

PROGRAMA WEG DE

CARBONO NEUTRO





PROGRAMA WEG DE CARBONO NEUTRO

Creado en 2022, el Programa WEG Carbono Neutro nació con el objetivo de movilizar esfuerzos para que la empresa pudiera alcanzar las metas de reducción de emisiones de GEI establecidas para todo el grupo WEG. El Programa hoy abarca todas las operaciones a nivel mundial, lo que significa que hemos mapeado más de 130 direcciones en 40 países.

Los objetivos definidos por WEG están alineados con las ambiciones climáticas globales del Acuerdo de París, que apuntan a limitar el aumento de la temperatura media mundial a 1,5 °C:

METAS

2030

Reducir las emisiones de GEI en

52%

2050

Lograr **Net-Zero**



IMPORTANCIA DEL PROGRAMA WEG CARBONO NEUTRO

Ser carbono neutral en las operaciones es un compromiso de WEG para contribuir a la mitigación del cambio climático y es esencial para adaptar las actividades al contexto de la transición energética.

El Programa WEG Carbon Neutro está totalmente alineado con la estrategia de Sostenibilidad de WEG, en el eje de Operaciones Circulares y Eficientes y en el tema "Carbono Neutro en las Operaciones".

El programa también habla directamente de los objetivos del tema "Carbono Neutro en las Operaciones":

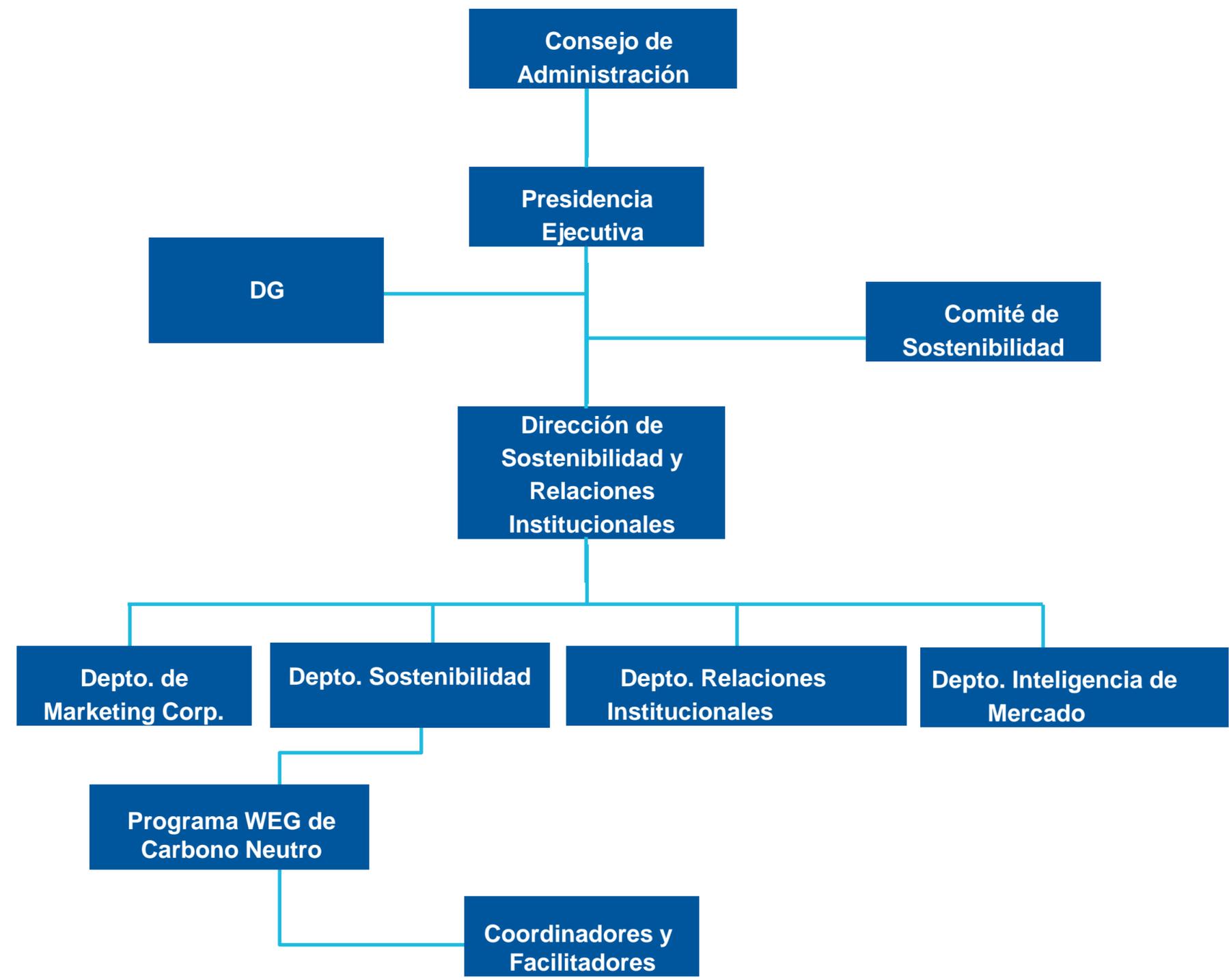
- Asegurar la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, promoviendo el carbono neutro en las operaciones y contribuyendo a las metas globales de mediano y largo plazo.
- Ampliar el uso de energías renovables (adquiridas o de producción propia), además de buscar la excelencia en la eficiencia operativa en procesos y negocios.





GOBERNANZA DEL PROGRAMA WEG CARBONO NEUTRO

La gobernanza es esencial en un programa de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en una empresa, ya que garantiza la implementación efectiva de estrategias de sostenibilidad. Un sistema de gobernanza sólido establece políticas y objetivos claros, define responsabilidades y garantiza la transparencia en el seguimiento y la presentación de informes sobre el progreso. Esto implica comités internos, la integración de las prácticas ambientales en los procesos de toma de decisiones y la colaboración entre diferentes áreas y departamentos.





ACTORES	RESPONSABILIDADES
Consejo de Administración	<p>Deliberar y exigir acciones relacionadas con el tema de Cambio Climático, incluyendo la creación de programas, definición de metas, proyectos de reducción de GEI.</p> <p>Aprobar los objetivos de reducción de GEI y definir su impacto en la participación de la renta variable de los gestores.</p> <p>Realizar un seguimiento del progreso en los objetivos de reducción de GEI cada seis meses.</p>
Gerencia General y Presidencia Ejecutiva	<p>Aprobar las propuestas relacionadas con el Programa WEG Carbono Neutral presentadas por el Comité de Sostenibilidad e informar al Consejo de Administración.</p> <p>Aprobar los objetivos anuales de reducción de GEI y supervisar su progreso trimestralmente.</p> <p>Aprobar proyectos de reducción de GEI y solicitar nuevas acciones cuando sea necesario.</p>
Comité de Sostenibilidad	<p>Monitorear trimestralmente la evolución del Programa WEG Carbono Neutral y reportar la información a la Gerencia General y a la Presidencia Ejecutiva.</p>
Dirección de Sostenibilidad y Relaciones Institucionales	<p>Coordinar el comité de sostenibilidad</p>
Depto. Sostenibilidad	<p>Definir la metodología para evaluar la factibilidad de los proyectos de reducción.</p> <p>Realizar el inventario de emisiones de GEI del Grupo WEG.</p>
Sector de Gestión ESG	<p>Monitorizar los KPIs corporativos del programa y desplegar los resultados de las BUs.</p>
Coordinadores y Facilitadores	<p>Mapear oportunidades y planificar proyectos de reducción de emisiones.</p> <p>Presentar los proyectos de reducción a los comités internos e implementar los aprobados. Recopilar la información necesaria para el inventario de GEI.</p>



METAS DE REDUCCIÓN DE GEI Y COMPENSACIÓN VARIABLE

Teniendo en cuenta la magnitud de este desafío, la responsabilidad de alcanzar los objetivos involucra a toda la empresa, siendo tratada a nivel estratégico, táctico y operativo. Los objetivos de reducción de emisiones de GEI se desglosan anualmente a las unidades de negocio de acuerdo con el resultado del inventario del año anterior y forman parte del Programa de Calidad y Productividad de WEG (PWQP), un programa objetivo interno que impacta en la remuneración variable de los empleados, y también en el programa objetivo ejecutivo.

META DE REDUCCIÓN 2023

Lograr el 90% de las emisiones de alcance 1+2 durante el año base 2021 (reducir un 10%).

Estado de la meta: Cumplido.

Empleados impactados: CEO / CFO / COO / CSO / gerentes, jefes y empleados en general.

META DE REDUCCIÓN 2024

Reducir un 10% de las emisiones de Alcance 1 respecto a las emisiones de 2023 (proyectos aprobados).

Estado del objetivo: En curso.

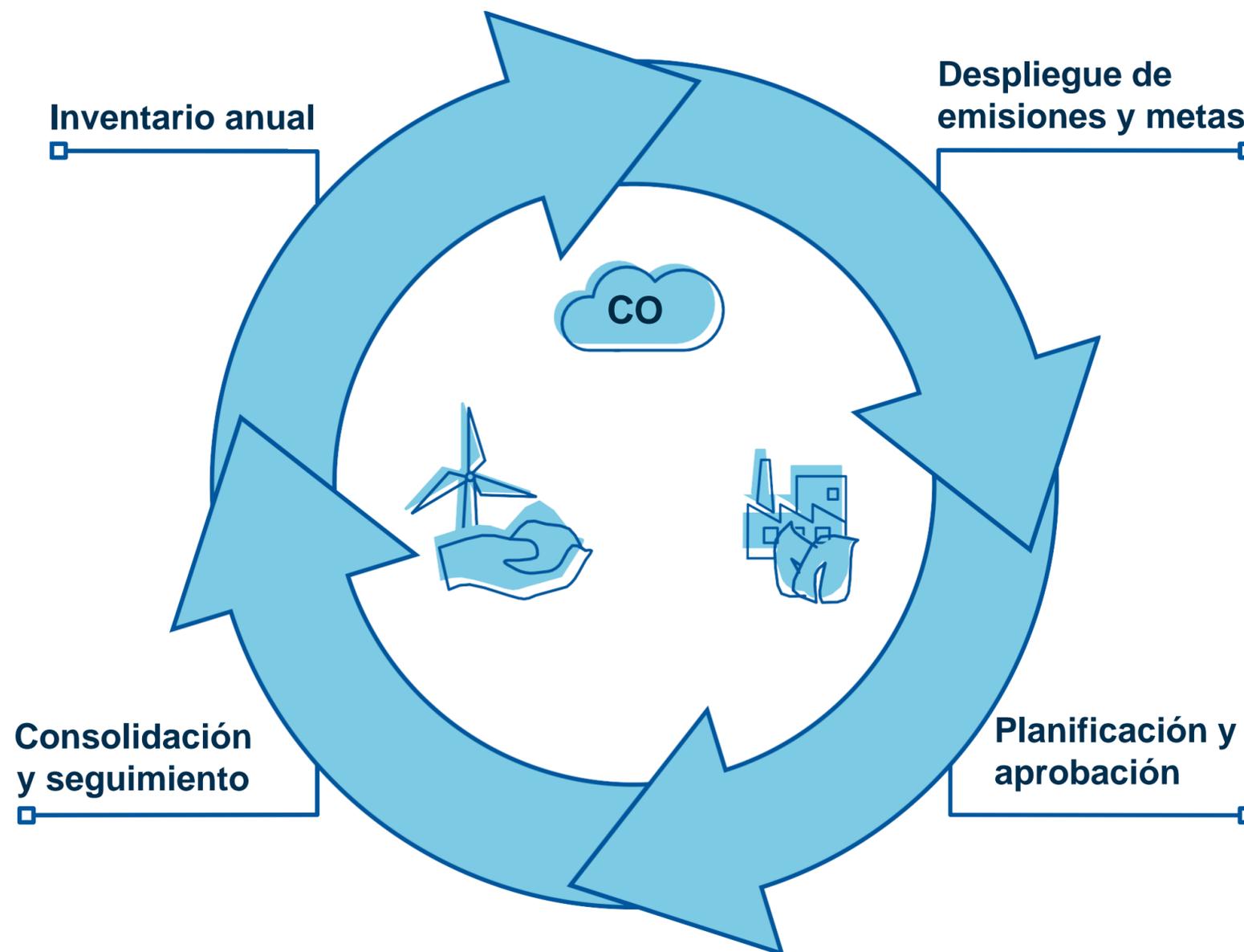
Empleados impactados: CEO / CFO / COO / CSO / gerentes, jefes y empleados en general.



CICLO DEL PROGRAMA WEG DE CARBONO NEUTRO

El Programa está estructurado en ciclos anuales, que contienen 4 etapas.

- i. Inventario anual de emisiones de GEI.
- ii. Despliegue de emisiones y objetivos.
- iii. Planificación y aprobación de planes de actuación.
- iv. Consolidación y seguimiento de acciones.





ESTRATEGÍA DESCARBONIZACIÓN DE LAS OPERACIONES

El Programa WEG Carbono Neutro cuenta con varias acciones para descarbonizar sus operaciones y alcanzar metas de reducción de GEI, destacando a continuación las principales acciones de Alcance 1 y 2:

- Uso de energías renovables.
- Electrificación de procesos.
- Mejora de procesos.
- Uso de biocombustibles.
- Reemplazo de gas de refrigeración.

Para la elección y priorización de los proyectos de reducción de GEI, se utilizó la Curva de Reducción de Costos Marginales (MACC) y la metodología de retorno sobre el capital invertido (ROI). Nos comprometemos a eliminar gradualmente las inversiones en activos intensivos en carbono.

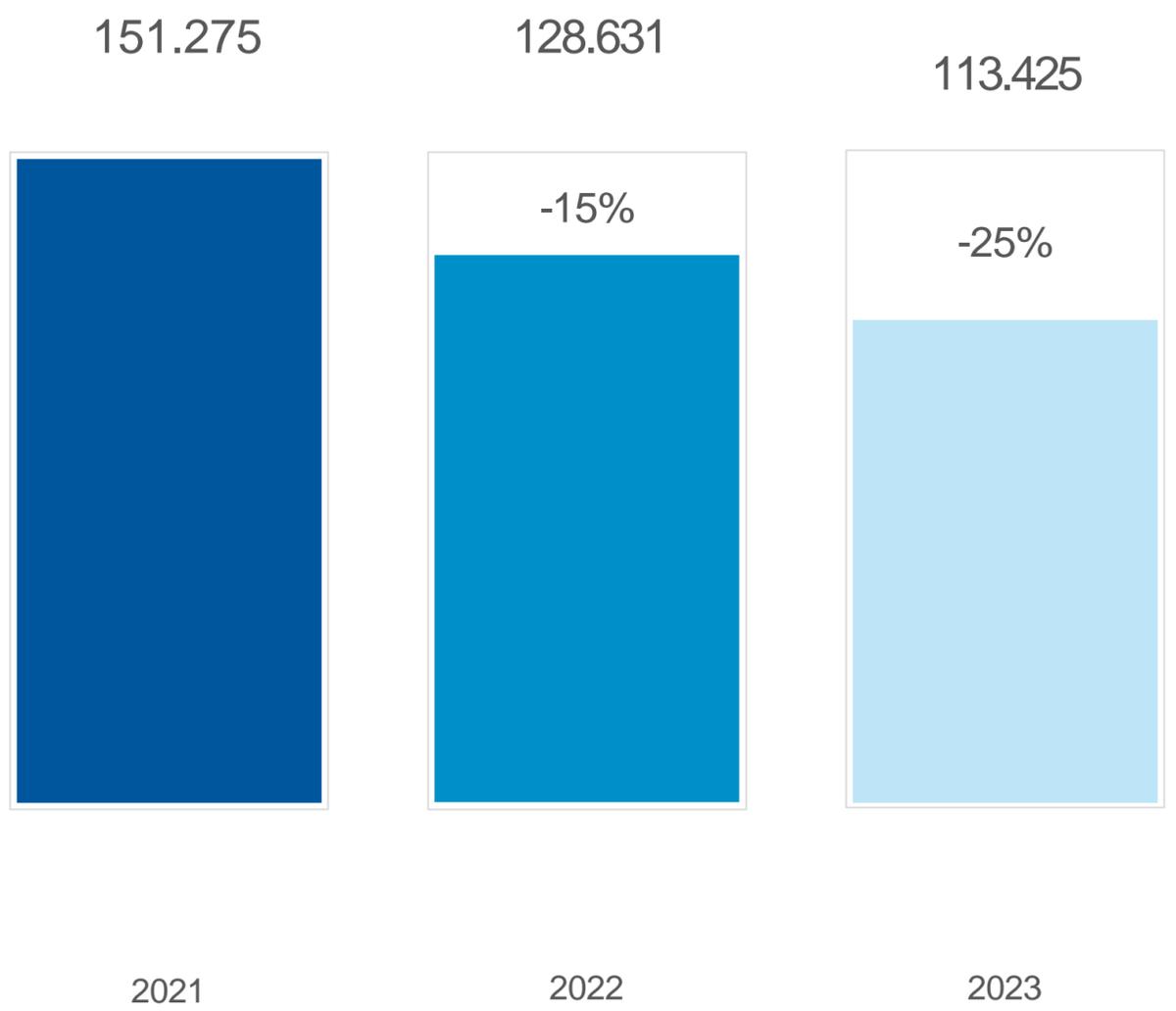
Compensación de emisiones

- Para 2030, WEG se centrará en proyectos de reducción de emisiones de CO₂, invirtiendo en la mitigación de sus impactos, antes de cualquier movimiento para compensar las emisiones.
- A partir de 2030, si es necesario, WEG comenzará a neutralizar las emisiones, posibilitando el uso de la compensación con el desarrollo de proyectos de créditos de carbono y también la inversión en la eliminación permanente de carbono.



EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA WEG CARBONO NEUTRO

EMISIONES DE ALCANCE 1 Y 2 (tCO2e)



WEG redujo sus emisiones en un **25%** en 2023 en comparación con el año base 2021. Esto demuestra el compromiso de la compañía con el Cambio Climático y la consecución de los objetivos 2030 y 2050.



PROYECTOS DE REDUCCIÓN DE GEI

En 2023, el despliegue del programa trajo importantes resultados para que WEG continúe en el camino de convertirse en Carbono Neutral en sus operaciones.

En dos años, los proyectos redujeron aproximadamente 37 mil toneladas de CO₂, lo que representa una reducción del 25% en las emisiones de las operaciones de WEG en comparación con el año base (2021).

Durante este período, se mapearon más de 800 proyectos y más de 600 fueron aprobados por la junta, con el potencial de reducir 32.000 toneladas de CO₂e. Para lograr este resultado, se movilizó directamente a más de 90 empleados, quienes fueron designados por la alta dirección y capacitados para trabajar en los frentes de trabajo de descarbonización.

PROYECTOS DESTACADOS EN 2023

- Electrificación del quemador del horno de la línea de pintura - Brasil
- Sustitución de carretillas elevadoras de combustión por eléctricas - Brasil
- Mejora de la eficiencia energética en la rampa de calentamiento de la cabina de pintura - Brasil
- Mejora en el control de refrigerantes – Brasil y Argentina
- Contrato de compra de energía renovable – India y China
- Autogeneración de energía renovable (solar) – Austria, Argentina y México
- Sistema de iluminación LED – Estados Unidos
- Reducción del consumo de gas natural en el sistema de escape de la Fundición - Guaramirim



CARBONO NEUTRO EN LAS OPERACIONES

DESTACADOS Y AVANCES SOBRE EL TEMA EN 2023

25%

Reducción absoluta de las emisiones de GEI (año base 2021)

Más que

600

Proyectos aprobados

Más que

800

Proyectos

de reducción de GEI mapeada para 2023

Más que

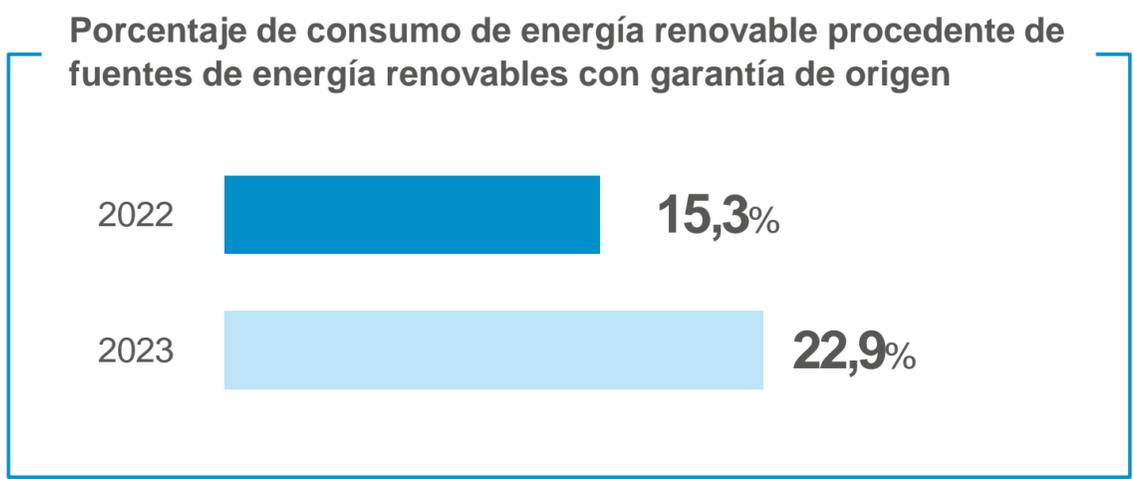
500

Proyectos ejecutados



USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

La estrategia de compra de electricidad renovable está definida por el Programa WEG Carbono Neutro, que abarca todas las operaciones del Grupo WEG. La estrategia del programa, orientada a alcanzar los objetivos de reducción de GEI, es el uso de energía 100% renovable con garantía de origen en las operaciones de WEG. El uso de energías renovables se realiza a través de diferentes dispositivos, siendo los principales la autoproducción, los Contratos de Compraventa de Energía (PPAs) y los Certificados de Compra de Energías Renovables.





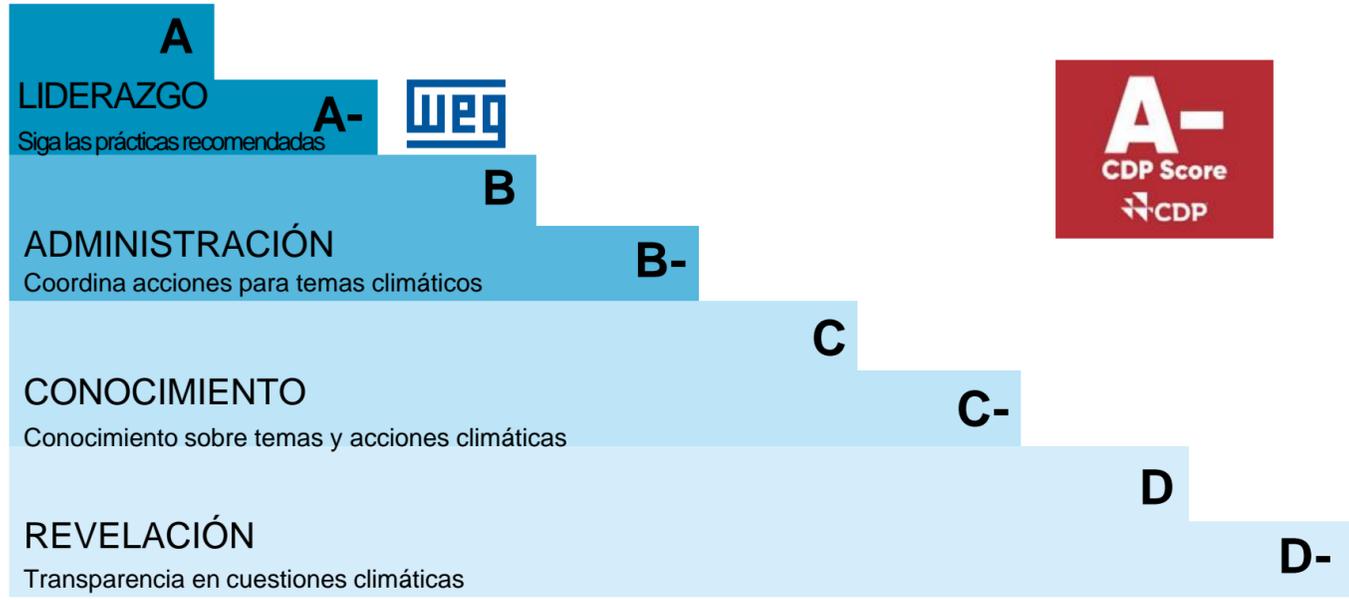
RECONOCIMIENTO

CDP es la agencia de calificación líder en la gestión de la descarbonización corporativa y es la base de información de otras agencias de inversión e índices ESG, así como de varios clientes. El CDP también hace público el nivel de compromiso de las empresas en diversos aspectos del cambio climático y permite una comparación entre empresas.

En 2023, logramos importantes avances a través del Programa WEG Carbono Neutro, con objetivos, estructura y gobernanza para el tema, proyectos de reducción mapeados, además de reducciones efectivas de emisiones.

El desempeño de WEG demuestra la consistencia en sus acciones y su compromiso con la descarbonización, avanzando en prácticas como un inventario completo de emisiones, auditado por un tercero, inversiones en proyectos para reducir las emisiones de GEI, aumento del uso de energías renovables en las operaciones, evaluación de riesgos y oportunidades, involucramiento de la cadena de suministro, así como un portafolio de productos que apoyan a sus socios en el camino de la descarbonización.

Desempeño WEG CDP 2023



El Índice de Eficiencia de Carbono (ICO2 B3) de B3, tiene como objetivo ser un instrumento para inducir discusiones sobre el cambio climático en Brasil.

WEG forma parte de ICO2 desde hace más de 8 años, lo que demuestra el compromiso de la empresa con la adopción de prácticas de gestión que conduzcan a una mayor eficiencia en la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), contribuyendo al avance de la transición hacia una economía baja en carbono.



www.weg.net