

INFORME DE SOSTENIBILIDAD ECOBIOR S.A.S. E.S.P. 2024



ecobior

“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”



Cluster
**Agua y Economía
Circular**
Bogotá-Región

innpulsa
Colombia

accelerator
100%



NEGOCIOS
VERDES
BOGOTÁ D.C.



PREAD
Programa de
Asesoría y
Asistencia Técnica

Excelencia
Ambiental

TABLA DE CONTENIDO

01

SALUDO DE LA GERENTE



02

NUESTRO IMPACTO EN EL PLANETA



03

PROYECCIONES Y VALORES DE ECOBIOR S.A.S E.S.P.



04

PRESENCIA ESTRATEGICA DE NUESTRA EMPRESA



05

ENFOQUE EMPRESARIAL



06

ANÁLISIS DE MATERIALIDAD



07

NUESTRO PROCESO



08

GOBERNANZA



09

**CONTRIBUCIÓN EN
EL CUMPLIMIENTO
DE LOS ODS**



10

**NUESTRA VISIÓN
DE LA
SOSTENIBILIDAD**



11

NUESTRA EMPRESA



12

**NUESTRA
COMUNIDAD**



13

LÍNEA DE TIEMPO



14

LÍNEA DE PRODUCTOS



15

POLÍTICA AMBIENTAL



16

INDICADOR DE CONSUMO DE AGUA.



17

INDICADORES DE CONSUMO DE ENERGÍA.



18

INDICADORES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS



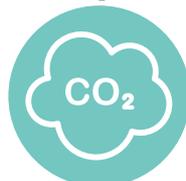
19

APORTE AL
PLANETA – HUELLA
DE CARBONO



20

RECONOCIMIENTOS
AMBIENTALES



21

GESTIÓN SOCIAL



22

ESTADOS
FINANCIEROS



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

1. SALUDO DE LA GERENTE



Ecobior es una empresa relativamente nueva, pero con una tecnología de vanguardia que no pierde de vista el concepto de sostenibilidad. Nos especializamos en el manejo y disposición de residuos, con un enfoque particular en el tratamiento de aguas residuales, siempre pensando en el futuro de nuestro planeta y en la gestión responsable del agua.

Además, somos una compañía que no solo asume la responsabilidad social, sino también la ambiental. Trabajamos activamente para fomentar el aprovechamiento de aguas residuales y de trampas de grasa domésticas, promoviendo que otras industrias asuman su responsabilidad en la gestión de sus desechos.

Para nosotros, estos residuos son insumos esenciales para la producción de un fertilizante líquido que contribuye a la agricultura nacional, mejorando la productividad y la distribución a lo largo del territorio.



Ecobior está proyectada para apoyar el crecimiento económico del país y mejorar la calidad de vida de nuestros empleados. Nos enfocamos especialmente en la inclusión de jóvenes comprometidos con el medio ambiente, con el deseo de ser agentes de cambio y forjar un futuro mejor para las próximas generaciones. Además, nos dedicamos a formar y capacitar tanto a nuestros trabajadores como a nuestros clientes en la importancia de la gestión ambiental que debe adoptar la industria en Colombia.

Por todo esto y mucho más, me siento profundamente orgullosa de liderar una de las mejores plantas ubicadas en Bogotá, que no solo cumple a cabalidad con la normativa vigente, sino que está, sobre todo, comprometida con la preservación del medio ambiente.

"No solo nos dedicamos a generar ideas innovadoras, sino que también trabajamos activamente en la creación de oportunidades que generen un impacto positivo en el medio ambiente, promoviendo soluciones sostenibles."

Lina Margarita Oramas
Gerente General





En el año 2024 se **GESTIONARON 22.588 TON.** de matrices líquidas y sólidas orgánicas.



En el año 2024 se **GESTIONARON 474 TON.** de subproductos para compostaje.



Contamos con la **PRODUCCIÓN de 13553 TON.** en el 2024 de enmiendas orgánicas.



REDUCCIÓN del 19% del consumo de energía en los procesos operativos y administrativos.



2. NUESTRO IMPACTO EN EL PLANETA

“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”



Se cumple con el **100% de las Capacitaciones** y formación ambiental, además de Seguridad y Salud en el trabajo a todos nuestros colaboradores. Con esto se redujo un promedio de **5,6 KW/h en el consumo** de los hogares de cada colaborador.



Se **AMPLÍA el doble del almacenamiento** de agua lluvia para suplir actividades de limpieza en planta y lavado que no requieran parámetros específicos de este recurso.



Ecobior S.A.S E.S.P. participa en los 5 clústeres con temáticas alineadas a la **Sostenibilidad, Agua y economía circular, Energía y Seguridad Alimentaria**



AUMENTO en un 14% en la separación de material reciclado y residuos aprovechables en operaciones diarias, con apoyo de la líder de mantenimiento cumpliendo con los objetivos trazados por la alta dirección



Ecobior S.A.S. E.S.P. participa en las dos jornadas de **RECICLATON** programadas por la SDA, la empresa esta comprometida con la adecuada gestión de los residuos RAEEs que genera su operación y extiende esta recolección a los hogares de los colaboradores para gestionar estos residuos.



Se realiza el **APORTE de 225 Kg.** de enmiendas orgánicas líquidas a 16 colegios de Bogotá logrando con nuestro propósito social y de capacitación a los jóvenes precursores de proyectos innovadores que puedan aportar mayor impacto positivo al medio ambiente y a la reducción del cambio climático.



Los colaboradores de Ecobior S.A.S. E.S.P. junto a sus familias comparten un día de aprendizaje en la quebrada la vieja, un espacio dado por la empresa para convivir con la naturaleza e incentivar el cuidado de este ecosistema.



Contamos con certificación de asistencia al simulacro anual 2024, esta actividad es supervisada por el área de seguridad y Salud en el Trabajo en compañía de clientes, colaboradores y área administrativa.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

3. PROYECCIONES Y VALORES DE ECOBIOR S.A.S E.S.P.

ECOBIOR S.A.S E.S.P. se reconoce como pionera en el tratamiento de matrices líquidas y sólidas no peligrosas, utilizando tecnología innovadora y de alta calidad, lo que garantiza resultados efectivos en la descontaminación de matrices e inclusión de estas en la fabricación de enmiendas orgánicas.

A pesar de ser una empresa pequeña en el sector y no estar obligada, destacamos nuestra iniciativa al presentar el informe de sostenibilidad, en el cual se detallan los logros alcanzados en 2024 y las metas para 2025, con el objetivo de mejorar los procesos ambientales

Durante el año 2024, **ECOBIOR S.A.S E.S.P.** se compromete con su desarrollo sostenible mediante la elaboración de un informe de sostenibilidad. Este informe incluye la socialización de los avances y resultados en temas clave, como los son aspectos ambientales, sociales y de gobernanza. El objetivo es fortalecer la confianza y transparencia de los procesos desarrollados, brindando una trazabilidad a nuestros clientes y colaboradores.





Los datos presentados provienen del Informe de Gestión, el cual es revisado y aprobado por la Alta Gerencia. Este proceso permite evaluar las estrategias de mejora continua y determinar el presupuesto necesario para el desarrollo de las actividades durante el próximo año.

Es importante destacar que, en el año base 2024, la empresa se enfocó en optimizar los procesos de transformación de matrices líquidas y sólidas no peligrosas, así como en promover el uso de fertilizantes orgánicos (enmiendas agrícolas).

Estas acciones contribuyen a la reducción de la contaminación, al aprovechamiento de aguas residuales domésticas y al fortalecimiento de los suelos en el sector agrícola.



VISION Y VALORES ECOBIOR S.A.S. E.S.P.

Compromiso medio ambiental

Garantía frente a la prevención, mitigación y/o compensación ambiental.

Economía Circular

Promover el crecimiento sostenible, la optimización de recursos y el aprovechamiento de los residuos, dándoles una nueva vida productiva

Mejora Continúa

Gestión centralizada en la mejora constante sobre los productos, servicios y procesos de las organizaciones

Comunicación Asertiva

Comunicación directa, segura, tranquila y honesta, con calma y siempre respetando los diferentes puntos de vista



Cumplimiento legal

Dar pleno cumplimiento normativo en sintonía con el medio ambiente y la innovación

Trabajo en equipo

Desempeño armónico en sinergia y unidad

Innovación

Desarrollo de técnicas y tecnologías que promueven la recuperación de recursos

Respeto

Interés sobre el impacto de nuestras acciones en los demás, entendimiento y comprensión sobre diferencias, físicas, mentales y emocionales





“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

4. PRESENCIA ESTRATEGICA DE NUESTRA EMPRESA

Contamos con una planta ubicada en Bogotá, lo que beneficia a nuestros clientes gracias a su excelente ubicación, fácil acceso y vías óptimas. Esto nos permite ofrecer un servicio de calidad y mayor eficiencia en los tiempos de recepción.



CONTAMOS CON CLIENTES UBICADOS EN:

11 municipios de Cundinamarca
los cuales gestionamos 0,70%

- **Funza: 256,7 Ton**
- **Cota: 723 Ton**
- **Ubaté: 772 Ton**
- **Villeta: 20 Ton**
- **Sesquilé: 153 Ton**
- **Ubaque: 3,5 Ton**
- **Chía: 508 Ton**
- **Soacha: 4,5 Ton**
- **Cajicá: 8,5 Ton**
- **Zipaquirá: 73 Ton**
- **Fusagasugá: 7 Ton**
- **Tenjo: 92 Ton**
- **Subachoque: 1987 Ton**



En el departamento de Tunja
gestionando 0,30%

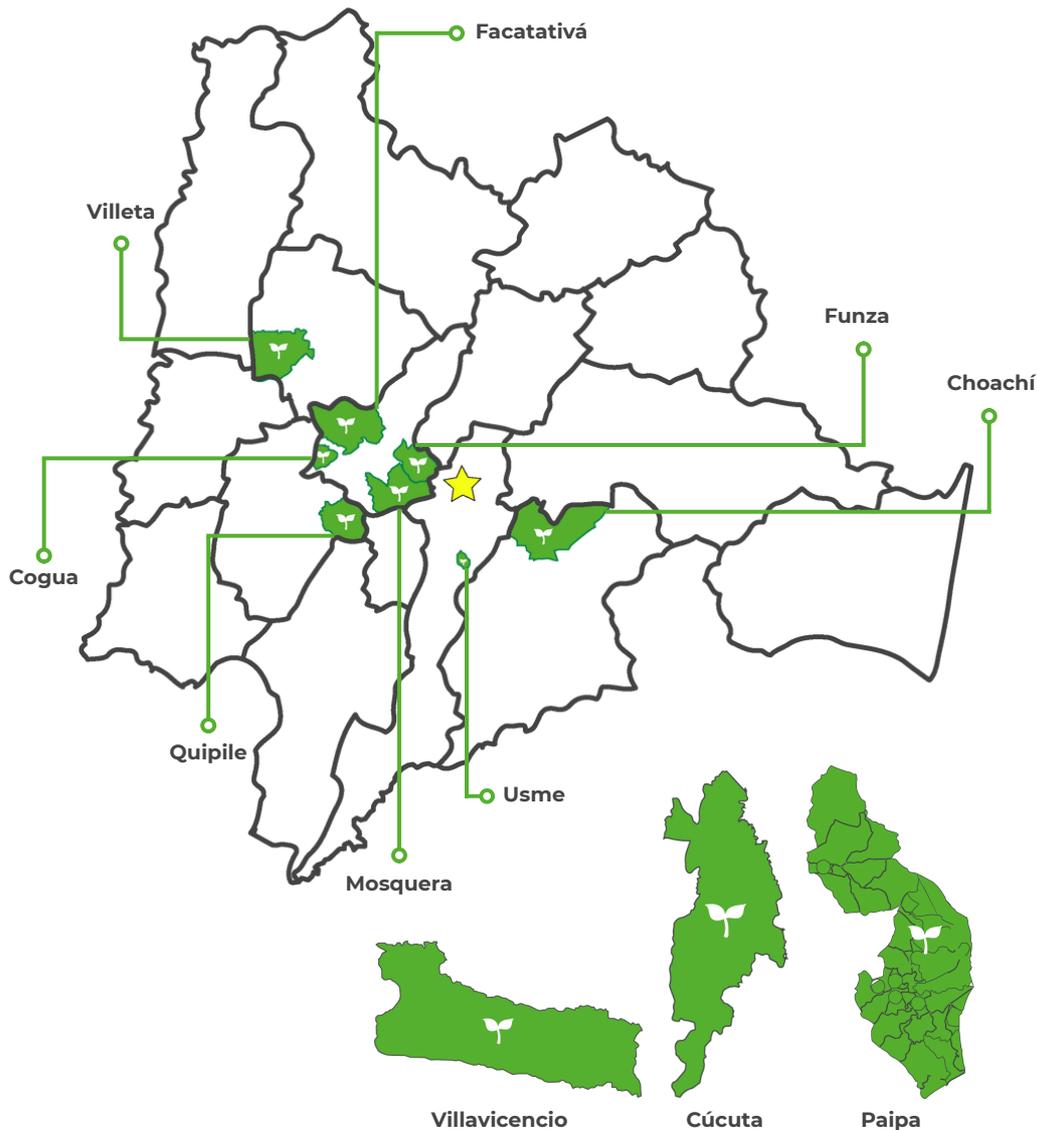
Tunja: 70 Ton

En Bogotá gestionando 99%

Bogota: 22.513 TON

CONTAMOS CON CLIENTES UBICADOS EN:

Durante el año 2024, Ecobior S.A.S. E.S.P. generó la producción de **13.552 toneladas de enmiendas orgánicas**, las cuales fueron utilizadas para fertilizar 677.650 hectáreas en distintos departamentos del país. Adicionalmente, en los mismos municipios se gestionaron **924 toneladas de compost**, contribuyendo así al fortalecimiento de la agricultura sostenible.





“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

5. ENFOQUE EMPRESARIAL

Ecobior S.A.S. E.S.P. se enfoca en la transformación sostenible, aprovechamiento y revalorización de matrices líquidas y sólidas que no poseen características de peligrosidad. Trabajamos bajo un modelo de economía circular, enfocado en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



De la mano, trabajamos a diario para satisfacer los requerimientos ambientales de nuestros clientes y ser una alternativa sostenible en la extensión de la vida útil de los residuos; por ende, desde 2024 se implementó el programa de responsabilidad social.

Damos un enfoque en la mejora del impacto social, brindando alternativas para la implementación de las enmiendas orgánicas, potencializando el suelo agrícola de la ciudad de Bogotá y sus alrededores.

Adicionalmente, brindamos capacitaciones a los colegios en temas ambientales, sostenibles y de economía circular, que aporten a los proyectos innovadores de la juventud actual del país.

Somos una empresa que cumple con los lineamientos impuestos por la autoridad ambiental y brinda acompañamiento técnico y legal.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

6. ANALISIS DE MATERIALIDAD

En el camino hacia la sostenibilidad, identificamos los componentes que para nuestra organización generan impactos medibles y representan una mejora en cada uno de nuestros procesos.

MEDIO AMBIENTE

Formación ambiental a nuestras partes interesadas, campañas de sensibilización y concientización ambiental



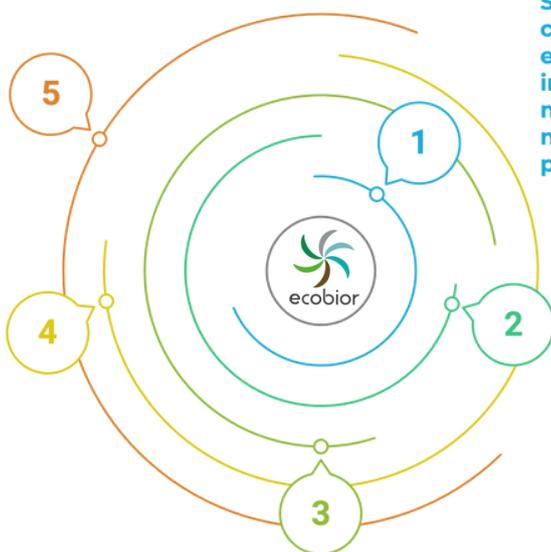


“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Nuestro equipo de trabajo esta compuesto por profesionales ambientales, que brindan asesoría a nuestros clientes, ofreciendo soluciones basadas en conocimiento

Nuestros procesos productivos se implementan a partir de estándares de calidad, garantizando productos y servicios eficientes



Servicios operacionales con los más altos estándares de calidad, implementando metodologías que mejoran nuestros procesos

Contamos con un sólido SG-SST, que garantiza el cumplimiento de la normativa legal vigente y la CERO accidentalidad

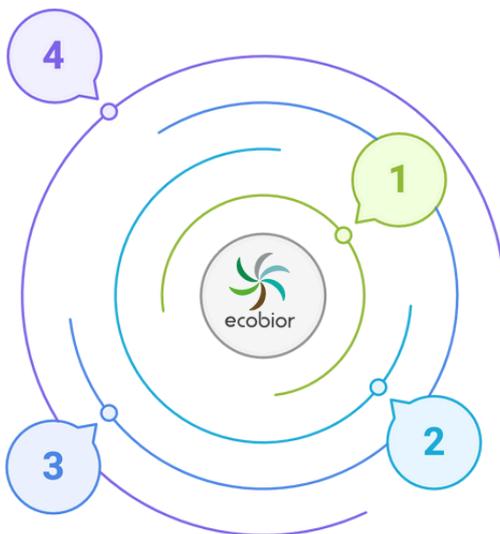
Identificamos las necesidades de nuestros clientes y medimos constantemente su nivel de satisfacción, llevando nuestros procesos hacia la mejora continua

“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

ESTRATEGIAS SOSTENIBLES

El compromiso por la alta dirección es fundamental en la implementación de KPI's que incentiven la mejora continua en el cumplimiento ambiental y las estrategias sostenibles.

Participamos activamente en comunidades sostenibles, clústeres y ruedas de negocio, con el propósito de fortalecer nuestras condiciones ambientales y promover prácticas responsables.



Desarrollo e implementación de nuestra política ambiental, en busca de la gestión y protección del medio ambiente

Involucramos a las partes interesadas de la organización para formar una red de aliados estratégicos orientada a impulsar la búsqueda del desarrollo sostenible.

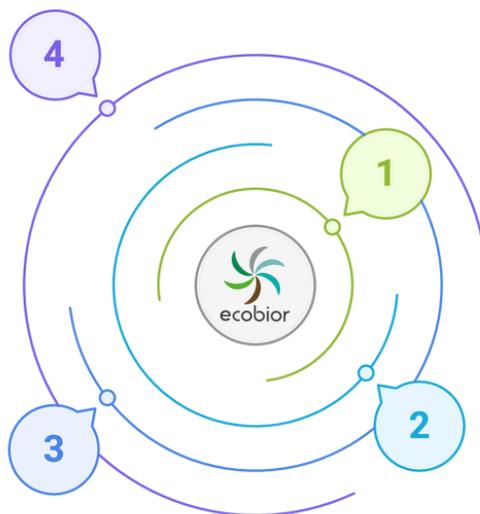


“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Buscamos alianzas con entidades públicas ambientales que aumente el alcance de nuestro programa de responsabilidad social, beneficiando a comunidades vulnerables.

Invitamos a nuestra comunidad a que participe activamente en campañas de reciclaje y disposición de residuos. Incentivando la gestión responsable de los residuos generados de cada una de las partes interesadas.



Trabajamos con instituciones educativas, incentivando la agricultura urbana y las prácticas sostenibles,, mediante el aporte de mejoradores de suelo y el acompañamiento en sus PRAE

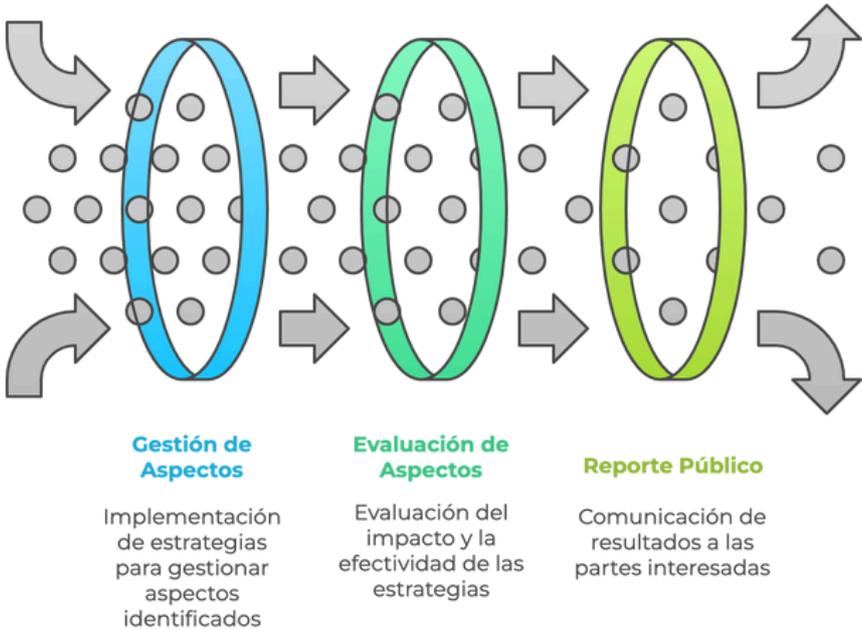
Incentivamos a nuestros colaboradores con premios que reconocen la responsabilidad y concientización ambiental, obteniendo beneficios dentro y fuera de la organización.





Con el análisis de materialidad, identificamos los aspectos que se resaltan en los procesos productivos de Ecobior S.A.S. E.S.P., en términos ambientales, productivos, en la prestación de servicios, estrategias sostenibles y responsabilidad social.

Además, el análisis nos permite, como empresa, fortalecer relaciones basadas en la calidad y el compromiso, contribuyendo al desarrollo de los objetivos ambientales establecidos por la alta dirección, en colaboración con todos los niveles de las partes interesadas.





7. NUESTRO PROCESO

Ecobior S.A.S. E.S.P. se centra en dos actividades principales:

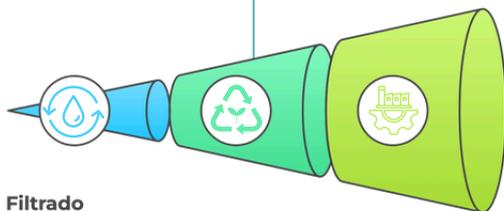
1. El proceso de tratamiento en ECOBIOR se enfoca en el manejo integral de matrices líquidas y sólidas. Inicialmente, se realiza una separación de filtrado grueso, maximizando el aprovechamiento del potencial líquido de las matrices sólidas y utilizando al máximo las matrices líquidas.

Posteriormente, las matrices pasan a un proceso de homogeneización o almacenamiento temporal, donde se mezclan y estabilizan las matrices, recibidas, tales como trampas de grasa, pozos sépticos y otros subproductos clasificados como no peligrosos.



Tras la homogeneización, el material es tratado mediante un proceso electroquímico, que combina la inyección de electricidad con la adición de sustancias químicas. Este procedimiento permite romper los enlaces químicos de los contaminantes presentes, generando tres fracciones:

- Sedimentos sólidos (contaminantes precipitados).
- Matriz intermedia agua tratada.
- Flock concentrado de contaminantes.



Filtrado Grueso

Separación inicial de grandes partículas

Homogeneización

Mezcla y estabilización de matrices

Tratamiento Electroquímico

Descomposición de contaminantes con electricidad



Este tratamiento garantiza una remoción de hasta el 95% de los contaminantes, asegurando el cumplimiento de las normas ambientales vigentes. Seguido a esto, la matriz tratada (agua tratada), pasa por un proceso de sedimentación, en el que se separan los sedimentos residuales, dejando lista la matriz líquida para su aprovechamiento.

Una vez separados los sedimentos, se realiza un tratamiento de afinado o electrooxidación, donde se oxidan los contaminantes y las sales residuales mediante la inyección de ozono y electricidad. Finalmente, el agua tratada pasa por un filtrado fino, eliminando los sedimentos mínimos restantes.

Con estos procesos se logra el 100% de cumplimiento de los parámetros de vertimiento y aprovechamiento de las matrices líquidas tratadas.

El agua residual es usada como materia prima para la fabricación de insumos agrícolas líquidos, impulsando el sector agrícola y el campesinado colombiano.

Asociado a nuestro proceso productivo, conformamos el Programa de responsabilidad social empresarial y de sostenibilidad, el cual busca generar y promover la conciencia Medio Ambiental, tanto en nuestros colaboradores internos como externos, enfocándose en el sector empresarial (trabajadores, clientes y proveedores), sector educativo y comunidad.

Por medio de la formulación de actividades lúdicas que generen conciencia, con enfoque al Sistema Integrado de Gestión (Medio Ambiente, Salud y Seguridad y Calidad).



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

8. GOBERNANZA

JUNTA DIRECTIVA

RICARDO ORAMAS

Presidente de la junta
directiva



Ingeniero Químico de la Universidad Nacional, con una amplia experiencia en innovación, investigación y desarrollo.

Emprendedor y empresario en diferentes sectores productivos.

El Ingeniero Oramas es un visionario y responsable de los desarrollos más significativos de las empresas del Grupo empresarial Samaro.

JAVIER ORAMAS

Vicepresidente de la junta
directiva



Ingeniero industrial de la Universidad de los Andes, con énfasis en finanzas y empresariado, con una sólida trayectoria en el desarrollo e implementación de proyectos del sector ambiental enfocados hacia la economía circular.

Con una visión estratégica ha contribuido al fortalecimiento de las empresas del Grupo empresarial Samaro.

“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

JUNTA DIRECTIVA

LINA ORAMAS

Directora Ejecutiva



Psicóloga en énfasis social y organizacional de la Pontificia Universidad Javeriana.

Con más de 10 años de experiencia especializada en desarrollo empresarial, gestión del talento humano y procesos de gobernanza. A lo largo de su trayectoria ha trabajado en el diseño, implementación y evaluación de estrategias organizacionales orientadas a fortalecer el liderazgo, mejorar el clima laboral y optimizar el rendimiento de equipos de trabajo.

FELIPE BERNAL

Director Ejecutivo



Ingeniero ambiental, Magister en derecho y gestión ambiental de la Universidad del Rosario.

Con más de 9 años de experiencia en la gestión, ejecución y supervisión de proyectos relacionados con el medio ambiente, enfocado a generar soluciones efectivas, eficientes y rentables en la mejora de los indicadores de desempeño de la organización.

Joven emprendedor con gran capacidad de innovación.

“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

DIAGRAMA ORGANIZACIONAL

JUNTA DIRECTIVA

RICARDO ORAMAS, JAVIER ORAMAS, FELIPE BERNAL Y LINA ORAMAS



La empresa desarrolla su estructura administrativa de gobierno en el cual se establece las estrategias para el cumplimiento y desarrollo de los programas y políticas que promueven la sostenibilidad y la visión empresarial.

Contamos con profesionales líderes de grupos de trabajo enfocados al desarrollo de actividades y proyectos sostenibles, implementando programas y políticas en beneficio de la comunidad y del medio ambiente.



Durante el 2024 Ecobior SAS ESP acoge los estándares internacionales de rendimiento Key Performance Indicator (KPI), los cuales permiten una visión más real del progreso de la empresa hacia sus objetivos, de igual manera permite verificar los procesos que requieran planes de mejora y puedan ser optimizados en cada una de las áreas de trabajo.

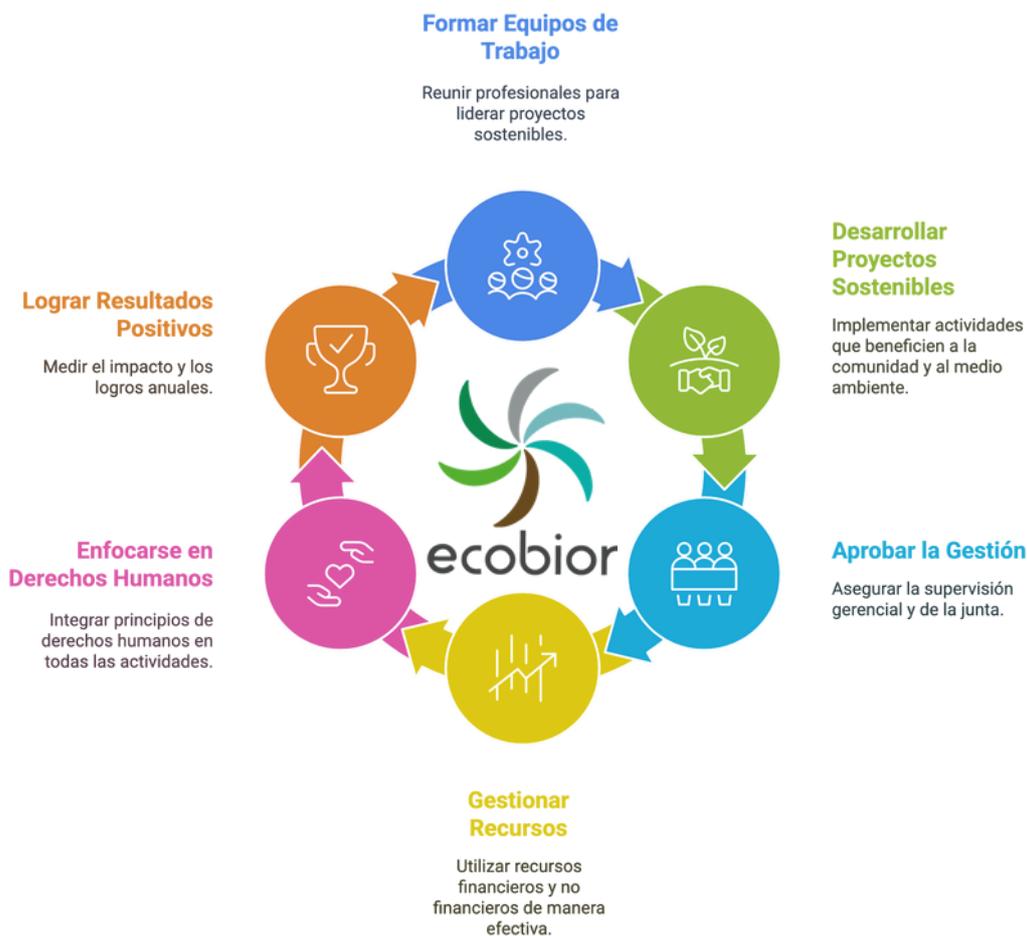
Estos procesos son aprobados y direccionados por Gerencia con la supervisión de Junta Directiva dinámicamente de manera proactiva en la gestión de recursos financiero y no financieros que muestren resultados positivos anualmente en el desarrollo sostenible y liderazgo ambiental.

En nuestro proceso es indispensable establecer el trabajo en base a los derechos humanos y resaltar la importancia de nuestros colaboradores en el desarrollo de las actividades diarias con compromiso, ética y transparencia.

En los últimos años Ecobior SAS ESP con vigilancia de la junta directiva viene desarrollando políticas de respeto y promoción de los derechos humanos y trabajando en el tratamiento adecuado de datos y políticas públicas.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”



En **Ecobior** entendemos que la sostenibilidad no es solo una meta, sino un proceso continuo que requiere una sólida gobernanza. Por ello, estamos comprometidos a fortalecer nuestro marco de gobierno, asegurando que el liderazgo provenga principalmente de la alta dirección. Este enfoque se traduce en acciones concretas que abarcan las dimensiones social, económica y ambiental, alineadas con los principios del triple resultado .



REALHUMUS
Composto Orgánico Líquido

PRODUCTO DE CALIDAD ICA 2556 a través de NATURAPAPA

CONTIENE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

Nitrogeno	(N)	8.1%
Fósforo	(P)	3.1%
Calcio	(Ca)	3.1%
Magnesio	(Mg)	3.1%
Microelementos	(M)	3.30%
Humus	(H)	2.30%
Carbón	(C)	6.8%
Óxigeno	(O)	6.1%

Para más detalles consulte el prospecto adjunto.

REALGAMIN
BIOESTIMULANTE ORGÁNICO

Producto de Calidad ICA 2556 a través de NATURAPAPA

CONTIENE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

Nitrogeno	(N)	8.1%
Fósforo	(P)	3.1%
Calcio	(Ca)	3.1%
Magnesio	(Mg)	3.1%
Microelementos	(M)	3.30%
Humus	(H)	2.30%
Carbón	(C)	6.8%
Óxigeno	(O)	6.1%

Para más detalles consulte el prospecto adjunto.



9. CONTRIBUCIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ODS



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

Nuestros procesos están alineados con los conceptos de SOSTENIBILIDAD y ECONOMÍA CIRCULAR, cuyo objetivo es mantener el valor de los productos, recursos, materiales y subproductos durante el mayor tiempo posible.

Ecobior S.A.S E.S.P. visualiza la sostenibilidad y la economía circular como la hoja de ruta alineando todos los procesos cuyo objetivo es mantener el valor de los productos, recursos, materiales y subproductos durante el mayor tiempo posible.

El compromiso viene avanzando durante el año 2024 con actividades que aportan al cumplimiento en un 51% de los ODS, priorizando 8 de los 17 ODS establecidos por la agenda 2030 de la ONU.





- Mejoramos las condiciones del suelo de **677,65 Ha.**
- Suelos más fértiles, potencializando diversidad de suelos evitando la degradación.
- Mejorando la calidad y productividad de los cultivos.
- Se incentiva la agricultura urbana y autosostenible en **16 colegios de Bogotá.**



Trabajamos con los PRAE de 16 instituciones educativas, en las cuales apoyamos con temas de:

- Agricultura Urbana
- Cambio Climático
- Gestión sostenible
- Economía Circular
- de Residuos



COLEGIO FERNANDO MAZUEBA VILLEGAS
Institución Educativa Distrital



Colegio Orlando Fals Borja
Institución Educativa Distrital



- Se gestionan **22.588 Ton.** de agua residual, suficiente para abastecer la población de la localidad de La Candelaria.
- Se cuenta con almacenamiento de **2 m3 de agua lluvia**, empleada en actividades de limpieza en planta.
- **Se disminuye** el consumo de **30m3 de agua** durante el segundo semestre del año.



- Se vinculan **12 Trabajadores directos.**
- **Más de 70 Horas de formación** ambiental, sostenible y de seguridad y salud por trabajador.
- Contamos con la contratación de **67% de mujeres.**
- Apoyamos en un **67% las habilidades de los jóvenes** en nuestros procesos



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Ecobior busca la sostenibilidad ambiental, con procesos innovadores que aportan a la reducción de **consumo de recursos NO renovables**.

Somos parte de las empresas innovadoras y sostenibles en el mercado que año a año se esfuerza por mejorar la calidad de sus procesos y ampliar su aporte ambiental en la región.



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Promovemos el consumo responsable de los recursos **NO renovables** en nuestros colaboradores y comunidad.

- Reducimos en un **19% el consumo de energía** en procesos productivos.
- Aumentamos en un **14% en las buenas prácticas** en la separación de residuos.
- Evitamos el consumo de agua potable** para la producción de insumos agrícolas.





- En el 2024 Ecobior inicia la medición de su huella de carbono.
- Se descontaminan **328.000Ton CO2e** correspondientes a **5.466 Ha** de bosque primario descontaminado.
- Se donan **225 Lts de humus** a los colegios, acción asociada al programa de responsabilidad social y huertas escolares.



- Se producen **13.553.000 Lts/año** de humus mejorando las condiciones del suelo de **67.7650 Ha**. Disminuyendo la degradación de los suelos.
- Se realizan **caminatas de reconocimiento** de hábitat y protección de ecosistemas con los colaboradores de la empresa.





En lo corrido del año 2024, la alta dirección trabajo de la mano con los colaboradores desarrollando actividades en pro del cuidado de la preservación del medio ambiente siendo esto un esfuerzo y un reconocimiento en el aporte al desarrollo de los objetivos de desarrollo sostenible y que refleja resultados positivos para la comunidad y el medio ambiente, permitiéndonos acceder a nuevos mercados, abarcar un mayor número de residuos y generadores y gestionar todos los subproductos generados, de manera responsable y eficaz, logrando un resultado positivo, impactando directamente en la gestión sostenible de residuos.



Colaboración con los Empleados

La alta dirección colabora con los empleados en iniciativas de sostenibilidad



Desarrollar Actividades de Sostenibilidad

Planificación y ejecución de actividades para la sostenibilidad ambiental



Alinear con los ODS

Las actividades se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Lograr Resultados Positivos

Generar resultados beneficiosos para la comunidad y el medio ambiente



Acceder a Nuevos Mercados

Expansión hacia nuevos mercados



Aumentar el Alcance de Residuos

Aumentar la cantidad de residuos gestionados



Gestionar Subproductos Eficazmente

Manejo responsable y eficiente de subproductos



Impacto Positivo en la Gestión de Residuos

Lograr un impacto positivo en la gestión de residuos





**“TRANSFORMANDO VIDA,
NUTRIENDO FUTURO”**

10. NUESTRA VISIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

Ecobior S.A.S. E.S.P., trabaja bajo los estándares de la sostenibilidad buscando mejorar cada uno de los procesos productivos, operativos y administrativos.

Inculcamos la economía circular como pilar fundamental, dando un aprovechamiento de todos los subproductos (residuos tratados), resaltando las propiedades y características para usarlas nuevamente en el proceso de mejoramiento y cuidado del suelo, disminuyendo sus impactos ambientales, en especial en la actividad agropecuaria de Cundinamarca y demás áreas de desarrollo agrícola.

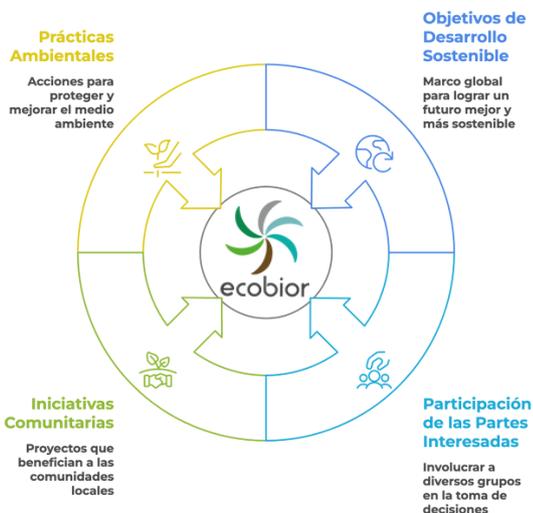
Visión de sostenibilidad





Nuestras estrategias están alineadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, direccionando nuestra actividad hacia la sensibilización de las partes interesadas, trabajo con la comunidad y hogares de nuestros colaboradores, asimismo el aporte de descontaminación y compensación en temas ambientales y cuidado del planeta.

Durante el año 2024 nos tuvimos como propósito mejorar nuestros procesos e involucrar en gran parte la participación de nuestras partes interesadas ampliando el concepto de sostenibilidad y economía circular inculcando las buenas prácticas ambientales, que permiten un impacto positivo social, ambiental y crecimiento económico.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

11. NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa colombiana que brinda alternativas tecnológicamente factibles y económicamente viables, para el mejoramiento del medio ambiente; trabajamos dentro del marco de la economía circular, guiando así el funcionamiento de la empresa bajo un modelo de desarrollo sostenible.

Contribuimos al mejoramiento en:

- Conservación del recurso hídrico.
- Acceso al saneamiento básico.
- Seguridad alimentaria.
- Mejoramiento de suelos.
- Carbono neutralidad y huella hídrica.

Transformamos subproductos (matrices líquidas y sólidas), libres de características de peligrosidad, en materias primas para la producción de diversos bienes (principalmente enfocados al sector agrícola).

Innovamos en el montaje y operación de instalaciones para la recuperación de recursos, aprovechando el valor del agua residual y matrices líquidas de diferente composición, transformándolas y aumentando su ciclo de vida en armonía con los objetivos de desarrollo sostenible.





•TRABAJADORES
•12 PERSONAS



•CLIENTES
•74 EMPRESAS



Para el año 2024, Ecobior S.A.S. E.S.P. cuenta con el apoyo de 12 colaboradores distribuidos entre las áreas de producción y administración. La organización se ha consolidado como una auténtica escuela de formación ambiental, donde los colaboradores se encuentran en constante aprendizaje sobre sostenibilidad y prácticas ambientales responsables.

Todo el personal recibe capacitación continua y especializada no solo en gestión ambiental, sino también en Seguridad y Salud en el Trabajo, calidad, aseguramiento de procesos, prestación de servicios y alistamiento de productos, con el objetivo de fortalecer competencias clave y así, cumplir eficazmente las metas definidas por Gerencia y Alta Dirección.

Ecobior S.A.S. E.S.P., lleva 4 años de trayectoria priorizando a sus clientes y prestándoles un servicio de calidad, con la mejor atención al cliente y con tecnología innovadora para dar resultados eficientes en la descontaminación de matrices líquidas y sólidas, brindando un complemento, transformando el residuo en subproducto de las enmiendas orgánicas siguiendo el camino de la sostenibilidad y acogiendo al concepto de Economía Circular.







“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

12. NUESTRA COMUNIDAD



CONFIABILIDAD EN NUESTROS PROCESOS, SERVICIOS Y PRODUCTOS

Nuestros Clientes son un pilar fundamental en nuestra organización y requieren de atención relevante.

Ofrecemos un servicio de alta calidad, brindando una alternativa ambientalmente eficiente para el manejo de sus residuos.

Garantizamos la transformación, aprovechamiento y revalorización de sus residuos, a través de procesos innovadores donde incluimos tecnologías que optimizan costos y tiempos operacionales.



La credibilidad de nuestros procesos se fundamenta en la confianza que generamos a través de acciones que fortalecen la relación B2B, lo cual impulsa nuestro crecimiento en todo el sector.

Esto lo hacemos a partir de procesos que incluyen:

Nuestro SG-SST y el equipo que lo conforma, trabaja para garantizar la seguridad de los trabajadores

Establecemos acciones de mejora continua en procesos que involucran el servicio al cliente

Valoramos el tiempo de nuestros clientes, donde ofrecemos tiempos de respuesta cortos

Contamos con lineamientos en la protección del personal que involucra las partes interesadas

Por medio de encuestas de satisfacción y capacitación de personal en cuanto a comunicación asertiva y trato justo

Desarrollo eficiente de procesos y el personal que lo ejecuta





“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

13. LÍNEA DE TIEMPO



2019

EL PRINCIPIO DE TODO

Surgió la idea de ofrecer una alternativa sostenible para la gestión de residuos líquidos y sólidos no peligrosos.

2019

INICIO DEL PROYECTO ECOBIOR S.A. E.S.P.

Es así, como en noviembre de 2019 se consolida el proyecto de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales **ECOBIOR S.A.S E.S.P.**, con infraestructura y tecnología de vanguardia.



2020

INICIO DE OPERACIONES

Se inaugura la planta y se inicia la búsqueda de clientes y en febrero de 2020 se inicia la recepción de matrices líquidas y sólidas sin características de peligrosidad.



2020

TRATAMIENTO DE MATRICES

Se realiza el tratamiento y valorización de **3.944 toneladas de residuos.**

A pesar de la pandemia, se logra sostener el proyecto y comenzar su posicionamiento en el mercado.



2021

CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS

Se comienzan a generar ingresos estables y a consolidar relaciones comerciales lo que ayuda a fortalecer el equipo humano y los procesos operativos y ambientales.

Por esta razón se logra obtener la primera Certificación **ACERCAR** por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente. Inicia formalmente la producción de fertilizantes orgánicos.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

2022

EXPANSIÓN Y REGISTRO ICA

Se obtiene el primer **registro ICA** como productor y comercializador de enmiendas orgánicas. Se amplía la capacidad operativa de la planta y superando la etapa más crítica de la pandemia e incrementando la generación de empleo en la región.

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



2023

RECONOCIMIENTO AMBIENTAL Y RSE

Se inician proyectos de **Responsabilidad Social Empresarial (RSE)** y se comienzan proyectos de apoyo a la comunidad mediante charlas, prácticas con estudiantes y alianzas educativas.

2023

OBTENCIÓN CERTIFICACIÓN PREAD

ECOBIOR obtiene la certificación **PREAD**, entrando oficialmente en la **Marcha hacia la Excelencia Ambiental**.

PREAD
Fundación Ambiental



2024

NUEVOS PROYECTOS

Se adiciona una nueva planta productora de enmiendas orgánicas en Bogotá al tiempo se hace la actualización del **registro ICA** y fortalecimiento de alianzas con emprendimientos verdes.

2024

EXCELENCIA AMBIENTAL

ECOBIOR obtiene su segundo **PREAD**, esta vez en el nivel de **Excelencia Ambiental**. Participación activa en **clusters ambientales** y ruedas de **negocios verdes** con la Cámara de Comercio. Al mismo tiempo logramos adquirir la **certificación de Negocios Verdes**, como productores de fertilizantes a partir de aprovechamiento del agua tratada.

PREAD
Fundación Ambiental

NEGOCIOS VERDES
BOGOTÁ S.A.S.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

14. LÍNEA DE PRODUCTOS

Comercialización de Mejorador de suelos organicos

Producción y comercialización de insumos agrícolas fabricados a partir del aprovechamiento y revalorización de subproductos y residuos, especialmente diseñado para mejorar la calidad del suelo y la productividad agrícola.

- Aporte de nutrientes esenciales al suelo.
- Producto 100% natural, libre de químicos y seguro para el medio ambiente.
- Mejora la retención de agua y la estructura del suelo.
- Contribuye a la agricultura sostenible y el campesinado colombiano.



Venta de Desinfectante Ecológico

Venta de desinfectante de amplio espectro, ideal para la limpieza profunda de superficies en industrias, oficinas y hogares. Su fórmula contribuye a mantener ambientes seguros sin afectar el entorno.

- Eficiencia comprobada en la eliminación de bacterias y virus.
- Menor impacto ambiental frente a productos convencionales.
- Apto para sectores de alimentos, institucional, industrial y doméstico.
- Producto avalado por estándares de calidad y sostenibilidad.







15. POLÍTICA AMBIENTAL

Como empresa comprometida con la sostenibilidad ambiental, buscamos fomentar la conciencia ambiental entre nuestros colaboradores, clientes, proveedores y comunidades de influencia. Este informe destaca el cumplimiento de los indicadores establecidos, los ejecutados y los resultados obtenidos en los programas ambientales, alineados con los objetivos y acciones aprobadas por la organización.

Se priorizan medidas para abordar problemáticas clave, como el uso ineficiente de recursos, el cambio climático y la gestión inadecuada de residuos. Además, se incluyen propuestas de mejora derivadas de las auditorías internas, asegurando un seguimiento efectivo para optimizar el desempeño ambiental en todas las áreas de la empresa.

En lo corrido del año 2024, la Alta Gerencia hace seguimiento de los objetivos ambientales propuestos en esta política y trabaja de la mano con el área ambiental y sus profesionales para reforzar las actividades en temas de concientización (capacitaciones) y verificación de la normativa vigente aplicable, enfatizando temas de calidad ambiental y componentes ambientales.

16. INDICADOR DE CONSUMO DE AGUA

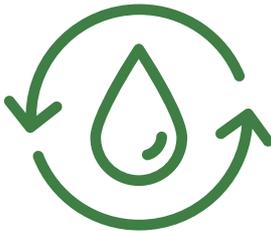
Aumento de capacidad de agua lluvia

Sensibilización del 90% de los colaboradores y aplicación de las medidas sus hogares

Se present un aumento del 15 % en el uso de agua lluvia

Se implementan campañas de sensibilización

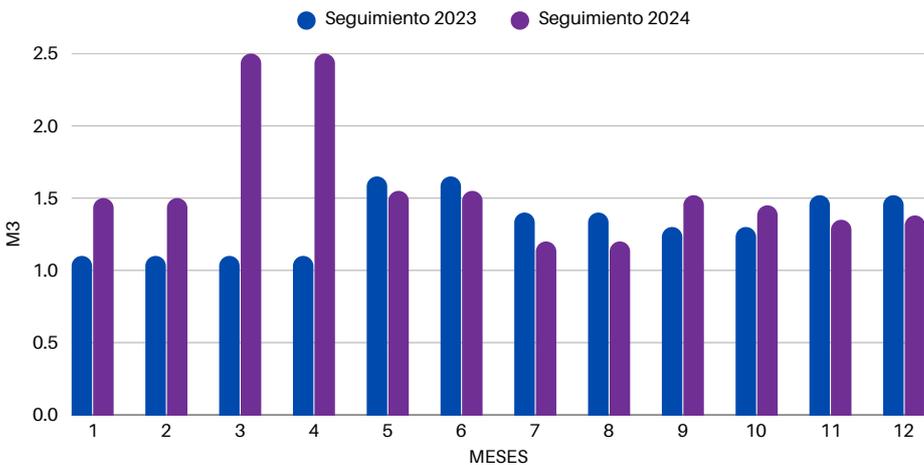
Finalizando el primer semestre del año 2024, se logró una disminución considerable del consumo de agua, por medio de campañas de sensibilización, capacitación, actividades con colaboradores y mejora de condiciones disminuyendo el consumo en **30 m3**. Se busca seguir disminuyendo el consumo y mejorando el indicador.





El consumo de agua con relación al año anterior (2023) evidencia una disminución aproximadamente de 30 m³ durante el año 2024, esta reducción es el resultado del desarrollo de campañas de sensibilización, capacitaciones al personal, brindando alternativas como la ampliación de la capacidad de almacenamiento de agua lluvia que se utiliza en las actividades de limpieza y descargas sanitarias; adicional a esto se optimiza el proceso de fabricación de enmiendas orgánicas evitando el uso de agua potable.

RELACIÓN / ÍNDICE DE CONSUMO 2023 VS 2024



Fuente: Propia, 2024



17. INDICADOR DE CONSUMO DE ENERGÍA

Se presenta una reducción del 19% en el consumo del recurso

Participación de la campaña mejor amigo ambiental

Implementación de tejas transparentes para uso eficiente de la luz solar

Sensibilización del personal en un 90%

Se puede identificar la mejora en el consumo de energía en comparación del año anterior. Se ha optimizado el consumo de energía en cuanto a uso de luz natural, desconexión de equipos y optimización en el uso de bombas eléctricas para el descargue, tratamiento y trasiego de matrices líquidas.

La sensibilización a partir de jornadas educativas ha funcionado con los colaboradores, de igual forma que los incentivos otorgados por la organización para la mejora del consumo.



Identificar Mejora en el Consumo de Energía

Analizando los datos de consumo de energía para identificar mejoras



Desconectar Equipos

Apagando equipos innecesarios para ahorrar energía



Realizar Sesiones Educativas

Realizando talleres para educar a los empleados sobre el ahorro de energía



Lograr Mejora en el Consumo de Energía

Alcanzando una reducción significativa en el consumo de energía



Optimizar el Uso de Luz Natural

Implementando estrategias para maximizar la luz natural

Optimizar el Uso de Bombas Eléctricas

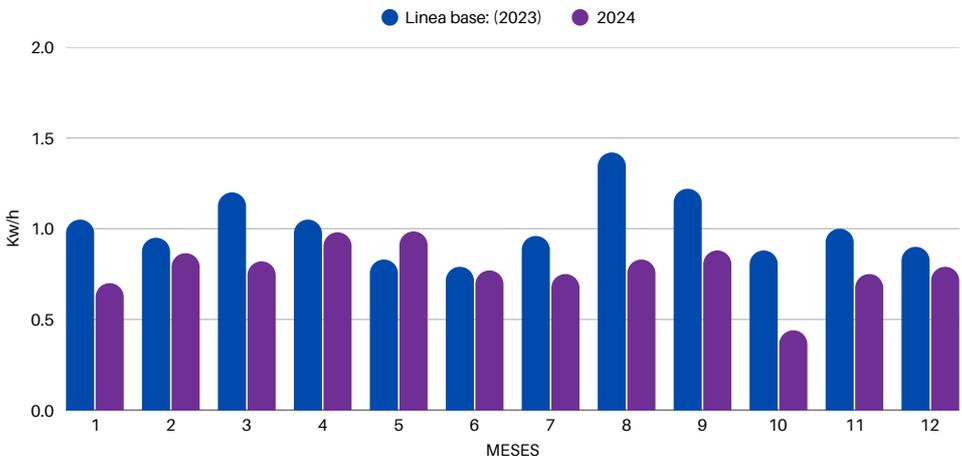
Mejorando la eficiencia de las bombas eléctricas

Implementar Medidas de Incentivo

Ofreciendo incentivos para motivar el ahorro de energía

El consumo de energía con relación al consumo del año anterior 2023, evidencia una mejora 19%. La mejora se da porque se implementa el uso de luz natural durante la jornada de trabajo e implementación de estrategias de desconexión de los equipos que no se tengan en uso.

RELACIÓN / ÍNDICE DE CONSUMO 2023 VS 2024



Fuente: Propia, 2024

18. INDICADORES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Socialización de puntos ecológicos y RESPEL

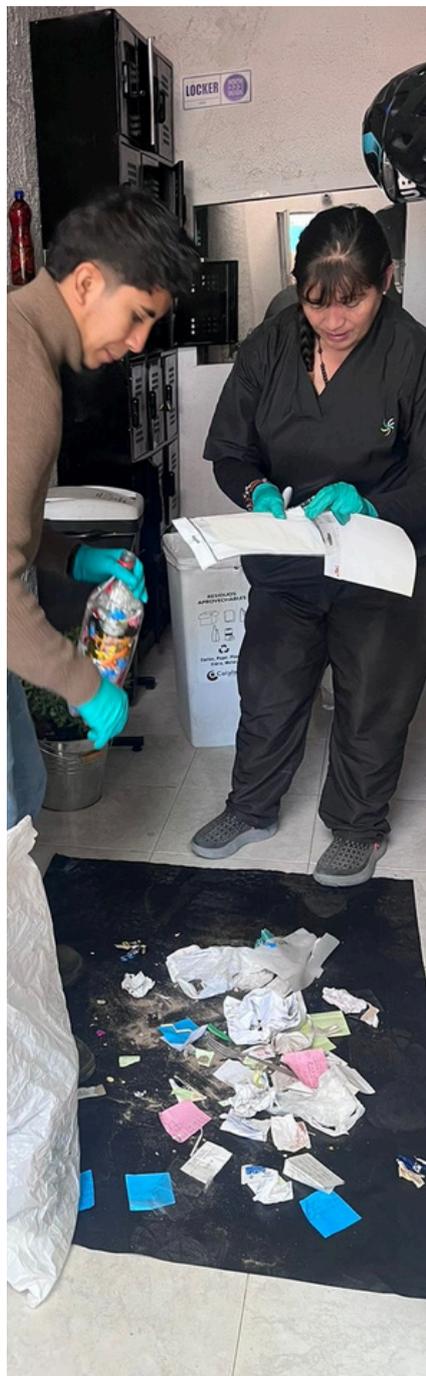
Sensibilización del 90% de los colaboradores y aplicación de las medidas sus casas

Se presenta un aumento del 15 % en la separación de residuos

Se implementa campañas de sensibilización

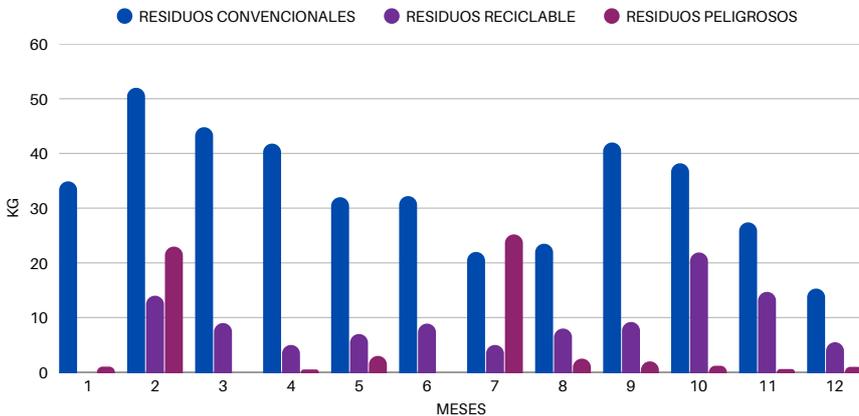
Las estrategias implementadas durante lo corrido del año 2024, contribuyeron a la mejora en la separación de residuos convencionales y reciclables en la organización, el porcentaje de separación ha mejorado considerablemente.

Se cierra el año con un indicador favorable en cuanto separación, cumplimiento de actividades y capacitación a colaboradores.





GENERACIÓN RESIDUOS ECOBIOR - 2024



Fuente: Propia, 2024

Dando cumplimiento al programa de Residuos Sólidos se implementa la actividad de “mejor amigo ambiental”, se realiza actividad difusora para clientes y colaboradores y su participación en el acopio masivo de elementos como:

- Plástico
- Cartón
- Medicamentos
- Pilas

Se realiza una clasificación en las instalaciones, para dar aprovechamiento del plástico y cartón y se clasifican los medicamentos haciendo entrega de 6,5 Kg en la reciclaton Distrital.



19. APOORTE AL PLANETA – Y NUESTRA DISMINUCIÓN DE HUELLA DE CARBONO

Comprometidos con el medio ambiente: ECOBIOR S.A.S. E.S.P. inicia la medición de su huella de carbono

En línea con su compromiso ambiental y con el propósito de contribuir activamente a la mitigación del cambio climático y a la solución de las problemáticas ambientales que afectan a la ciudad, ECOBIOR S.A.S. E.S.P. ha iniciado, en el año 2024, el proceso de medición de la huella de carbono generada por sus actividades operativas.

Este importante paso representa la base fundamental para el diseño y establecimiento de estrategias de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), que serán implementadas durante los periodos 2025–2026.

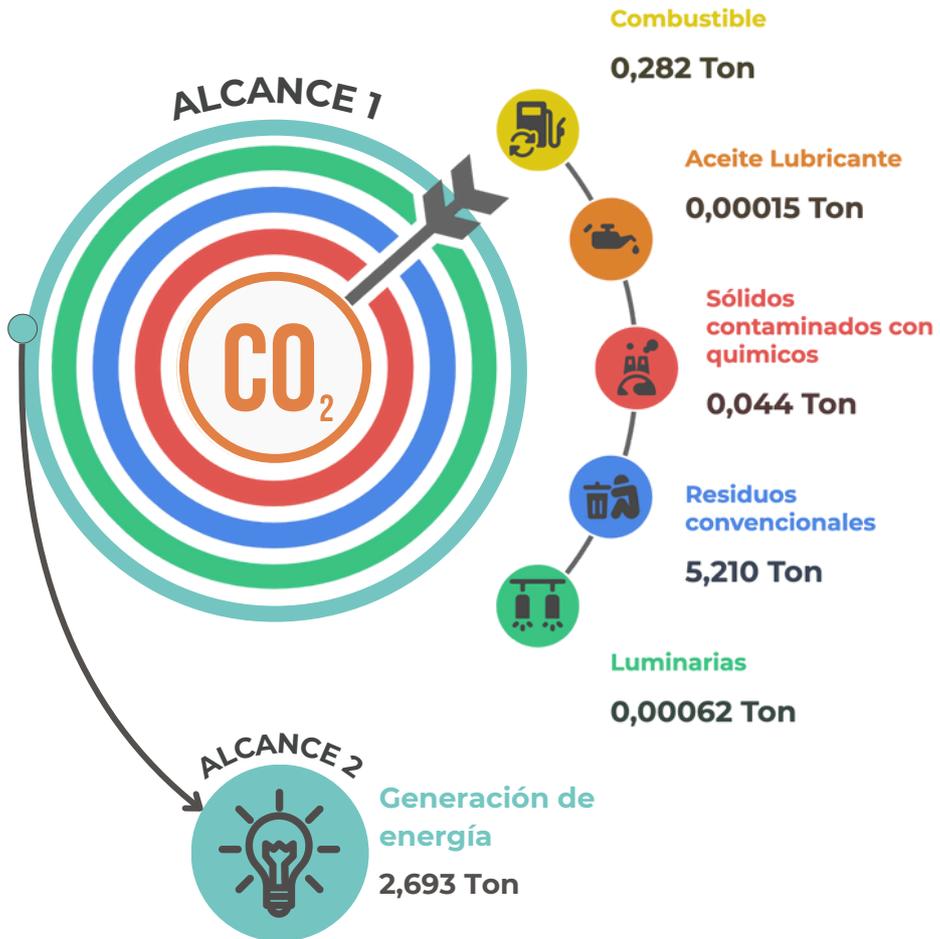
La medición de la huella de carbono permitirá identificar las principales fuentes de emisiones dentro de los procesos internos de la empresa, generando información clave para tomar decisiones sostenibles y orientadas al mejoramiento continuo.

Este esfuerzo no solo representa un avance institucional en términos de sostenibilidad, sino también un aporte concreto a la construcción de un futuro más limpio, resiliente y responsable con el entorno.

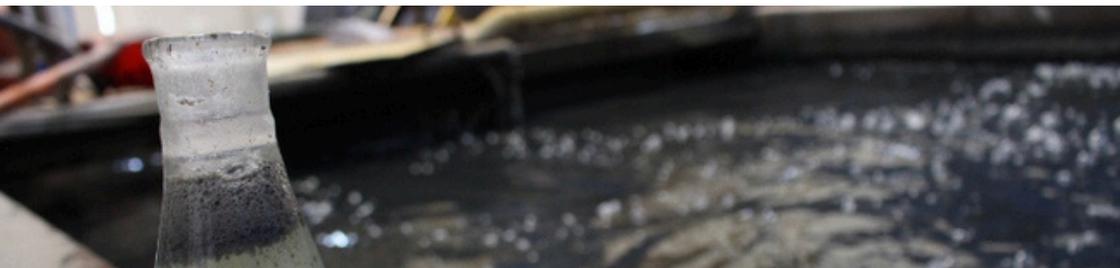
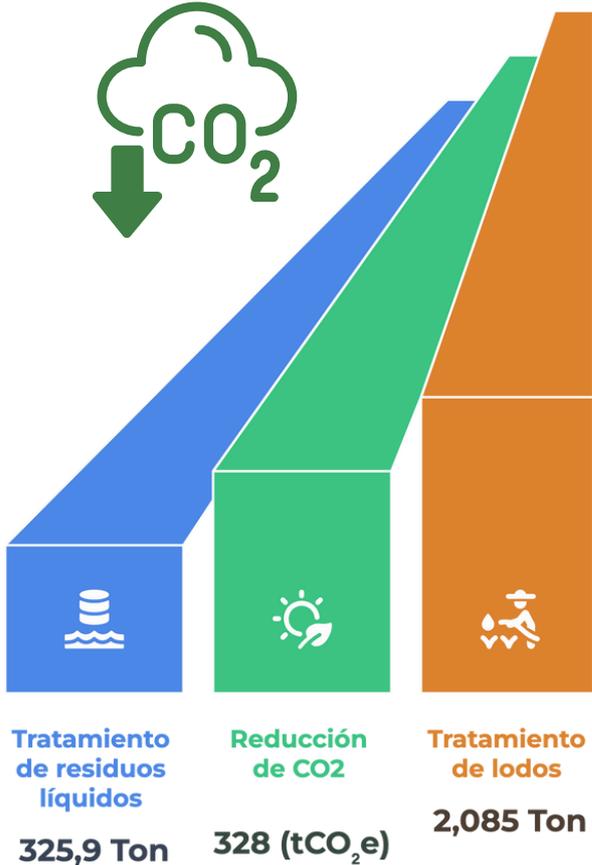
“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

¿QUE TANTA HUELLA DE CARBONO GENERAMOS?

El resultado de este ejercicio fue la identificación de un total de **8,23 toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂e)** emitidas durante el año, producto de las actividades directas e indirectas que conforman la operación de la empresa.



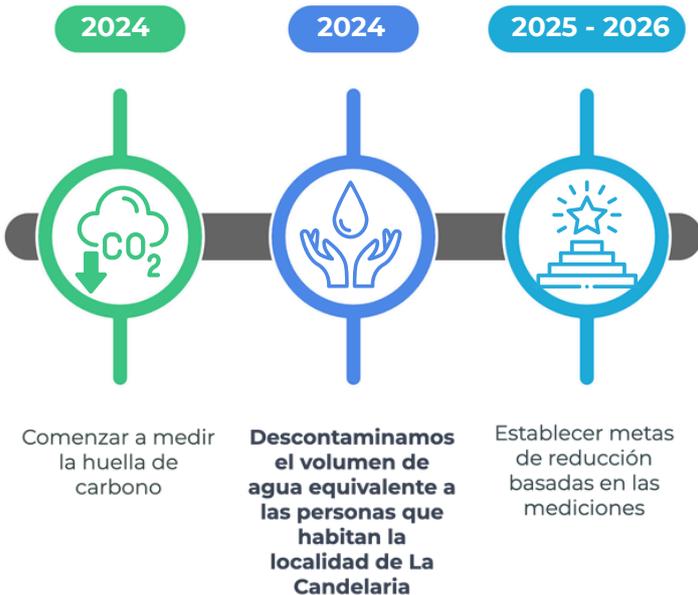
“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”
¿QUE TANTA HUELLA DE CARBONO
ESTAMOS REDUCIENDO?



La empresa ha logrado descontaminar un volumen equivalente a **95 Millones de litros de agua, suficiente para abastecer durante un mes a la población de la localidad de La Candelaria** . Lo que representa una reducción significativa en los vertimientos y en la carga contaminante que llega a los cuerpos de agua.

Esta acción no solo contribuye a la mejora de la calidad del agua, sino que también reduce los impactos negativos sobre los ecosistemas acuáticos y **ayuda a mitigar la huella de carbono** asociada a la degradación de estos entornos naturales.

Como resultado de esta labor, ECOBIOR ha aportado directamente a la descontaminación del 0,01% del caudal promedio del río Bogotá, un afluente estratégico para la región, históricamente afectado por altos niveles de contaminación.



20.

RECONOCIMIENTOS AMBIENTALES

Contempla las actividades económicas en las que se ofertan bienes o servicios, que generan impactos ambientales positivos y además incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida, contribuyendo a la conservación del ambiente como capital natural que soporta el desarrollo del territorio.



Ecobior S.A.S. E.S.P. durante el año 2024, estuvo en búsqueda del reconocimiento sello verde – negocios verdes, estructurando el desarrollo y puesta en marcha de su sistema de gestión ambiental, y procesos productivos de enmiendas orgánicas (fertilizantes líquidos).

Somos una empresa que cuenta con un producto denominado como un negocio verde y esto nos a visualizarnos en nuevos nichos de mercado y reconocimiento de las partes interesadas.

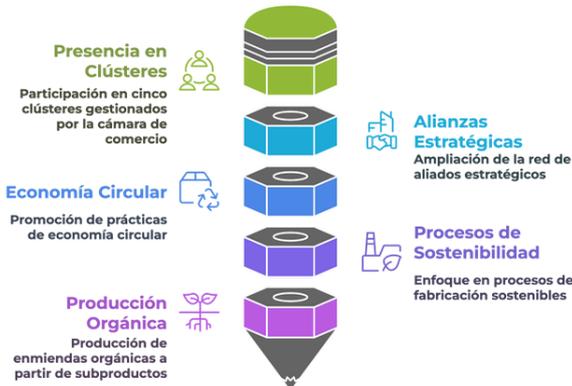


Ecobior S.A.S. E.S.P. para el 2024 realiza actividades de cumplimiento y desempeño ambiental obteniendo el reconocimiento que otorga la Secretaría Distrital de Ambiente mejorando la calidad ambiental de sus procesos y calidad de vida de las partes interesadas.

Ecobior alcanzo la categoría de **EXCELENCIA AMBIENTAL (PREAD)**



Nuestra empresa hace presencia en cinco (5) clústeres gestionados por la cámara de comercio, estas actividades son de gran beneficio para la empresa ampliando la red estratégica de aliados y dar a conocer el proceso de Economía Circular y Sostenibilidad en la fabricación de enmiendas orgánicas a base del subproducto descontaminado de las aguas tratadas de matrices líquidas y sólidas.





“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

21.GESTION SOCIAL

- Durante el año 2024, Ecobior S.A.S. E.S.P. realiza el aporte de 225 KG de humus a los colegios que incursionen en proyectos de cultivos sostenibles y promuevan la agricultura urbana.
- Se logró la participación del 100% del personal en la actividad “Caminata Ecológica”, esta se realizó con las familias de los colaboradores en un recorrido que incluyó la sensibilización del cuidado de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos.
- Se realiza la premiación del incentivo por la aplicación de medidas para la reducción del consumo de energía en los hogares de los colaboradores.



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

22. ESTADOS FINANCIEROS 2024

Nuestro modelo de negocio está diseñado para generar valor económico a través de acciones que contribuyen de manera positiva al cuidado y conservación de los recursos naturales. Basamos nuestra estrategia en los principios de la economía circular y en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), lo que nos permite operar de forma responsable, eficiente y con visión de largo plazo.

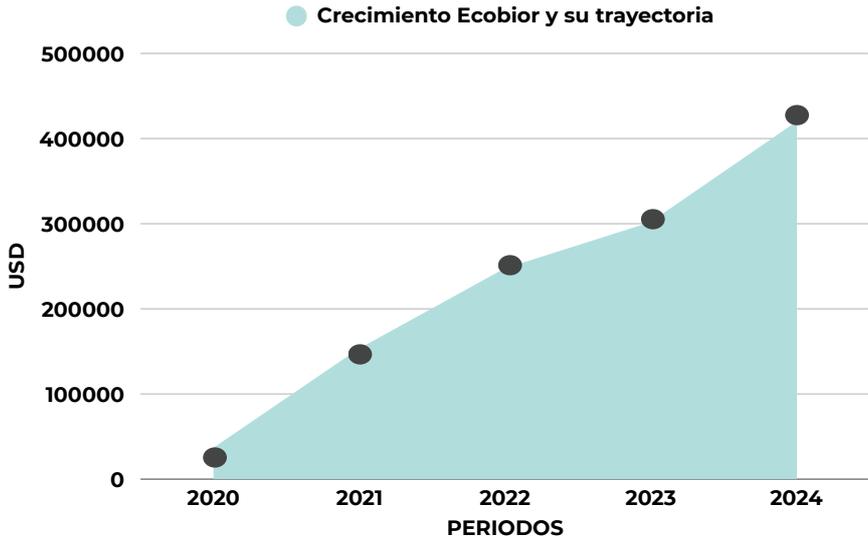
Gracias a este enfoque, nuestra compañía ha venido creciendo de forma constante año tras año, generando impactos ambientales, sociales y económicos positivos. Esto se traduce en la creación de empleo digno, beneficios para las comunidades, retornos para nuestros aliados estratégicos y una mejora continua en los procesos que impulsan el desarrollo sostenible.

AÑO 2024



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

NUESTRO CRECIMIENTO Y TRASCENDENCIA EN EL TIEMPO



En ECOBIOR, somos conscientes de que operamos en un mercado con un alto potencial de crecimiento. Este escenario nos permite, año tras año, ampliar nuestro alcance y fortalecer nuestra presencia, generando resultados cada vez más significativos.

Nuestro crecimiento no solo se refleja en cifras, sino también en el impacto positivo que logramos en los ámbitos ambiental, social y económico. Cada paso que damos está orientado a crear valor compartido, contribuyendo al bienestar de las comunidades, la protección de los recursos naturales y el desarrollo de una economía más sostenible e inclusiva.



“TRANSFORMANDO VIDA,
NUTRIENDO FUTURO”

CONOCE MÁS SOBRE NOSOTROS Y NUESTRAS ACCIONES SOSTENIBLES

Te invitamos a escanear los códigos QR disponibles para acceder directamente a nuestras plataformas digitales. Podrás conocer a profundidad quiénes somos, nuestros servicios, proyectos destacados y el impacto positivo que generamos desde la sostenibilidad.

Instagram



@Ecobior_SAS_ESP

Canal de
Youtube



@EcobiorS.A.S.E.S.P

Página web



www.ecobior.co

LinkedIn



ecobior-s-a-s-e-s-p



“TRANSFORMANDO VIDA, NUTRIENDO FUTURO”

DEL RESIDUO AL “RECURSO”



ecobior

PREAD
Programa de Excelencia
Ambiental Distrital

Participar y ser reconocido por el **PREAD** trae grandes beneficios para las empresas ubicadas en el perímetro urbano de Bogotá. **Excelencia Ambiental**

NEGOCIOS VERDES
BOGOTÁ D.C.

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Clúster
Agua y Economía Circular
Bogotá-Región

innpulsas
Colombia
Empresarial

accelerator
100+



SECRETARÍA DE
AMBIENTE



CONVERTIMOS RESIDUOS EN OPORTUNIDADES,
QUE GENERAN ESPERANZA, DESARROLLO Y UN
MEJOR FUTURO PARA TODOS