

UN RESUMEN DE NUESTRO IMPACTO SOSTENIBLE



Resumen ejecutivo del **Informe de impacto 2024** de Instagrid

LA REVOLUCIÓN EN ENERGÍA PORTÁTIL HA LLEGADO

En Instagrid, el impacto no es solo un objetivo difuso y lejano; está entrelazado en todos los aspectos de nuestro trabajo. Desde el diseño de nuestros productos hasta sus aplicaciones, nuestra dedicación consiste en permitir que nuestros clientes trabajen de forma más limpia, inteligente y sin compromisos.



Nuestra solución

Instagrid ha desarrollado una innovadora fuente de alimentación portátil para profesionales. Nuestras soluciones limpias sustituyen a los contaminantes generadores de combustión en industrias con demandas energéticas importantes, como en la construcción, el cine y los medios de comunicación, los eventos o la respuesta a emergencias.

- Nuestros productos emblemáticos, **Instagrid ONE** (UE, CH, AUS) ¹ e **Instagrid GO 36 LV** (Reino Unido) ² ofrecen una fuente de alimentación mejor y más limpia ³ con un rendimiento similar a la red y una intuitiva facilidad de uso.
- **Instagrid LINK** permite conectar hasta tres dispositivos Instagrid ONE, triplicando la capacidad y creando una fuente de alimentación continua.
- Desde nuestro lanzamiento en 2021, hemos enviado más de 40 000 unidades Instagrid por todo el planeta. ⁴

Nuestra innovación

Nuestra premiada tecnología de conversión de energía utiliza una arquitectura única de microinversores apilados, cada uno conectado a un módulo de batería individual. Utilizando software y electrónica, los módulos trabajan juntos para generar una onda sinusoidal de CA pura. Esta innovación supone un avance significativo en la tecnología de conversión de energía.

¹ Instagrid ONE es una versión de 230 voltios para UE y CH; de 240 voltios para AUS

² Instagrid GO 36 LV es una versión de 110 voltios para el mercado del Reino Unido

³ Comparado con los generadores de combustión

⁴ Acumulado hasta el 4T/2024



Nuestras entidades

Nuestra sede principal está en Ludwigsburg, Alemania. El Grupo Instagrid está formado por Instagrid GmbH (Alemania), Instagrid UK Ltd (Reino Unido), Instagrid North Oy (Finlandia), Instagrid SAS (Francia) e Instagrid Inc. (Norteamérica)

Nuestros mercados

En 2024 vendimos más de 14 000 productos a través de todos nuestros mercados, la mayoría en la región DACH. ⁵ De cara al futuro, Norteamérica se convertirá en un mercado clave a medida que aumente la demanda de suministro de energía fuera de la red.

Nuestro proyecto de futuro

En 2025 llevaremos Instagrid GO 36 DV ⁶ e Instagrid LINK a Norteamérica. Trabajamos continuamente para ampliar nuestro catálogo con el fin de satisfacer las demandas de energía de nuestros clientes.

Nuestra cadena de valor

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros proveedores estratégicos, nuestros fabricantes contratados (CM) (Tier 1) y fabricantes electrónicos (EM) (Tier 2), situados en Europa. Compramos productos completamente ensamblados de nuestros CM, y nuestros proveedores estratégicos compran subcomponentes como las celdas de batería a través de su cadena de suministro ascendente (Tier 2-Tier n). ⁷

⁵ Alemania, Austria y Suiza

⁶ Instagrid GO 36 DV es una versión de 120 voltios para el mercado norteamericano

⁷ Aprende más sobre nuestra cadena de valor completa en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo 'Instagrid – Una instantánea'



Los productos Instagrid son significativamente más pequeños, ligeros y potentes que cualquier otro sistema de baterías del mercado.



LO MÁS DESTACADO DE 2024

Salud y seguridad del cliente

Hasta la fecha hemos proporcionado a nuestros clientes el potencial para reducir 279 t de emisiones locales de NOx y 215 378 t de CO en sus lugares de trabajo locales.⁸ Esto equivale a:

- Mejorar los lugares de trabajo para más de 125 000 profesionales⁹
- Sacar más de 300 000 coches de la calle¹⁰



Mitigación del cambio climático

Nuestros productos han permitido una reducción acumulada de 701 005 toneladas de CO₂e en 2024.¹¹

- Equivalente a la energía proporcionada por 194 aerogeneradores durante todo un año¹²

Hasta un 94 % menos de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) durante la vida útil del producto que un generador con un perfil de carga similar.¹³



Diseño de producto sostenible

96 % Tasa de reparación de los productos que nos envían

48 % Índice de circularidad de materiales (ICM) del catálogo de Instagrid



Fin de la vida útil del producto

Potencial de reciclaje de nuestros productos:¹⁴

- 91 % Instagrid ONE
- 90,3 % Instagrid GO
- 96,5 % Instagrid LINK

Además, llevamos a cabo tres proyectos piloto de reciclaje con socios externos para profundizar en los procesos de reciclaje y las tasas de eficiencia del mismo.



Abastecimiento responsable

El 80 % de nuestros fabricantes contratados recibieron una puntuación de rendimiento de sostenibilidad A o B.¹⁵

Pusimos a prueba con éxito nuestra nueva formación corporativa sobre la huella de carbono con uno de nuestros proveedores.



Recursos humanos

Realizamos con éxito nuestra primera encuesta de empleados.

Obtuvimos una puntuación de promotor neto de empleados saludables (eNPS) de +24.¹⁶



2024 fue un año histórico para Instagrid, ya que logramos el estatus de **B Corp certificada**, estándar global que resalta nuestro compromiso para **reducir la contaminación del aire local y mejorar la salud y seguridad de los trabajadores móviles**.

Nos esforzamos por seguir los marcos y estándares internacionales más actualizados y, este año, hemos pasado de utilizar la ‘Global Reporting Initiative’ (iniciativa de notificación global) para informar de nuestro informe de impacto, al marco descrito por a Directiva sobre información corporativa en materia de sostenibilidad (CSRD) de la Unión Europea (UE 2022/2464 del 14 de diciembre de 2022).

⁸ Ahorro potencial de emisiones a lo largo del ciclo de vida de los productos vendidos hasta finales de 2024; se proporciona información detallada sobre la metodología en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Impulsar la acción climática’

⁹ Suponiendo un promedio de tres usuarios por unidad basándonos en entrevistas a clientes

¹⁰ Normas de emisiones de NOx, Agencia Europea de Medio Ambiente y Perfil Sectorial Transporte Odyssee Mure

¹¹ Potencial de ahorro de emisiones basado en un usuario de alto perfil; nuestra metodología se describe en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Impulsar la acción climática’

¹² Calculadora de equivalencias de gases de efecto invernadero, Agencia de Protección del Medio Ambiente estadounidense

¹³ Para obtener información detallada sobre esta evaluación comparativa, consulta nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Impulsar la acción climática’

¹⁴ Basado en un estudio de reciclaje y desmantelamiento realizado por el Instituto FIT

¹⁵ Una calificación A significa superar las expectativas y la calificación B significa cumplir las expectativas con pequeñas desviaciones. Todas las medidas correctivas se han implementado en consecuencia.

¹⁶ eNPS = % de promotores - % de detractores; la puntuación oscila entre -100 y +100 y se considera buena si se sitúa entre +10 y +30

FOMENTAR LA ACCIÓN CLIMÁTICA CON ENERGÍA LIMPIA Y PORTÁTIL

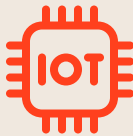
En Instagrid analizamos nuestra contribución al cambio climático en diferentes niveles, desde la evaluación de nuestra propia huella de carbono corporativa hasta el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero durante la vida útil del dispositivo Instagrid ONE.

Sin embargo, nuestro mayor impacto radica en la sustitución de generadores de combustión en obras de construcción, producción de películas y medios, respuesta a emergencias y otros sectores, con nuestras fuentes de alimentación portátiles sobre el terreno. Hemos creado un modelo de impacto integral basado en hechos ¹⁷, que nos permite rastrear y calcular los ahorros de emisiones a lo largo de los años.

Ahorro potencial acumulado de emisiones de CO2e durante la vida útil			
	2021 y 2022 ¹⁸	2023	2024
Emisiones de CO ₂ e	204 529 t	457 290 t	701 005 t

¹⁷ En nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Impulsar la acción climática’ se ofrece información detallada sobre nuestro modelo de impacto

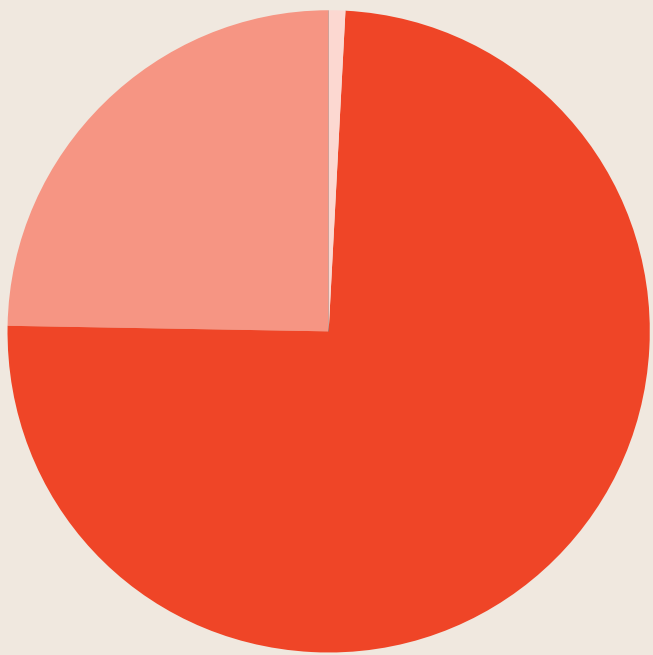
¹⁸ Potencial de ahorro de emisiones durante el ciclo de vida del producto; esta cifra difiere de los ahorros publicados anteriormente porque nuestra metodología se ajustó en 2024 para incluir más datos primarios para incrementar la precisión



Proporcionamos datos basados en IoT para ayudar a nuestros clientes a definir objetivos de cero neto y comprender su impacto potencial mediante la adopción de tecnologías más limpias.



Para comprender mejor las **emisiones relacionadas con nuestras propias operaciones comerciales**, calculamos nuestra huella de carbono corporativa anualmente utilizando metodologías que siguen el protocolo de gases de efecto invernadero.¹⁹ En 2024 nuestras emisiones totales ascendieron a 11 038 toneladas de CO₂e. Nuestras emisiones de alcance 1 y 2 representaron aproximadamente el 1 % de esa cantidad y han disminuido desde el año anterior.

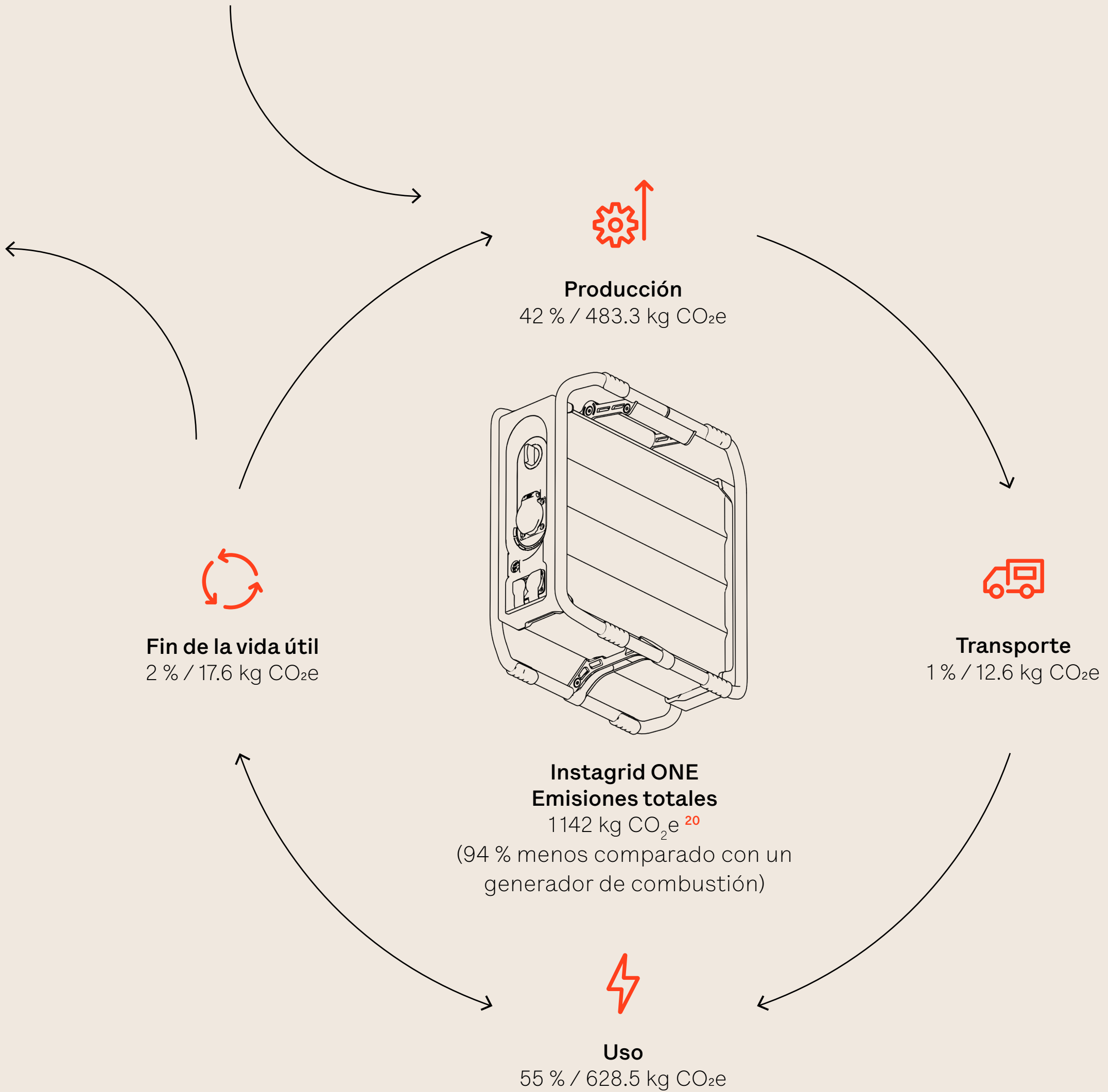


■	0.02%	Alcance 1
■	0.84%	Alcance 2 (basado en el mercado)
■	75.29%	Alcance 3 (huella de carbono del producto)
■	23.84%	Alcance 3 (Resto)

Impacto ambiental por fase del ciclo de vida
Hemos realizado evaluaciones del ciclo de vida (LCA) de nuestros productos Instagrid ONE e Instagrid GO de acuerdo con ISO 14040 e ISO 14044 que han sido certificadas por TÜV NORD. Junto a agencias independientes, y siguiendo marcos internacionales, podemos comparar nuestros productos con fuentes de alimentación móviles convencionales, como los pequeños generadores de combustión.

Iniciativa de objetivos basados en la ciencia (SBTi)
En 2023 nos unimos a la SBTi, que validó nuestra meta de reducir las emisiones de alcance 1 y 2 en un 42 % para 2030 a partir del año base 2022, conforme al acuerdo climático de París de 1,5 grados.

Nuestro plan de transición climática está profundamente integrado en la estrategia comercial general de Instagrid. Las consideraciones relacionadas con el clima son parte integral de nuestros procesos de toma de decisiones, marcos de gestión de riesgos y objetivos estratégicos a largo plazo .



¹⁹ El desglose completo de nuestra huella de carbono corporativa figura en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Adaptación al cambio climático y mitigación’
²⁰ Descubre más acerca de las emisiones del ciclo de vida de nuestros productos en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Adaptación al cambio climático y mitigación’

PRODUCTOS SOSTENIBLES HECHOS PARA DURAR

Continuamos ampliando los límites de la energía portátil y limpia con nuestra tecnología única, asegurándonos de ofrecer un valor real y medible para nuestros clientes y para el medio ambiente. Es un esfuerzo colaborativo que requiere un enfoque junto a nuestros clientes, cadenas de suministro y organismos de la industria, para informar de todo el ciclo de vida del producto, desde los materiales utilizados hasta su diseño modular y su eliminación al final de la vida útil.

La modularidad es el núcleo de nuestra filosofía de diseño, lo que nos permite desmontar el producto y reparar o reemplazar componentes individuales en lugar de cambiar sistemas completos. Además, nuestros clientes pueden arreglar independientemente los defectos menores. **En 2024 mantuvimos nuestra tasa de reparación de productos del año anterior en aproximadamente el 96 %.**

En 2024 nos hemos centrado en nuestro desarrollo interno de productos y actividades derivadas, tales como:

- Perfeccionar nuestro enfoque de medición para la circularidad del producto utilizando el indicador de circularidad de materiales (ICM). ²¹
- Integrar materiales más respetuosos con el medio ambiente en nuestros productos.
- Ampliar nuestra participación en los programas nacionales de devolución a 30 países. ²²
- Incluir principios de la estrategia R como parte de nuestras directrices para el desarrollo sostenible de productos.
- Asociarnos con expertos externos en reciclaje para desarrollar una estrategia de reciclaje interna.

Como parte de nuestra estrategia de circularidad, a principios de 2024 ejecutamos un proyecto con Fraunhofer IPA para identificar un conjunto de estrategias sostenibles e integrarlas en nuestro proceso de desarrollo de productos en la etapa de diseño. ²³

Juntos evaluamos la viabilidad económica, ecológica y técnica de 215 enfoques específicos de productos, de los cuales seleccionamos tres estrategias clave de circularidad (estrategias R), demostrando la manera de asegurar que la sostenibilidad no existe en un silo, siendo más bien un objetivo común de todas las partes interesadas.



A día de hoy, potencialmente el 91 % del dispositivo Instagrid ONE se puede reciclar, según el estudio de un socio independiente. ²⁴

²¹ Aprende más sobre el ICM en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Diseño de producto sostenible’

²² El alcance de los servicios por programa nacional de devolución varía según el país; algunos países han implementado programas de devolución para las baterías industriales y solo ofrecen RAEE o reciclaje de envases, consulta más en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Fin de la vida útil del producto’

²³ Aprende más sobre esta iniciativa en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Diseño de producto sostenible’

²⁴ Consulta más acerca de nuestra reciclabilidad potencial de productos en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo ‘Fin de la vida útil del producto’



PRIDORIZAMOS LA SEGURIDAD DE NUESTROS CLIENTES Y EMPLEADOS

... así como su bienestar, proporcionando el poder del aire limpio.

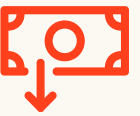
En Instagrid somos un equipo de mentes curiosas construyendo productos que definen categorías, por lo que mantenemos una sana falta de respeto por lo imposible. La colaboración es la piedra angular de nuestro éxito; nuestros equipos interfuncionales colaboran para dar vida a innovaciones poderosas.

Los generadores de combustión alimentados por diésel y gasolina son actualmente la fuente estándar de suministro de energía cuando no está disponible la electricidad de la red. Estos pequeños motores de combustión ejercen un impacto negativo en la calidad del aire urbano y perjudican la salud de las personas que trabajan y viven en entornos circundantes debido a las altas emisiones locales, como óxidos de nitrógeno (NOx) y monóxido de carbono (CO). Además, causan una contaminación acústica significativa.

Con nuestra tecnología líder en la categoría dejamos el impacto directamente en manos de nuestros clientes. Para 2024 les proporcionamos el potencial de reducir un total de 279 toneladas de emisiones locales de NOx y 215 378 toneladas de emisiones de CO. ²⁵ Esto equivale a sacar más de 300 000 coches de las calles. ²⁶



Beneficios:

-  Sin ruido
-  Sin emisiones
-  Hasta un 80 % menos de costes durante la vida útil
-  Hasta un 94 % menos de emisiones de efecto invernadero
-  Portátil y compacto 20 kg
-  Menos cables, más seguridad
-  Hecho en la UE

²⁵ Ahorro potencial de emisiones a lo largo del ciclo de vida del producto; metodología de cálculo descrita en el Informe de impacto 2024, capítulo 'Impulsar la acción climática'

²⁶ Consulta más en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo 'Salud y seguridad del cliente'

Hemos priorizado nuestros **principios de abastecimiento responsable** desde el comienzo para abordar los desafíos potenciales de manera temprana en nuestras asociaciones y nos hemos comprometido a salvaguardar los derechos laborales, los derechos humanos, la salud y la seguridad, así como la protección del medio ambiente, en nuestra cadena de valor ascendente. Para facilitar el diálogo con nuestros proveedores clave, hemos mantenido entrevistas con los empleados de los proveedores, realizado auditorías de sostenibilidad, implementado planes de acción correctiva, proporcionado una herramienta de denuncia de irregularidades y formado a los proveedores ²⁷

Nuestros principios, junto con las medidas de diligencia debida que tomamos a lo largo de nuestra cadena de suministro, están en consonancia con las siguientes normas internacionalmente reconocidas sobre las empresas y los derechos humanos:

- Directrices de la OCDE para empresas multinacionales
- Normas fundamentales del trabajo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)
- Principios Rectores de las Naciones Unidas sobre las empresas y los derechos humanos
- Pacto Mundial de las Naciones Unidas: Los Diez Principios
- ISO 45001 y 14001

Nuestro equipo de sostenibilidad colabora continuamente con el departamento de compras y calidad para llevar a cabo una serie de medidas y evaluaciones específicas con el fin de cumplir con estos marcos y directrices internacionales, y constituyen una parte clave de nuestro enfoque de abastecimiento sostenible.

En Instagrid, adoptamos un estilo de trabajo que es refrescantemente libre respecto a lo ordinario. Somos un equipo de mentes curiosas construyendo productos que definen categorías, por lo que mantenemos una sana falta de respeto por lo imposible.

ODS en los que Instagrid se centra

- ODS 7 – Acceso a energía limpia y asequible
- ODS 12 – Producción y consumo responsables
- ODS 13 – Cambio climático



El equipo de Instagrid es un crisol dinámico de talento que une a 236 personas de más de 40 países de todo el mundo. ²⁸



²⁷ Consulta más sobre nuestras iniciativas de la cadena de suministro en nuestro Informe de impacto 2024, capítulos ‘Condiciones de trabajo en una cadena de suministro responsable’ y ‘Diálogo social dentro de la cadena de suministro’

²⁸ Aprende más sobre las personas de Instagrid en nuestro Informe de Impacto 2024, capítulo ‘Igualdad de género, diversidad e inclusión’

PRIDORIZAMOS LA ASOCIACIÓN PARA PROPORCIONAR UN CAMBIO DURADERO

Creemos en crear impacto juntos. Nos esforzamos por fomentar alianzas genuinas y fuertes a nivel mundial, sectorial y local. Para ello buscamos de forma proactiva la colaboración con entidades públicas, organizaciones internacionales y empresas pioneras que compartan nuestros valores y objetivos respecto a la transición energética. Con el incremento de las asociaciones y un alcance más amplio, la tecnología Instagrid pronto ofrecerá energía móvil similar a la red a los profesionales de todos los mercados principales.

En Instagrid trabajamos estrechamente con nuestros socios para desarrollar soluciones prácticas que impulsen un futuro más limpio. Al participar en estas iniciativas, podemos ayudar a dar forma a los marcos de políticas y las mejores prácticas de la industria que faciliten la transición energética. Aprovechemos esta oportunidad para transformar las industrias y animar a las personas de todo el mundo a que se unan al movimiento de la energía limpia.²⁹

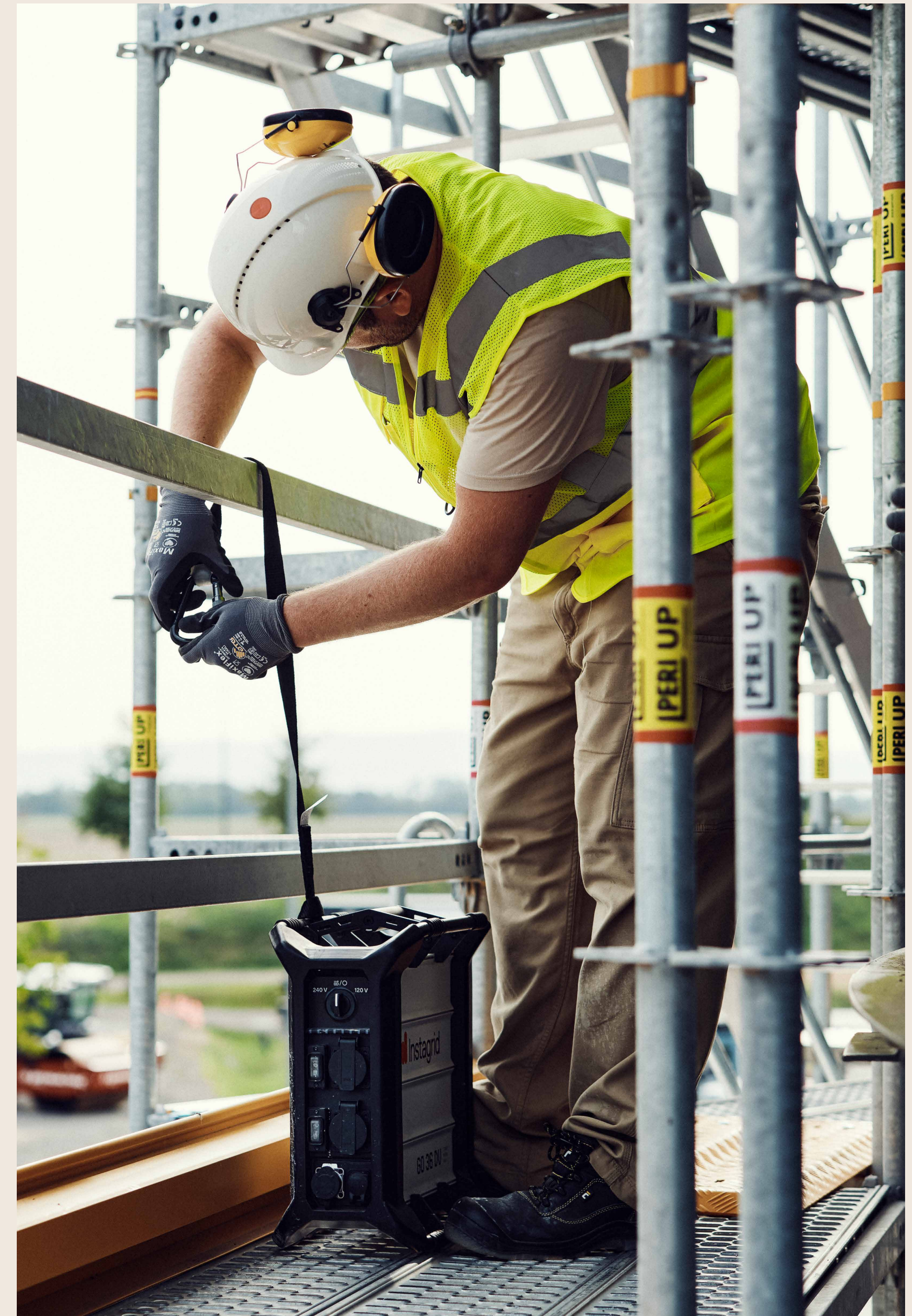


²⁹ Aprende más sobre nuestras asociaciones en nuestro Informe de impacto 2024, capítulo 'Establecer asociaciones fuertes'

Únete al movimiento

Buscamos constantemente colaborar con organizaciones que comparten nuestra misión por un futuro más limpio. ¡Únete a nosotros para hacer de la transformación energética una fuerza de cambio positivo!

¡Habla con nosotros!
sustainability@instagrid.co



COMPROMISOS FUTUROS

Estamos comprometidos a contribuir a un medio ambiente más limpio y a hacer más por las personas que trabajan con nosotros: tanto empleados como clientes. Para asegurarnos de que vamos en la dirección adecuada, hemos resaltado nuestros compromisos para 2025.

Medio ambiente

- Presentar objetivos de reducción de alcance 3 para su validación por SBTi
- Ampliar la formación ambiental a proveedores seleccionados
- Implementar el procedimiento de notificación de datos ambientales con nuestros proveedores clave



Personas

- Reducir la brecha salarial entre los géneros a menos del 6 %
- Introducir programas de capacitación internos para el desarrollo del talento y las habilidades de liderazgo
- Desarrollar un enfoque interno de gestión del rendimiento



Perspectivas en 2030

- Dar acceso a energía limpia a 3 millones de trabajadores
- Reducir 23 000 000 de toneladas de CO₂e global ³⁰
- Recortar 9 000 toneladas de emisiones locales de NOx ³¹
- Recortar 7 000 000 toneladas de emisiones locales de CO ³²
- Reducir nuestras emisiones de alcance 1 y 2 en un 42 % desde el año base 2022
- Aumentar el ICM de nuestro catálogo de productos en un 15 % desde el año base 2022



Circularidad

- Ampliar nuestra evaluación sobre el ciclo de vida a Instagrid LINK
- Traducir nuestras estrategias R clave en planes de desarrollo específicos del producto
- Ampliar nuestras asociaciones de reciclaje a nuevos mercados



Gobierno corporativo

- Mejorar la puntuación de promotor neto de empleados a más de 24 mediante medidas específicas
- Continuar integrando la sostenibilidad y el ESG (gobierno ambiental, social y corporativo de las empresas) en la estrategia de negocio de Instagrid



^{30, 31, 32} Potencial de ahorro de emisiones a lo largo del ciclo de vida del producto

PRESENTANDO A ALGUNOS DE NUESTROS CAMPEONES



- Emisiones reducidas en el emplazamiento de construcción de **JOHANN BUNTE Bauunternehmung** en aproximadamente 11 t CO₂e en 2024 ³³
- Ahorro de más de 10 000 € únicamente en costes de combustible
- Avanzando hacia su objetivo de 2045 de emplazamientos de construcción neutros de CO₂



« Siempre estamos en movimiento y trabajando en varios lugares, todos en diferentes etapas de construcción. El sistema de batería portátil Instagrid GO 36 ha supuesto un cambio radical para nosotros. Nuestro equipo no podría estar más satisfecho con su rendimiento, versatilidad y tiempo de carga rápido. Instagrid GO 36 se ha convertido en una nueva vía para que nuestro equipo sea líder en el mercado de la construcción en nuestro sector. »

- Contratista general, Hummel Construction and Development



- Recorte de 27 kg de NOx en las construcciones de **Ferrovial** en Madrid ³⁴
- Equivalente a sacar 30 coches de la calle

« La plataforma de informes de Instagrid es sencilla y proporciona información valiosa para el análisis de datos que justifica nuestra reducción de emisiones. »

- Alessa Pardave Navarro, jefa de Innovación de Tecnologías Limpias en Ferrovial



³³ Ahorro real de emisiones para el ejercicio económico 2024 basado en datos de IoT extrapolados para toda la flota de clientes

³⁴ Ahorro real de emisiones para el ejercicio económico 2024 basado en datos IoT específicos del cliente

GRACIAS



¿Quieres saber cómo estamos impulsando la revolución de la energía sostenible?
Consulta nuestro **Informe de Impacto 2024**.

Nos gusta responder tus preguntas, incluso las más difíciles.
sustainability@instagrid.co

© 2025 Instagrid GmbH. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales, como el nombre Instagrid, los nombres de productos, los eslóganes y los logotipos utilizados en este documento son propiedad intelectual de Instagrid GmbH. Los nombres de terceros utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Dichas marcas comerciales de terceros se utilizan para referirse a dichos productos y sin intención de infringirlos.

Lea los avisos de propiedad intelectual en nuestra web **<http://instagrid.co/ip>**