándares internacionales y pensada para que tú y tu equipo tengan todo el control, sin complicaciones.



**Ahorra tiempo y recursos:** Automatiza cálculos complejos con una plataforma intuitiva que reduce los errores humanos y acelera los tiempos de entrega de tu inventario.



**Cumple con normativas nacionales e internacionales:** Basada en GHG Protocol y alineada con los marcos regulatorios más exigentes. GaiaFootprint te da la tranquilidad de que tu cálculo será sólido, defendible y listo para auditoría.



**Visualiza, gestiona y toma decisiones:** Incluye tableros interactivos con gráficos que facilitan la interpretación de datos y la identificación de oportunidades de reducción.



**Escalable y personalizable:** Ideal para empresas pequeñas, medianas o grandes, con opciones que se ajustan al nivel de complejidad de tu organización.

# Soluciones sostenibilidad

Asesorías integrales

## Estrategias de sostenibilidad (IFRS) – Análisis de materialidad

- Diagnostico
- Benchmarking
- Análisis de materialidad
- Gestión de riesgos
- Diseño de estrategia
- Metas corporativas
- Comunicación

## Estrategias de cambio climático - TCFD

- Vigilancia
- Benchmarking
- Línea base
- Gestión de riesgos
- Metas e indicadores climáticos
- Inv GEI
- Plan de descarbonización
- Gobernanza
- Diseño de Estrategia

## Estrategia de biodiversidad - TNFD

- Vigilancia TNFD
- Gestión de riesgos
- Estudio riesgos, dependencias e impactos
- Metas corporativas estratégicas para la gestión de la naturaleza.
- Gobernanza
- Diseño de estrategia

## Estrategia hídrica

- Diagnostico
- Gestión de impactos, dependencias, riesgos y oportunidades
- Metas corporativas estratégicas
- Gobernanza
- Huella hídrica / Huella de agua
- Diseño de estrategia

## Gestión de bajas emisiones. (Inventario GEI & descarbonización)

- Inventario GEI A123
- Perfil simple de reducción
- Carbono Neutralidad
- Plan de descarbonización (Curvas costo-abatimiento)
- Reportes
- Medidas de mitigación
- Calculadora GaiaFootprint- Herramienta de medición, análisis y evaluación de emisiones.



# Soluciones sostenibilidad

## Asesorías integrales

### Gestión de cambio climático (Net Zero, Carbono Neutralidad, SBTi)

- Análisis de criterios
- Perfil de emisiones
- Acompañamiento en la adherencia
- Plan de descarbonización (Curvas costo-abatimiento)

### Análisis de ciclo de vida

- Huella de carbono de producto
- Huella de agua de producto
- Análisis de Ciclo de Vida
- Declaración Ambiental de Producto EPD

### Reporting (GRI-SASB)

- Diagnostico Corporativo
- Diseño del contenido del informe
- Selección de indicadores GRI-SASB
- Redacción y diagramación Informe de sostenibilidad

### Gestión de riesgos en sostenibilidad

- Línea base diagnóstico
- Modelo de riesgos
- Análisis de amenazas climáticas y vulnerabilidad
- Evaluación de riesgos
- Roles y responsabilidad
- Plan de gestión del riesgo
- Herramientas de medidas de adaptación

### Créditos de carbono & REC's

- Desarrollo de proyectos
- REC's Colombia y Centroamérica
- Créditos de carbono para impuesto y voluntarios



# Soluciones aguas

## Manejo integrado del agua

### Producción más limpia

- Programa de uso eficiente y ahorro del agua.
- Enfoque principal y estratégico
- Balances hídricos
- Análisis de alternativas
- Cuantificación de ahorros

### Diseño y construcción sistemas de tratamiento de agua

- Pruebas de tratabilidad
- Diagnóstico y optimización plantas de tratamiento
- Ingeniería conceptual
- Ingeniería básica
- Ingeniería de detalle
- Suministro
- Instalación
- Puesta en marcha
- Capacitación al personal técnico
- Operación plantas

### Huellas

- Huella hídrica
- Huella de agua ISO 14046.

### Diseño de redes

- Pruebas de tratabilidad
- Diseño sistema tratamiento
- CAPEX y OPEX
- Valor metro cúbico



# Soluciones aguas

## Manejo integrado del agua

### Economía circular recurso hídrico

- Aprovechamiento de aguas lluvias
- Recirculación de agua
- Reúso de agua
- Cero vertimientos
- Norma ISO 46.001:2019.Gestión de la eficiencia del agua

### Estudios e interventorías

- PUEAA
- Sistemas de tratamiento de agua potable, lluvias, residual doméstica y no doméstica
- Gestión inteligente del agua (medición y análisis)
- Automatización y medición en línea de variables en plantas de tratamiento o proceso

### Capacitación

- Uso eficiente y ahorro del agua
- Pruebas de tratabilidad y química del agua



# Soluciones ambientales

## Asesorías integrales

### Departamento de Gestión Ambiental DGA

- Diagnóstico
- Elaboración plan de trabajo
- Acompañamiento
- Seguimiento
- Matriz de aspectos, impactos y riesgos ambientales
- Matriz legal ambiental
- Mejoramiento continuo

### Asesorías y capacitaciones ambientales

- Calidad del agua
- Uso eficiente y ahorro del agua
- Manejo Integral de Residuos
- Sólidos (MIRS)
- Uso eficiente y ahorro de energía
- NTC-ISO 14001:2015
- Temáticas a la medida
- Química verde

### NTC-ISO 14001:2015

- Montaje y actualización
- Auditoría

### Acompañamiento en exenciones tributarias

- Certificación ambiental para exclusión del IVA
- Certificación ambiental para deducción de renta



# Soluciones ambientales

## Asesorías integrales

### Economía circular

- Diagnóstico de circularidad
- Estrategias de economía circular
- Programa Basura Cero

### Estudios y obligaciones legales

- Agua
  - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA)
  - Concesión de aguas subterráneas y superficiales
  - Permiso de ocupación de cauce
  - Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento (PGRMV)
  - Permiso de vertimientos
- Aire
  - Permiso de emisiones atmosféricas fuentes fijas
- Biota
  - Permiso de aprovechamiento forestal
- Residuos
  - Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos (PMIRS)
- Sustancias químicas
  - Plan de Contingencia para el Manejo de Derrames Hidrocarburos o Sustancias Nocivas
- Energía
  - Programa de Uso Racional y Eficiencia de Energía (PROURE)
- Gestión
  - Planes de Manejo Ambiental

### Licenciamiento ambiental

- Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA)
- Estudio de Impacto Ambiental (EIA)
  - Geodatabase (GDB)
  - Evaluación de Impactos Ambientales
  - Zonificación Ambiental
  - Evaluación Económica de Impactos
  - Plan de Manejo Ambiental (PMA)
  - Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad



# Soluciones biodiversidad

## Asesorías integrales

### Inventarios de flora

- Árboles
- Arbustos
- Epifitas

### Monitoreos de fauna

- Mamíferos
- Aves
- Reptiles
- Anfibios
- Peces
- Insectos
- Hidrobiológicos

### Estudios de paisaje

- Diagnóstico
- Estudios de conectividad ecológica

### Manejo de fauna

- Ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna
- Centro de atención y valoración de fauna



# Soluciones biodiversidad

## Asesorías integrales

### Planes de compensación por pérdida de biodiversidad

- Cumplimiento Resolución 256 de 2018:  
Diseño e implementación de planes de compensación por pérdida de biodiversidad

### Estudios y obligaciones legales

- Flora
  - Permisos de aprovechamiento de árboles
  - Permiso de aprovechamiento forestal
- Fauna
  - Ahuyentamiento de fauna para aprovechamiento de árboles
  - Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de elaboración de estudios ambientales


### Soluciones basadas en la naturaleza

- Siembra de árboles
- Programa de siembra de árboles (Ley 2173 de 2021)
- Siembra de corales
- Diseño de corredores biológicos
- Diseño de pasos de fauna
- Programas de turismo y educación ambiental con la comunidad
- Capacitaciones en Educación Ambiental para los diferentes sectores
- Bonos de Biodiversidad



# Algunos clientes



An aerial photograph of a vast mountain range, likely the Andes, with numerous peaks covered in snow. The terrain is rugged and brownish, with some snow patches. The sky is a clear, deep blue, and the horizon is visible in the distance.

**“No podemos mantener  
un crecimiento infinito  
en un planeta finito.”**

- David Attenborough

gaiasa.com



PASIÓN POR UN  
**PLANETA SOSTENIBLE**