CICLORGÁNICOS
Valoración integral de residuos

GAIA
BioAbonos



SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO

REPORTE DE GESTIÓN BIC 2025

Residuos que vuelven al campo: lo que hicimos en 2025 por nuestros clientes, nuestro equipo, la comunidad y el ambiente.

BIO ABONOS GAIA S.A.S. BIC · NIT 811.043.227-1

METODOLOGÍA: EVALUACIÓN DE IMPACTO B · LEY 1901 DE 2018

CARTA DE LA GERENCIA

CERRAR EL CICLO, UN KILO A LA VEZ

En 2025 recibimos y transformamos en abono **3.894 toneladas** de residuos orgánicos de **82 clientes** del Valle de Aburrá y el Oriente antioqueño. Ese material, que habría terminado en un relleno sanitario, volvió al campo como acondicionador de suelos registrado ante el ICA.

Este reporte rinde cuentas de nuestra gestión en las cinco dimensiones de beneficio e interés colectivo del Decreto 2046 de 2019: modelo de negocio, gobierno corporativo, prácticas laborales, prácticas ambientales y prácticas con la comunidad. Mostramos los logros y también lo que no salió bien: la accidentalidad laboral, la rotación del personal, la ausencia de mujeres en la nómina al cierre del año y el atraso en la presentación de este mismo reporte, que entregamos de forma extemporánea con el compromiso de cumplir a tiempo desde 2027.

Gracias a nuestros clientes, que confían en nosotros la parte más sensible de su operación; a nuestro equipo de ruta y de planta; y a los productores que usan nuestro abono.

Jaime Alberto Escobar Fernández
Gerente y representante legal

CONTENIDO

2025 en cifras	3
1 · Quiénes somos y cómo funciona el ciclo	4
2 · Modelo de negocio	6
3 · Gobierno corporativo y proveedores	8
4 · Prácticas laborales	9
5 · Prácticas ambientales	10
6 · Prácticas con la comunidad	11
7 · Evaluación de Impacto B y retos 2026	12



Equipo de GAIA en la planta de compostaje de la vereda La Tolva, Caldas.



2025 EN CIFRAS

LO QUE DEJÓ EL AÑO

3.894 t
de residuos orgánicos recibidos, pesados en báscula y compostados

8.847
recolecciones en 82 clientes de 10 municipios

1.986–4.711
toneladas de CO_2 equivalente evitadas frente al relleno sanitario

$506 M
pagados al personal: 36 % de los ingresos

136
proveedores; el 99,9 % de las compras en Colombia

82,2
puntos en la Evaluación de Impacto B (corte 2024); el umbral de certificación es 80

$1.392 M
de ingresos operacionales; el 17 % por venta de abono

AAA
Sello de Sostenibilidad Corantioquia 2024, con auditoría de seguimiento en 2025

20+
visitas, foros y espacios académicos con la comunidad



Nuestro trabajo aporta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 12 (producción y consumo responsables), 13 (acción por el clima) y 15 (vida de ecosistemas terrestres).

Fuentes: MeuResíduo, SIIGO, PILA, B Lab

01

DOS MARCAS, UN MISMO CICLO

Desde 2004 convertimos residuos orgánicos en abono. Constituida el 28 de enero de 2004 y Sociedad BIC desde el 30 de noviembre de 2021.

CICLORGÁNICOS presta el servicio de gestión integral: canecas en comodato, recolección en furgones cerrados, pesaje en báscula, tratamiento en planta propia y certificado de aprovechamiento.

GAIA BioAbonos produce y vende el acondicionador orgánico de suelos que sale de ese proceso, con registro ICA, para cultivos, viveros, jardines y huertas.



Furgón Foton de recolección (modelo 2023), con plataforma de cargue

LA PLANTA EN OPERACIÓN



Oliverio entierra una sonda inalámbrica para medir la temperatura de la pila



El minicargador alimenta la tolva del trómel para tamizar el compost



Bulto de 45 kg con registro ICA 091737, listo para el campo

PERMISOS Y RECONOCIMIENTOS

- Registro ICA 091737 (2021) como productor de fertilizantes y acondicionadores orgánicos.
- Sello de Sostenibilidad Corantioquia 2024, categoría AAA.
- Corantioquia: permiso de vertimientos y concesión de aguas (2020).
- Negocio Verde: proyecto de la Gobernación de Antioquia (2025).

ECONOMÍA CIRCULAR EN LA PRÁCTICA

DEL RESIDUO AL CAMPO, Y DE VUELTA AL CLIENTE

Cuando un cliente separa sus residuos orgánicos empieza un ciclo de seis pasos. Termina en el suelo de una finca, y vuelve al cliente en forma de certificado y de abono.



GANA EL CLIENTE

Cumple la norma, recibe un certificado de aprovechamiento para sus auditorías y reportes, y paga casi lo mismo que mandar el residuo al relleno.

GANA EL CAMPO

Recibe materia orgánica estable e higienizada, con registro ICA, que devuelve vida y estructura al suelo de cultivos, viveros y jardines.

GANA EL TERRITORIO

Menos toneladas al relleno de La Pradera, menos metano a la atmósfera y empleo formal en la zona rural de Caldas.

CASO 2025

CREPES & WAFFLES

Recogemos los orgánicos de sus restaurantes, los compostamos y el abono vuelve a la finca de uno de sus proveedores agrícolas. **El ciclo se cierra dentro de su propia cadena de abastecimiento:** el cliente puso al proveedor, GAIA puso el producto y la asistencia técnica.

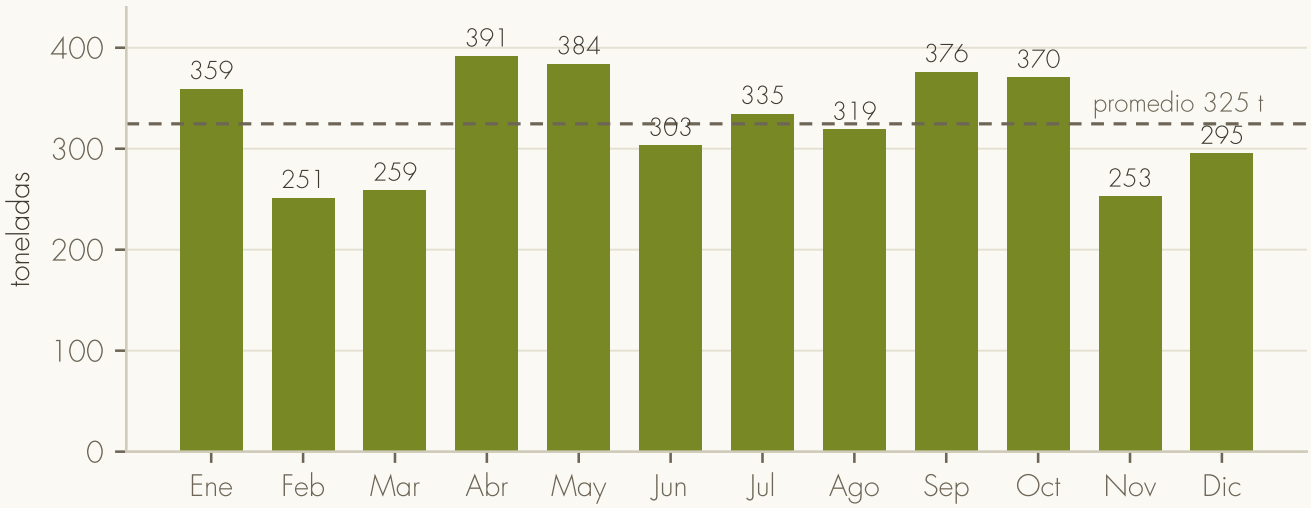
¿Su organización genera residuos orgánicos o necesita abono? Súmese al ciclo. www.ciclorganicos.com · 317 636 46 11

02

UN SERVICIO QUE SE PAGA SOLO

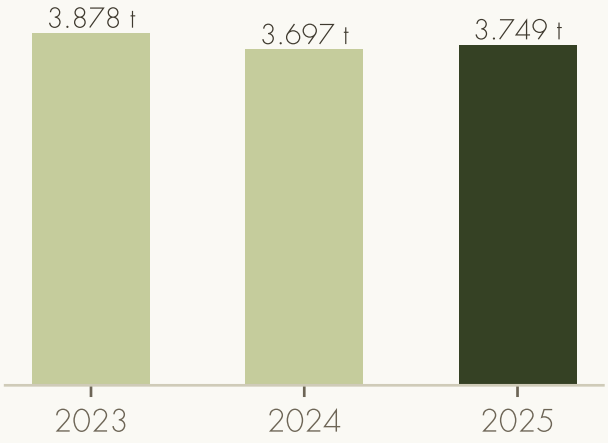
Para un gran generador de Medellín, mandar sus orgánicos al relleno con la empresa de aseo cuesta casi lo mismo que compostarlos con nosotros. La diferencia es que con GAIA el residuo vuelve al campo y el cliente recibe un certificado para sus auditorías.

TONELADAS RECIBIDAS POR MES, 2025



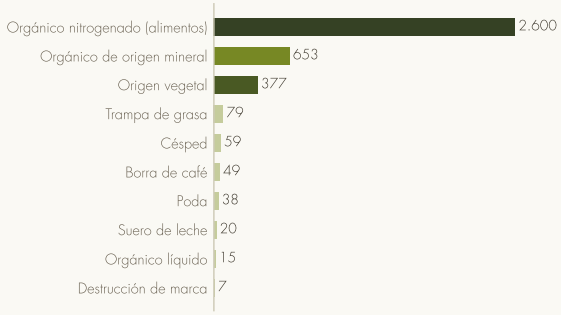
Fuente: MeuResíduo, recolecciones pesadas en báscula. No incluye 1.935 m³ de material vegetal medido en volumen.

EVOLUCIÓN 2023–2025



Registro de gestión de GAIA. Puede diferir levemente de MeuResíduo por ajustes.

TIPO DE RESIDUO (TONELADAS)



El **94 %** del material se recogió en 2025 con flota propia, frente al 88 % en 2024.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES EN 2025

Atendimos 82 clientes de centros comerciales, industria de alimentos y bebidas, cosméticos, servicios públicos y comercio. Entre ellos:

Centro Comercial Santafé Medellín · Selecta · Savia Servicios · Prebel · Calco · Cimento · Sary · Colcafé · CC Puerta del Norte · CC Bosque Plaza · Mercados Gastronómicos · Crepes & Waffles · La Pascasia

> Los diez clientes de mayor volumen aportan cerca del 69 % del material recibido. Ampliar la base de clientes para reducir esa concentración es una meta comercial de 2026.

El 56 % del material viene de Medellín, el 18 % de La Estrella y el 16 % de Caldas. También atendemos Sabaneta, Guarne, Bello, Itagüí, Rionegro y Envigado.

La venta de abono y producto sumó **$237 millones**, el 17 % de los ingresos.

> **Caso destacado: cierre de ciclo con Crepes & Waffles.** En 2025 llevamos el servicio a su expresión más completa: recogemos los residuos orgánicos de los restaurantes, los compostamos y el abono vuelve al campo en la finca de un proveedor agrícola del propio cliente. Crepes & Waffles puso a su proveedor; GAIA puso el producto y la asistencia técnica. El residuo del cliente termina nutriendo los cultivos que lo abastecen. Con La Pascasia seguimos el mismo modelo: el cliente recibe el abono producido con sus residuos.



Canecas de 55 litros en comodato, marcadas para la separación en la fuente



Furgón con plataforma hidráulica: cargue seguro de canecas, recambio sucio por limpio



El abono vuelve al campo: café abonado con compost GAIA

> **Lo que ve el cliente:** manifiesto de cada recolección con peso y firmas, plataforma digital de trazabilidad y certificado de tratamiento para sus reportes de sostenibilidad.

03

REGLAS CLARAS, COMPRAS CERCANAS

GOBIERNO CORPORATIVO

La sociedad tiene un único accionista, Jaime Alberto Escobar Fernández, titular del 100 % de las 50.000 acciones y representante legal. No tiene junta directiva. La asamblea aprueba cada año los estados financieros y el reporte de gestión BIC.

- Manual interno de trabajo y reglamento comunicados en cartelera, con la misión y los valores.
- Comité de Convivencia Laboral y Vigía SST elegidos para 2026–2028.
- Estados financieros 2025 auditados por revisor fiscal independiente, con **opinión favorable sin salvedades**.

Cumplimiento BIC. Presentamos el Informe 67 por el año 2023, pero no lo hicimos a tiempo por 2024 y 2025. Los presentamos de forma extemporánea en octubre de 2026 y el reporte queda en el cronograma de la asamblea ordinaria, con radicación antes del 31 de mayo.

PROVEEDORES 2025



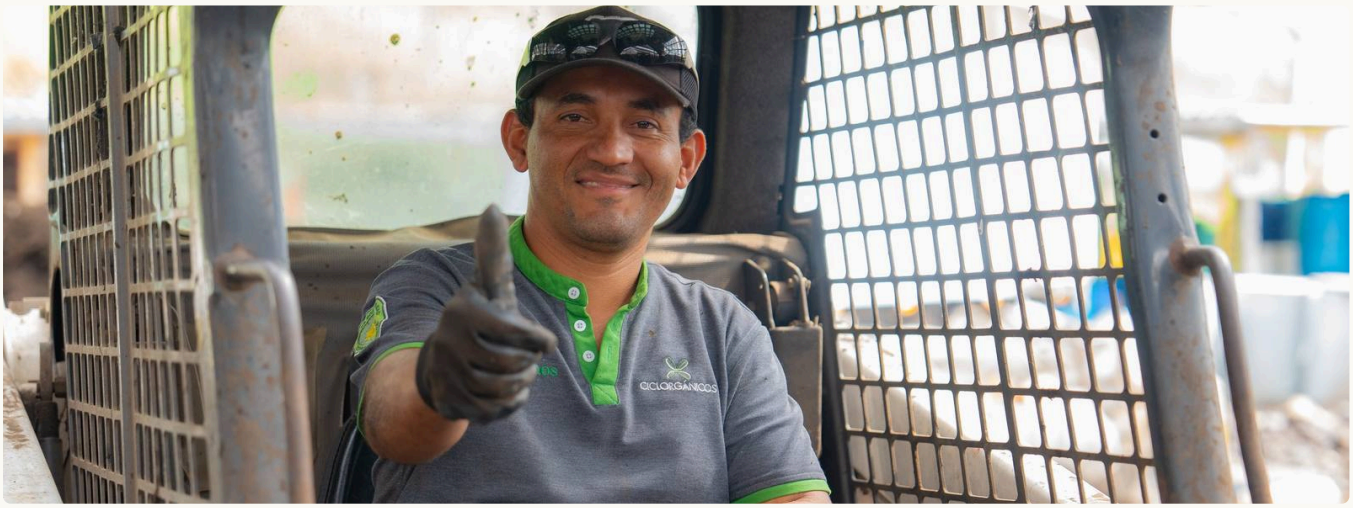
49,8 % 68 personas naturales: transportadores, operarios y servicios

50,1 % 67 empresas nacionales

0,1 % 1 proveedor del exterior (software)

Los estatutos nos comprometen a preferir proveedores locales, de mujeres y minorías, y con prácticas ambientales. Entre las empresas, los principales fueron el renting de vehículos, el comercio mayorista, el alquiler de maquinaria, empaques y la empresa aliada Micorrizas y Sustratos Campo Verde. Los diez principales concentran el 65 % de las compras.

Lo que aún no medimos: en 2025 no registramos la ciudad de cada proveedor ni cuáles son empresas de mujeres, por lo que no reportamos el porcentaje de compras locales ni a empresas de mujeres. Empezamos a medirlo en 2026.



Operador del minicargador en la planta de Caldas: el volteo mecánico airea las pilas y acelera el compostaje

04

NUESTRA GENTE





Todo el personal operativo tiene contrato laboral y seguridad social completa: salud, pensión, ARL Sura y caja de compensación.

INDICADOR	2024	2025
Trabajadores con contrato al 31 de diciembre	13	11
Mujeres en la nómina al 31 de diciembre	1	0
Pagos al personal	—	$505,8 M
Seguridad social y parafiscales	—	$41,6 M
Auxilio de transporte y dotación	—	$28,4 M

Fuente: PILA de diciembre de 2024 y 2025; balance de prueba 2025.

BIENESTAR Y FORMACIÓN

En 2025 dictamos capacitaciones en primeros auxilios, prevención del consumo de sustancias psicoactivas, uso de EPP, plan de emergencias, prevención del acoso laboral y alimentación sana y consciente, además de inducción y reinducción.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INDICADOR SG-SST 2025	RESULTADO	META
Accidentes de trabajo	8	—
Accidentes mortales	0	0
Enfermedad laboral	0	0
Ausentismo por incapacidad	2,6 %	≤ 2 %
Indicadores de estructura	7/11	100 %
Indicadores de proceso	0/12	100 %
Indicadores de resultado	2/10	100 %

Fuente: matriz de indicadores del SG-SST 2025.

Lo que debemos mejorar. Cada accidente fue investigado, pero la accidentalidad es nuestro mayor reto laboral. De las 13 personas de diciembre de 2024 seguían 4 en diciembre de 2025, y al cierre no había mujeres en la nómina. Para 2026: bajar los accidentes a la mitad, medir la rotación cada mes y abrir las convocatorias a mujeres en ruta, planta y administración.

Equidad salarial y flexibilidad: en 2025 no teníamos una política escrita de equidad salarial ni de teletrabajo, y el trabajo de ruta y planta es presencial por naturaleza. En 2026 documentaremos ambas políticas y mediremos la brecha salarial por cargo.

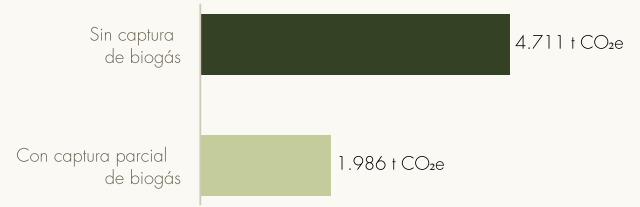


05

MENOS METANO, MÁS SUELO VIVO

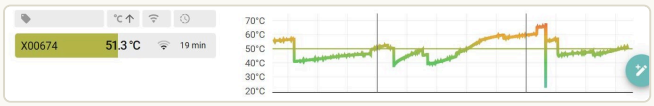
Cada tonelada compostada en lugar de enterrarse en un relleno evita la formación de metano. Con nuestra metodología (factores del IPCC 2006 y potenciales del AR5, restando las emisiones propias del compostaje), cada tonelada evita entre **0,51 y 1,21 t de CO_2e**, según si el relleno captura o no el biogás.

EMISIONES EVITADAS EN 2025



Estimación; no constituye certificación ni genera bonos de carbono.

CONTROL DE PROCESO EN TIEMPO REAL





Sondas inalámbricas Quanturi, traídas de Finlandia en mayo de 2025. Cada sonda va enterrada en una pila y envía la temperatura a la nube. En la gráfica, cada caída es un volteo; después la pila vuelve a 55–65 °C, la fase que higieniza el compost. Así demostramos la higienización con datos y no solo con registros manuales.

NUESTROS PROPIOS CONSUMOS

POR KG GESTIONADO	2023	2024	2025
Energía (Wh)	2,30	1,94	2,38
Agua (litros)	—	0,243	0,264
Residuos ordinarios propios (g)	2,59	0,42	0,44
Residuos aprovechables propios (g)	1,08	5,21	0,91

Fuente: informe de indicadores ambientales 2025.

- Energía: entre 568 y 1.017 kWh al mes; $8,3 millones en el año.
- Agua: entre 81 y 90 m^3 al mes, bajo la concesión de Corantioquia.
- Combustible: $90,3 millones en la flota y 746 galones en el minicargador. Es nuestro mayor impacto ambiental y económico.

Meta 2026: –10 % de combustible por tonelada recolectada, con rutas optimizadas y un tablero de consumo en tiempo real.

06

PUERTAS ABIERTAS

Abrimos la planta a estudiantes, clientes y autoridades, y compartimos nuestra experiencia en espacios sobre economía circular.

- **ENERO** · Visita de la UPB. 21 años de la empresa (febrero).
- **FEBRERO** · Seguimiento de Corantioquia al Negocio Verde.
- **MARZO** · Webinar «Innovación en la gestión de residuos orgánicos» con miResiduo. Visita de Estra.
- **ABRIL** · Corantioquia presenta a GAIA como Negocio Verde.
- **MAYO** · Sondas de temperatura desde Finlandia. Visita del SENA La Salada. Foros «Tejeduría territorial» y «Valorización de residuos orgánicos».
- **JULIO–AGOSTO** · Proyecto Negocios Verdes de la Gobernación. Curso PNUD–MinAmbiente (36 h). Alianza por la Economía Circular. Visita de la San Buenaventura.
- **SEPTIEMBRE** · Proyecto de cierre de ciclo con Crepes & Waffles y su proveedor agrícola. Visita técnica con Biointropic y la Central Mayorista. Auditoría del CC Santafé en planta. Auditoría de Nutreo. Visita de la EIA y de un curso de desarrollo sostenible. Expo Agrofuturo. Mesa de biomasa con la Central Mayorista.
- **OCTUBRE** · Feria de Crepes & Waffles. Taller de economía circular de Antioquia. Visita a cultivos que usan el compost.
- **NOV–DIC** · Ponencia en la Convención Internacional de Economía Circular (U. de Medellín). Café por la Sostenibilidad. Auditoría del Sello Corantioquia.



Auditoría del CC Santafé en la planta



Aprendices de agroecología del SENA La Salada en la planta (mayo)



Visita a cultivos que usan el compost (octubre)



Visita técnica con Biointropic y la Central Mayorista



Foro Tejeduría territorial



Taller de economía circular

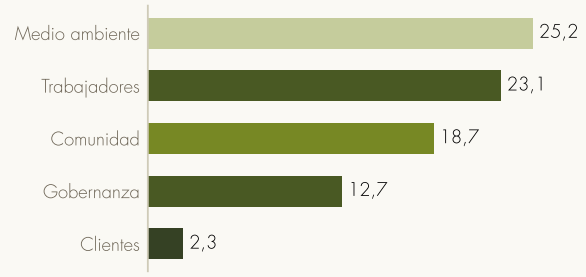
En redes, **@ciclorganicos** (1.454 seguidores) y **@organicos_gaia** (686) publicaron 20 piezas en 2025 sobre economía circular, compostaje y salud del suelo.

Lo que aún no medimos: en 2025 no llevamos un registro consolidado del número de visitantes ni de las donaciones de abono. Desde 2026 los registramos en el formato de asistencia de cada visita.

07

MEDIRNOS PARA MEJORAR

Medimos nuestro desempeño con la Evaluación de Impacto B de B Lab. La evaluación vigente, con corte al 31 de diciembre de 2024, obtuvo **82,2 puntos**, por encima de los 80 que exige la certificación como Empresa B. No estamos certificados: usamos la evaluación como herramienta de mejora.



185 de 212 preguntas contestadas. Fuente: informe B Impact (anexo).

Nuestras áreas más fuertes son medio ambiente y trabajadores. Las de mayor oportunidad son clientes (7 de 12 preguntas) y gobernanza (18 de 27).

COMPROMISOS 2026

- Presentar el reporte BIC y el Informe 67 antes del 31 de mayo.
- Reducir la accidentalidad a la mitad y cumplir los estándares mínimos del SG-SST.
- Bajar 10 % el combustible por tonelada recolectada.
- Reducir la rotación e incorporar mujeres en la nómina.
- Medir las compras locales y a empresas de mujeres.
- Actualizar la Evaluación de Impacto B con datos de 2025 y completar gobernanza y clientes.
- Prepararnos para la Resolución CRA 1040 de 2026, que reconoce el compostaje en la tarifa de aseo desde 2027.
- Publicar la ficha técnica y la hoja de seguridad del abono.

ÍNDICE DE CUMPLIMIENTO · DECRETO 2046 DE 2019

DIMENSIÓN BIC (ART. 2.2.1.15.5)	COMPROMISO EN ESTATUTOS	PÁGINA
Modelo de negocio	Proveedores locales, de mujeres y con prácticas ambientales	4–8
Gobierno corporativo	Manual de empleados con misión y valores	8
Prácticas laborales	Equidad salarial, flexibilidad y teletrabajo	9
Prácticas ambientales	Auditoría anual de energía, agua y residuos; medición de GEI	10
Prácticas con la comunidad	Empleo para población vulnerable; voluntariado y alianzas	11

NOTA METODOLÓGICA

Reporte elaborado con las cinco áreas de la Evaluación de Impacto B (gobernanza, trabajadores, comunidad, medio ambiente y clientes) y las dimensiones del artículo 2.2.1.15.5 del Decreto 2046 de 2019. Fuentes: MeuResíduo, SIIGO, planillas PILA, matriz del SG-SST, informe de indicadores ambientales 2025, calendario, correo y redes sociales de la empresa. Aprobado por la asamblea general de accionistas (Acta 001-2026) y publicado en www.ciclorganicos.com.



CICLORGÁNICOS

Valoración integral de residuos

GAIA BioAbonos

EL RESIDUO NO ES UN FIN, ES EL COMIENZO DE UN NUEVO CICLO

Finca Las Tapias, vereda La Tolva · Caldas, Antioquia
www.ciclorganicos.com · gerencia@organicosgaia.com · 313 600 1960

Reporte de Gestión BIC 2025 · Aprobado por la asamblea general de accionistas · Acta 001-2026

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Sello de Sostenibilidad Corantioquia 2024

Sello Negocios Verdes CO Colombia

Sociedades BIC Empresas con propósito