



# **INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2024**

# CONTENIDO

1. CARTA DE NUESTRO MAXIMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
2. SOBRE NUESTRO REPORTE
3. ¿QUIENES SOMOS?
4. NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD
5. NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
6. NUESTRO PROCESO SST Y BIENESTAR LABORAL

# 1. CARTA DE NUESTRO MAXIMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA



**Federico Mejía Arias**  
Gerente General  
**Indural S.A.**

En Indural, creemos que cada paso que damos hacia la sostenibilidad es un paso hacia un futuro mejor para todos. Este 2024 ha sido un año especialmente significativo, en el que no solo reafirmamos nuestro compromiso con el desarrollo sostenible, sino que también celebramos logros importantes que nos impulsan a seguir adelante con más convicción y energía.

Uno de los hitos más destacados fue la obtención de la Declaración Ambiental de Producto (DAP) para nuestros bloques. Esta certificación representa mucho más que un reconocimiento técnico, es una herramienta que nos permite medir y gestionar mejor la huella de carbono de nuestros productos, y de esta forma, acompañar a nuestros clientes en sus propios procesos de sostenibilidad.

Nuestro compromiso con la eficiencia en el uso de recursos, la economía circular y el respeto por las personas sigue siendo el corazón de nuestra estrategia. Sabemos que trabajar por la sostenibilidad no es una tarea de un solo departamento, es una forma de hacer empresa que involucra a todos los que hacemos parte de Indural.

Gracias a cada persona que ha hecho posible estos avances: colaboradores, aliados, clientes y comunidades. Ustedes son la razón por la que seguimos apostando por un modelo de negocio que crea valor más allá de lo económico.

Miramos hacia el futuro con entusiasmo, sabiendo que todavía hay mucho por hacer. Y lo haremos como lo hemos hecho hasta ahora, con compromiso, responsabilidad y una profunda convicción de que construir un mundo más sostenible es posible.



## 2. SOBRE NUESTRO REPORTE

Para definir los contenidos del informe y la cobertura de los temas a reportar, se implementaron procedimientos específicos para cada serie de información, conforme a las directrices del Global Reporting Initiative (GRI). Durante este proceso, se incorporaron las recomendaciones de los diferentes grupos de la compañía, así como de otros colaboradores clave.

Así mismo, se siguieron los principios para la elaboración de informes establecidos por el estándar GRI, garantizando la transparencia, precisión y exhaustividad de la información presentada.

El informe cubre el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024. En él, se detallan las actividades desarrolladas durante todo el año, además de incluir una previsión de iniciativas futuras, las cuales serán abordadas en informes anuales posteriores.

Punto de contacto para preguntas sobre el informe:

Yesica Durango Pérez

[ambiental@indural.com](mailto:ambiental@indural.com)

Jefe de Sostenibilidad

Celular: 311 315 9002

Teléfono 4446900 EXT 236

Las entidades incluidas en los estados financieros son la Gerencia Financiera, Gerencia General y Revisoría Fiscal.



### 3. ¿QUIENES SOMOS?

**Somos Indural**, una empresa líder en la producción de prefabricados de concreto en Colombia, con más de 70 años de trayectoria en el sector de la construcción. Nuestro liderazgo se fundamenta en la calidad de nuestros productos, la experiencia acumulada y, especialmente, en nuestro compromiso con la sostenibilidad y la innovación.

Somos pioneros en la incorporación de residuos de construcción y demolición (RCD) en nuestro proceso productivo, lo que nos permite ofrecer soluciones más sostenibles a nuestros clientes, al tiempo que contribuimos con la reducción de los impactos ambientales asociado a nuestro ciclo de vida.

Nuestra línea de productos incluye bloques estructurales, divisorios y arquitectónicos, sistemas de muros de contención, pisos segmentados con adoquines y mobiliario urbano. Además, ofrecemos servicios complementarios como la instalación de nuestros productos mediante contratos de obra y el transporte de productos terminados, siempre con un enfoque centrado en la mejora continua y la satisfacción del cliente.



## Sectores comerciales y tipos de clientes

En Indural, nuestras soluciones están dirigidas principalmente al sector de la construcción, con un portafolio que responde a las necesidades de diversos tipos de clientes a nivel nacional. Atendemos desde pequeñas y medianas empresas hasta grandes constructoras, consorcios, propietarios de proyectos, depósitos y ferreterías, adaptándonos a los requerimientos específicos de cada segmento. Nuestros productos y servicios están disponibles en todo el territorio colombiano, permitiéndonos aportar valor en obras de diferente escala y complejidad, consolidándonos como un aliado confiable en la ejecución de proyectos de infraestructura y vivienda.

Nos destacamos por ser un actor relevante dentro del ecosistema de la construcción en Colombia, y formamos parte activa de agremiaciones a nivel local y regional. Esta participación nos permite contribuir al fortalecimiento del sector, promoviendo procesos de industrialización, eficiencia y sostenibilidad. Además, nuestros productos apoyan el cumplimiento de metas ambientales en proyectos específicos que buscan certificaciones o enfoques de construcción sostenible.



## Valores, ética empresarial y cultura organizacional

En Indural, nos guiamos por principios que definen nuestra identidad y cultura corporativa.

**Servicio:** Centramos nuestra gestión en generar valor para los grupos de interés, superando expectativas y aportando soluciones con impacto positivo.

**Compromiso:** Actuamos con responsabilidad y convicción, cumpliendo lo prometido de forma voluntaria y constante.

**Responsabilidad:** Aceptamos las consecuencias de nuestras acciones con integridad, promoviendo una gestión ética hacia equipos, clientes, sociedad y medio ambiente.

**Honestidad:** Actuamos con coherencia, justicia y verdad, fortaleciendo la confianza con nuestros grupos de interés.

**Lealtad:** Construimos relaciones duraderas basadas en la confianza, la fidelidad a nuestros principios y la misión empresarial.

**Perseverancia:** Mantenemos la determinación y constancia para alcanzar metas, enfrentando obstáculos con resiliencia.

**Creatividad:** Impulsamos la innovación, fomentando ideas que mejoren procesos, productos y servicios.

**Seriedad:** Cumplimos con profesionalismo y rigor, generando relaciones confiables y sostenibles.



## 4. NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

En Indural, asumimos la sostenibilidad como un compromiso transversal que guía cada una de nuestras decisiones estratégicas, operativas y comerciales. Más que un objetivo, es un principio que impulsa nuestra manera de hacer empresa, alineado con nuestro propósito de generar valor sostenible para la industria de la construcción en Colombia. Contamos con un área especializada en sostenibilidad, responsable de liderar las acciones que buscan mitigar los impactos ambientales en todas las etapas del ciclo de vida de nuestros productos, con la visión de consolidarnos como una empresa 100% sostenible.

Este compromiso se complementa con nuestro equipo de Investigación y Desarrollo (I+D), que trabaja continuamente en la optimización de productos, procesos y servicios. A través de soluciones innovadoras que priorizan la eficiencia, la durabilidad y el bajo impacto ambiental, avanzamos hacia una oferta más consciente y alineada con los retos ambientales del sector.

Hemos consolidado una estrategia que trasciende el cumplimiento normativo, integrando prácticas sostenibles incluso en contextos complejos como la minería a cielo abierto. Nuestra gestión se basa en la prevención, mitigación y compensación de impactos desde el origen del proceso productivo, lo que nos posiciona como un referente en el sector. Contamos también con una cultura organizacional sólida, impulsada por campañas internas y espacios de formación y participación de nuestros colaboradores. Además, fortalecemos nuestro compromiso social a través de procesos de desarrollo personal, profesional y comunitario, alineados con nuestros valores corporativos.



## 5. NUESTRO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

### APROVECHAMIENTO E INCORPORACIÓN DE RCD

El crecimiento sostenido en la generación de residuos de construcción y demolición (RCD) representa un desafío ambiental crítico, ya que, si no se gestionan adecuadamente estos residuos, pueden contribuir a la degradación del suelo, la contaminación de fuentes hídricas y al aumento de emisiones de gases de efecto invernadero.

Frente a este contexto, en Indural adoptamos la economía circular como pilar fundamental de nuestra estrategia de sostenibilidad. Con más de 30 años de experiencia en la gestión de RCD, promovemos soluciones sostenibles que generan valor para nuestros clientes y el entorno, priorizando la reducción, reutilización y valorización de materiales para disminuir la presión sobre los recursos naturales y aportar a los compromisos globales en sostenibilidad.

En línea con los principios de producción más limpia, hemos desarrollado tecnologías específicas para el tratamiento de residuos provenientes de demoliciones, rotura de losas, gravillas y materiales aluviales, transformándolos en agregados reciclados. Estos materiales son reincorporados como insumo en nuestro proceso productivo, dando origen a productos técnicamente viables y comercializables.

## Planta de Agregados

En 2024, la planta de aprovechamiento de residuos se consolidó como pilar de nuestra estrategia de sostenibilidad. Con capacidad de procesar hasta 12.000 toneladas mensuales de RCD, incrementamos de forma sostenida el uso de agregados reciclados, alcanzando hasta un 70% en algunos productos. El sistema de lavado de arenas, con agua 100% recirculada, asegura tanto eficiencia hídrica como la humedad requerida en los agregados para la producción.

El desempeño se monitorea mediante indicadores de gestión mensual que miden el volumen de RCD aprovechado y su incorporación en los productos finales. Este seguimiento garantiza trazabilidad, facilita decisiones informadas y fortalece la mejora continua y el cumplimiento de nuestros compromisos de sostenibilidad.



La reducción de RCD en planta se debió principalmente a la suspensión de recepción de residuos por aproximadamente un mes debido al daño de una máquina clave.

Hemos reducido nuestra demanda de materias primas naturales, mitigando los impactos de la explotación de canteras, fortaleciendo así la eficiencia productiva al asegurar agregados reciclados de alta calidad. Además, mantuvimos el registro ante Corantioquia como gestores autorizados de RCD, reafirmando nuestro compromiso con una gestión responsable y regulada de residuos.

## GESTIÓN AMBIENTAL Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

En Indural mantenemos un firme compromiso con la protección del medio ambiente, integrando prácticas responsables en todas nuestras operaciones. Este compromiso, lo concretamos mediante la implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA), orientado a prevenir, mitigar y compensar los impactos generados por nuestra actividad productiva, posicionando la gestión ambiental como un componente estratégico dentro del sistema de la empresa.

En la gestión de empaques, hemos optimizado los procesos para reducir el uso de plástico stretch mediante sistemas de paletizado automático y promovemos su devolución posconsumo a través del plan Repack. Paralelamente, en nuestra carpintería, fabricamos estibas con madera certificada y que cuenta con un modelo de retorno, para su posterior reparación y reutilización; los residuos de madera sobrantes de esta actividad son reincorporados al ciclo productivo con aliados estratégicos. Estas iniciativas fortalecen nuestro proceso de economía circular, reduciendo nuestros residuos y apostando por la eficiencia y la mejora continua.



Durante el 2024, se presentó una disminución en el consumo de madera, gracias a las acciones de reducción y economía circular implementadas al interior de la compañía.

## CAMBIO CLIMÁTICO

**Huella de Carbono: Herramienta clave para la gestión climática:** Medir nuestra huella de carbono es más que una obligación ambiental, es una herramienta estratégica que nos permite tomar decisiones conscientes y alineadas con nuestro compromiso con la sostenibilidad. Actualmente estamos midiendo las emisiones de alcance 1 y 2, identificando nuestras principales fuentes de GEI y trazando rutas claras para su reducción y mitigación.

Contamos con una planta solar, la cual nos suministra aproximadamente el 25% de la energía usada en la producción de prefabricados. Realizamos monitoreo constante a nuestra flota vehicular y maquinaria amarilla, garantizando así un consumo responsable del combustible.



Durante el 2024, se presentó un aumento significativo con respecto al 2023, debido al traslado de la planta de trituración (Aprovechamiento de RCD) y el montaje de diferentes bandas y conos.

Debido a que este traslado nos representó un cambio significativo en nuestra operación y hubo cambio en los factores de emisión, decidimos tomar como línea base el año 2024 para realizar la medición de nuestra huella de carbono. Nuestro objetivo sigue siendo llegar a la carbono neutralidad en 2030.

## CAMBIO CLIMÁTICO

**Huella Hídrica:** Gestionamos el agua de forma eficiente y circular. Nuestra estrategia se basa en tres pilares: uso racional del recurso, tratamiento responsable de vertimientos y seguridad hídrica a largo plazo. Para garantizar el consumo responsable del recurso, contamos con estrategias como: recolección y aprovechamiento de aguas lluvias, sistemas de recirculación de aguas en el lavado de las arenas transformadas, sistema de descargas de baterías sanitarias a base de aguas lluvias. En línea con esto, contamos con una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas (PTARD), a la cual se le realiza mantenimiento constante. Estas acciones reducen la extracción, minimizan las descargas y fortalecen la resiliencia hídrica de nuestra operación.

2023

5.752 m<sup>3</sup>/año



2024

4.407 m<sup>3</sup>/año

### Acciones tomadas:

- ✓ Se cuenta con un Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
- ✓ Se realiza seguimiento diario a los medidores de agua
- ✓ Se cuenta con un programa de mantenimientos a la PTARD
- ✓ Se realiza capacitaciones constantes al personal
- ✓ Se reportan oportunamente las fugas
- ✓ Se realiza mantenimiento preventivo a los sistemas de recirculación de agua

Durante este año, se presentó una reducción en el consumo del agua debido a que se generaron menos toneladas de producto terminado.

## CAMBIO CLIMÁTICO

**Recurso Energético:** Reconocemos que la energía es clave para nuestra operación, pero también una de las principales fuentes de emisiones de GEI. Por eso, su gestión eficiente y responsable es un pilar estratégico de nuestra sostenibilidad. Trabajamos continuamente para minimizar su impacto ambiental y fomentar un uso más consciente y sostenible de los recursos energéticos.

2023

Energía consumida:  
982 MWh/año

Energía solar generada:  
140 MWh/año



2024

Energía consumida:  
1.242 MWh/año

Energía solar generada:  
188 MWh/año

Durante este año, se consumió más energía debido a la separación de las plantas de producción y agregados. En esta última, la maquinaria también usa energía eléctrica para operar. Sin embargo, también hubo mayor generación de energía solar debido a una optimización realizada a los inversores existentes y cambios en la legislación con respecto a la energía reactiva.

### Acciones tomadas:

- ✓ Instalación de un sistema solar fotovoltaico, que cubre el 25% de nuestro consumo eléctrico.
- ✓ Iluminación LED en áreas operativas y administrativas.
- ✓ Campañas internas de ahorro y capacitaciones sobre consumo eficiente.
- ✓ Monitoreo constante de consumos para identificar mejoras.
- ✓ Obtención de certificados verdes que respaldan nuestro compromiso con la energía limpia.

## 5. NUESTRO PROCESO SST Y BIENESTAR LABORAL

### Salud, seguridad y bienestar laboral

En Indural promovemos una visión integral del bienestar, reconociendo que la salud física, mental y emocional de nuestros colaboradores es esencial para el desarrollo sostenible de la organización. Por ello, fomentamos entornos de trabajo seguros, saludables y orientados al crecimiento personal y profesional, mediante medidas preventivas y correctivas que minimizan riesgos laborales, reducen la accidentalidad y fortalecen la cultura del cuidado colectivo.

De manera complementaria, evaluamos de forma continua procesos, equipos e instalaciones para garantizar la integridad operativa y anticiparnos a posibles riesgos. Bajo un enfoque de mejora continua y alineado con buenas prácticas, impulsamos un modelo de bienestar integral que promueve relaciones basadas en el respeto, la empatía y la colaboración, así como el autocuidado como eje clave de sostenibilidad individual y colectiva.

### SEVERIDAD ACCIDENTAL



En este periodo, hubo una disminución drástica en la severidad accidental, lo que se logra por medio de inspecciones en campo y asesorías de la ARL, en donde prima la búsqueda de espacios seguros y saludables.



## Programas para el cuidado de la salud y la seguridad laboral

Con el objetivo de fortalecer la cultura de prevención y promover el bienestar integral de nuestros colaboradores, desarrollamos diversas iniciativas a lo largo del año:

- ✓ Realizamos la **Semana de la Salud**, dedicada a actividades educativas y formativas que fomentan hábitos saludables y el autocuidado.
- ✓ Implementamos sesiones de **gimnasia laboral** durante la jornada, orientadas a compensar el esfuerzo físico y prevenir lesiones musculoesqueléticas.
- ✓ Promovemos **pausas activas** breves para reducir el estrés, prevenir riesgos ergonómicos y mantener un ambiente laboral sano y productivo.
- ✓ Avanzamos en la adopción de la **Resolución 40595 de 2022** del Ministerio de Transporte, implementando el Plan Estratégico de Seguridad Vial para garantizar la seguridad en la operación logística.
- ✓ Ejecutamos un **plan de formación** con más de 150 horas de capacitación en prevención y control de riesgos, dirigido a todos los niveles de la organización.



## **Compromiso Social y Bienestar Interno**

Ubicados en una zona industrial sin comunidades residenciales cercanas, nuestra responsabilidad social se centra en el bienestar de los colaboradores y en el fortalecimiento del entorno sectorial.

Para ello contamos con un plan de ayuda mutua junto a Yamaha, que impulsa el desarrollo de la comunidad industrial local. Asimismo, trabajamos con aliados estratégicos como la Fundación ACIC, que promueve iniciativas sostenibles en el sector de la construcción y en el bienestar de sus trabajadores, y el Fondo de Empleados, que ofrece soluciones y beneficios integrales a nuestro equipo, contribuyendo a su calidad de vida y estabilidad financiera.

El bienestar del talento humano es prioritario en nuestra gestión. Desarrollamos estrategias que incluyen sesiones de fisioterapia y masajes para prevenir dolencias y reducir el estrés, programas de formación continua para fortalecer competencias, y actividades de integración y reconocimiento que fomentan la motivación. Todo ello se complementa con una política de igualdad de oportunidades y trato justo, que prohíbe la discriminación o el acoso y garantiza procesos internos basados en la equidad, la inclusión y el respeto.

### **Sede Ideo**

Centro de Diseño y construcción -Ideo  
Carrera 42 Nro 75 -83 local 152  
Itaguí – Antioquia

Ver [mapa](#)

Teléfono: (57-4) 444 69 00 opción. 1-1

Celular: (+57) 320 632 1711

[comercial@indural.com](mailto:comercial@indural.com)

### **Planta Indural**

Km 1.2 vía Vereda Portachuelo Entrada por  
Yamaha Girardota – Antioquia

Ver [mapa](#)

Teléfono: (57-4) 444 69 00 opción. 1-2

Celular: (+57) 318 356 0239

[direcciontecnica@indural.com](mailto:direcciontecnica@indural.com)



Afiliado a:



Pro Aburrá Norte