



Resiliente por naturaleza

Informe de sostenibilidad 2021



Índice

Introducción

- 3 Construir un futuro resiliente al clima
- 4 Un mensaje del CEO Jens Birgersson
- 5 SailGP: Bajo la superficie
- 6 Áreas de interés, gobernanza y progreso en materia de sostenibilidad
- 7 Nuestro impacto en la cadena de valor
- 8 Progresos y logros
- 9 Progreso de los objetivos de sostenibilidad

Creando impacto

- 11 Rehabilitar para obtener una mayor eficiencia energética
- 16 Avances en nuestro compromiso con la descarbonización
- 20 Circularidad en entornos construidos
- 23 Producción alimentaria sostenible
- 24 Crear hogares resilientes al fuego y saludables

Libro de hechos y datos

- 29 Clima y energía
- 30 Gestión medioambiental
- 31 Residuos y reciclaje
- 32 Cuestiones sociales y de seguridad
- 33 Gobernanza corporativa
- 34 Métricas de impacto de los productos
- 35 Métricas de rendimiento operativo
- 37 Principios de contabilidad
- 39 Declaración de la dirección
- 40 Informe de aseguramiento limitado
- 41 Rendimiento medioambiental, social y de gobernanza (ESG)

Informes sobre responsabilidad social corporativa

El informe forma parte de la revisión de la dirección, la cual abarca los informes legales sobre responsabilidad social corporativa, tal y como exige la sección 99a de la Ley danesa sobre estados financieros.

Instalación de Rockflow en Roermond (Países Bajos).

Construir un futuro resiliente al clima

El cambio climático no es un fenómeno futuro: sus impactos ya son evidentes hoy y, en muchos casos, devastadores para el medio ambiente y la sociedad. A pesar de la pandemia de la COVID-19 y de la desaceleración económica en todo el mundo, que redujo las emisiones en 2020, las emisiones volvieron a acercarse a sus valores máximos prepandémicos, llegando a alcanzar la cifra de 36 400 millones de toneladas de CO₂ en 2021¹. El aumento de las temperaturas globales, los fenómenos meteorológicos extremos, las inundaciones y los incendios forestales dominaron 2021. Según el último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), es indiscutible que dichos cambios están causados por la influencia humana y que las disfunciones en el sistema climático tendrán un impacto sin precedentes a lo largo de muchos siglos².

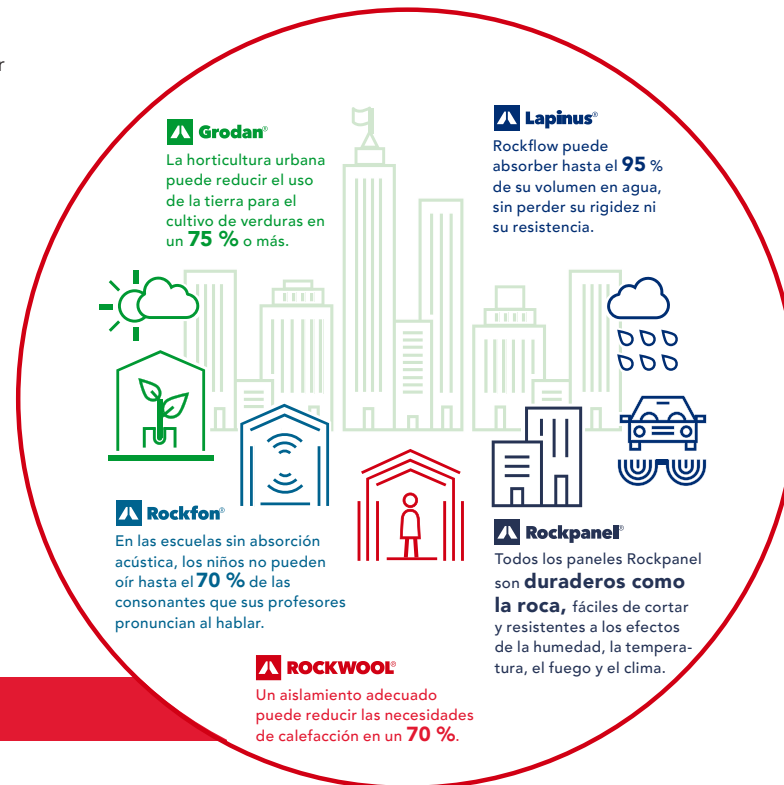
Las implicaciones del cambio climático están interconectadas y plantean riesgos medioambientales, económicos, sociales y tecnológicos. Existe una necesidad urgente de adaptar y mitigar los impactos del cambio climático y fomentar la resiliencia climática para las empresas, el medio ambiente y las comunidades.

La sociedad ya cuenta con muchas de las soluciones para apoyarnos en este camino, al mismo tiempo que el creciente número de países y empresas que establecen objetivos alineados con el Acuerdo de París y la iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia es también alentador (SBT).

En ROCKWOOL transformamos la roca volcánica en lana de roca para crear productos que contribuyan a abordar importantes retos que el cambio climático plantea en la sociedad, creando nuevas oportunidades para enriquecer la vida moderna y construir comunidades más seguras, saludables y resilientes al clima. La lana de roca es un material natural versátil que ofrece múltiples ventajas, por ejemplo, es inherentemente circular y resiliente al fuego, y por eso es ideal para aplicaciones en edificios, industrias, transporte, horticultura y gestión de agua.

Buscamos un enfoque basado en hechos, auditable y respaldado por referencias y metodologías de terceros que nos permitan documentar el progreso en la maximización del impacto positivo de nuestros productos y la minimización del impacto de nuestras operaciones.

Este informe le dará a conocer cómo los productos ROCKWOOL pueden apoyar a la comunidad para que se adapten y creen una mayor resiliencia a los impactos del cambio climático y cómo reducimos nosotros el impacto medioambiental en nuestra cadena de producción y valor. En 2021, alcanzamos, con un año de antelación, dos objetivos intermedios adicionales de sostenibilidad. Mejoramos nuestra intensidad de CO₂ (CO₂/tonelada de lana de roca) en un 16 % y ofrecimos el servicio de recuperación de materiales Rockcycle® a un total de 17 países.



Breve resumen de ROCKWOOL Group.

11 968

empleados repartidos por Europa, Norteamérica, Rusia y Asia

71

nacionalidades

51

plantas de producción

3088

millones de euros de ventas netas

10

ODS con los que nos hemos comprometido

6

objetivos de sostenibilidad a nivel de Grupo para 2030

2

objetivos a nivel de Grupo basados en la ciencia (SBT) para 2034

¹ Comunicado de prensa de Reuters, 4 de noviembre de 2021, Rebote de las emisiones de carbono globales a niveles casi anteriores a la pandemia.

² IPCC, Climate change 2021, The physical science basis report, 2021, Sixth Assessment Report (ipcc.ch).



Jens Birgersson, Director General de ROCKWOOL Group en COP26.

🔗 ... la rehabilitación de edificios no es ciencia espacial.

El sexto informe de evaluación del IPCC concluye que el cambio climático se está intensificando; que la influencia humana ha calentado el clima a tasas sin precedentes; y que necesitamos reducir rápidamente las emisiones de gases de efecto invernadero¹.

Sin embargo, a pesar de las numerosas promesas, la humanidad no va bien encaminada por lo que respecta a los objetivos climáticos. Existe una preocupante desconexión entre el principal objetivo del Acuerdo de París de limitar los aumentos de temperatura a muy por debajo de 2 °C y las acciones a corto plazo que son necesarias para hacerlo posible.

El sector de la construcción no es una excepción: los edificios representan el 28 % de las emisiones mundia-

les (el 36 % en la UE²; y el 40 % en los EE.UU.³). En la UE, alrededor del 75 % de los edificios son energéticamente ineficientes y la mayoría de ellos seguirán utilizándose en 2050⁴.

La conclusión es clara: para tener éxito en la acción climática es necesario lograr que todos los edificios sean mucho más eficientes energéticamente que ahora. La buena noticia es que la construcción de edificios nuevos y la rehabilitación de edificios existentes con el fin de lograr una mayor eficiencia energética no ofrece grandes complicaciones. De hecho, requiere el uso de materiales y prácticas de construcción bien conocidos.

Es alentador ver cómo existe un fuerte apoyo popular para hacer que nuestros hogares y edificios sean más eficientes

energéticamente. En las encuestas que realizamos con OnePoll, descubrimos que, en general, casi el 80 % de los 14 000 encuestados en la UE, el Reino Unido y los EE.UU. afirmó que rehabilitarían sus hogares, mientras que más del 70 % afirmó que respaldaban los estándares obligatorios de rendimiento energético, siempre que se dispusiera del apoyo financiero y administrativo adecuado⁵.

La UE está priorizando y proporcionando financiación para la rehabilitación de edificios como parte de su estrategia general de transición ecológica «Fit-for-55». Asimismo, varias jurisdicciones en los EE.UU. han establecido - o lo están considerando - estándares de eficiencia energética para edificios. El principal reto, especialmente en la UE, es conectar la oferta de dinero con la demanda. Ese es el objetivo de un informe que ROCKWOOL realizó junto con Cambridge Econometrics⁶.

Volviendo a la cuestión de alcanzar los objetivos climáticos globales, mi conclusión es que tenemos que ir más allá de "las buenas intenciones" y centrarnos en crear resultados a corto plazo. Esos objetivos crean una mayor responsabilidad, ya que las personas involucradas en su definición también son responsables de cumplirlos. En el mundo de los negocios, todos sabemos que la consecución de objetivos a largo plazo requiere una acción a corto plazo.

En este sentido, es esencial que la rehabilitación de los edificios se realice correctamente. Esto significa que las rehabilitaciones se califiquen como "profundas", es decir, que logren un ahorro energético de al menos el 60 % y que los materiales utilizados sean, entre otras cosas, resilientes al fuego y circulares.

En ROCKWOOL, este también es el enfoque que adoptamos para rehabilitar nuestros edificios. En 2021, progresamos a buen ritmo en nuestro objetivo de

eficiencia energética en oficinas propias, llevando a cabo la rehabilitación de cinco edificios adicionales. Una de ellas fue nuestra oficina principal en Gladbeck (Alemania), donde conseguimos reducir la demanda energética del edificio en un 83 %. Más información en la página 13.

También hemos avanzado mucho en otros objetivos de sostenibilidad (ODS), cumpliendo con nuestros objetivos intermedios para 2022 en cuanto a intensidad de CO₂ y materiales recuperados, por ejemplo. Asimismo, tomamos medidas significativas para descarbonizar varias de nuestras fábricas, cuyo impacto comenzará a surtir efecto en los próximos años.

En cuanto a nuestro rendimiento en materia de seguridad, no sufrimos ningún accidente mortal en 2021. Sin embargo, nuestro índice de frecuencia de tiempo perdido por incidentes (LTI) aumentó. Hemos puesto en marcha varias medidas para mejorar la tendencia del LTI, incluidas auditorías de seguridad adicionales en las fábricas con las tasas de LTI más altas y un enfoque centrado en compartir las mejores prácticas en todo el Grupo.

Puede leer más sobre el progreso que estamos experimentando con relación al cumplimiento de nuestros diversos objetivos de sostenibilidad en la página 9 y en la sección Libro de hechos y datos.

En ROCKWOOL, seguimos siendo optimistas sobre el futuro. Especialmente en lo que respecta a la creación de un entorno construido más saludable y sostenible, sabemos qué hacer y cómo hacerlo. Ahora, el imperativo en el sector es acelerar el ritmo y hacer las cosas que debemos hacer. Estamos deseando trabajar con otros para poder contribuir.

Jens Birgersson, CEO

¹ IPCC, Climate change 2021, The physical science basis report, 2021, Sixth Assessment Report (ipcc.ch).

² EU Commission, 2020, In focus: Energy efficiency in buildings, https://ec.europa.eu/info/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-feb-17_en

³ Environmental and Energy study institute, 2020, <https://www.eesi.org/topics/built-infrastructure/description>

⁴ European Commission Renovate Wave strategy, https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/renovation-wave_en

⁵ Cambridge Econometrics and ROCKWOOL, Unlocking the benefits of building renovation, 2021, <https://www.politico.eu/wp-content/uploads/2021/12/01/rw-cambecono-cop26-report.pdf>

⁶ <https://www.rockwool.com/group/advice-and-inspiration/cop26/>

Bajo la superficie

Durante la segunda temporada de SailGP, ROCKWOOL llevó a las audiencias globales "bajo la superficie" de algunas de las ciudades más icónicas del mundo para explorar cómo se están adaptando a los retos de la vida moderna y de la sostenibilidad.

La serie, titulada "Beneath the Surface" (Bajo la superficie), ha conseguido más de 10 millones de visitas y ha marcado la colaboración de ROCKWOOL con el equipo danés de SailGP. Al mismo tiempo, ha profundizado en algunos de los lugares más fascinantes en el calendario de SailGP.

En episodios de 15 minutos, el programa explora ubicaciones únicas como Aarhus, Bermudas, Cádiz, Plymouth, Saint-Tropez, San Francisco, Sídney y Taranto, y conecta con políticos, comunidades y referentes locales para descubrir cómo las ciudades están liderando con el ejemplo y estableciendo nuevos estándares de sostenibilidad.

Algunas de las historias presentadas hasta ahora incluyen:

- Cómo se está adaptando la antigua ciudad de Taranto (Italia) a los desafíos modernos a través de los proyectos de regeneración y conservación de su rico legado.
- Cómo la historia militar de Plymouth, y los daños sufridos durante la Segunda Guerra Mundial, ha dado

forma al enfoque innovador con el que se plantea la planificación urbana y que le ha permitido crear la ciudad y los espacios verdes que vemos hoy en día.

- Cómo Aarhus, y Dinamarca en general, se han convertido en líderes de la agricultura sostenible y la producción agrícola, utilizando soluciones hidropónicas.
- Por qué Saint-Tropez pretende establecer nuevos estándares de hospitalidad responsable y turismo sostenible.

Además de la serie "Beneath the Surface", se ha creado un podcast titulado "Into The Depths" (En las profundidades) sobre cada una de estas ubicaciones, en el que han hecho acto de presencia varias personalidades del mundo del deporte, la ciencia, los negocios y el entretenimiento, como Jamie Chadwick (piloto de F1 y ganadora de la W Series), Anne-Marie Rindom (regatista y medallista olímpica de oro), Alex Høgh Andersen (actor de Hollywood y estrella de 'Vikings'), Andrew Cotton (surfista de olas gigantes Red Bull) y Alex Bellini (estrella de televisión italiana, activista contra el cambio climático y aventurero alrededor del mundo). SailGP es la primera competición deportiva del mundo positiva para el clima, y todos los equipos que forman parte de la competición, se han suscrito al Marco de Acción del Deporte para el Clima de las Naciones Unidas.



99 Mirella Vitale, vicepresidenta sénior de Marketing, Comunicación y Asuntos Públicos de ROCKWOOL Group, afirmó: "Una de las principales atracciones de unirse a una liga internacional de regatas como es la SailGP es que la competición visita muchos de los mercados clave de ROCKWOOL y nos ofrece una plataforma para conectar con personas y contar nuestras historias."

Antes de la segunda temporada, nuestro equipo se propuso crear contenidos digitales únicos y de alta calidad para conectar la visión y los valores de ROCKWOOL con nuestro innovador patrocinio de la SailGP".

Y añadió: "Para nosotros es importante contar historias interesantes y auténticas que muestren lo mejor que cada una de las sedes de la SailGP puede ofrecer. También somos honestos sobre algunos de los desafíos modernos a los que se enfrentan las ciudades grandes y pequeñas de todo el mundo, y lo que las comunidades locales están haciendo para abordarlos. Asimismo, destacamos las soluciones que ya existen para ayudar en ese sentido."



Recogida de residuos plásticos, Sídney (Australia)



Áreas de interés, gobernanza y progreso en materia de sostenibilidad

La sostenibilidad es parte integral de nuestra estrategia empresarial, que se centra en convertir los retos de desarrollo sostenible en oportunidades de negocio a través de productos innovadores, soluciones y alianzas.

Las operaciones y los productos ROCKWOOL tienen un impacto positivo en muchos aspectos sociales, económicos y medioambientales. Al mismo tiempo, la fabricación de nuestros productos se asocia a impactos negativos (huella ecológica).

Para cuantificar nuestro impacto, establecer objetivos para reducir nuestra huella ecológica, y medir y comunicar nuestro progreso, desde 2016 hemos estado utilizando el marco de los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas (ODS de la ONU). ROCKWOOL también es una de las primeras empresas de nuestro sector en comprometerse y contribuir activamente al marco de los ODS de la ONU. Hemos priorizado 10 de los 17 objetivos, basándonos en las consultas realizadas con las partes interesadas internas y externas; hemos identificado los que son más importantes para nuestro negocio y nos hemos centrado en utilizarlos para establecer nuestros objetivos y medir el progreso y los logros.

En 7 de nuestros 10 compromisos, utilizamos métricas de producto desarrolladas externamente para realizar un seguimiento del impacto positivo de nuestros productos y la contribución a los ODS. Además, hemos establecido ocho objetivos de sostenibilidad a nivel de grupo, dos de los cuales son objetivos basados en la ciencia. Para obtener más información, consulte las páginas 8 y 9.

Además, para reforzar la calidad y credibilidad de los datos, por segundo año consecutivo obtuvimos verificaciones externas para seis de nuestros ODS.

Evaluamos la materialidad de nuestras prioridades de sos-

tenibilidad a través de nuestro proceso de estrategia anual. Examinamos la mejor manera de abordar las oportunidades y los desafíos a los que nos enfrentamos, entre otros, de acuerdo con el marco del Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD). Nuestra evaluación se basa en el análisis de tendencias y en aquello que aportan las partes interesadas internas y externas. Por lo tanto, constantemente identificamos formas de aumentar nuestra contribución positiva a la sociedad y al medioambiente, así como de minimizar la huella ecológica de nuestras operaciones y cadena de valor.

Gobernanza de la sostenibilidad

Nuestras estructuras de gobernanza de sostenibilidad están alineadas con los más altos niveles de gestión de la compañía, garantizando que disponemos de los recursos y de la capacidad necesarios para participar con nuestros stakeholders y mejorar continuamente nuestro rendimiento. La gobernanza y las iniciativas estratégicas en el ámbito de la sostenibilidad son siempre uno de los temas que se abordan en las reuniones de la Junta Directiva y del Group Management.

Para obtener más información visite www.ROCKWOOL.com/group/about-us/sustainability/.

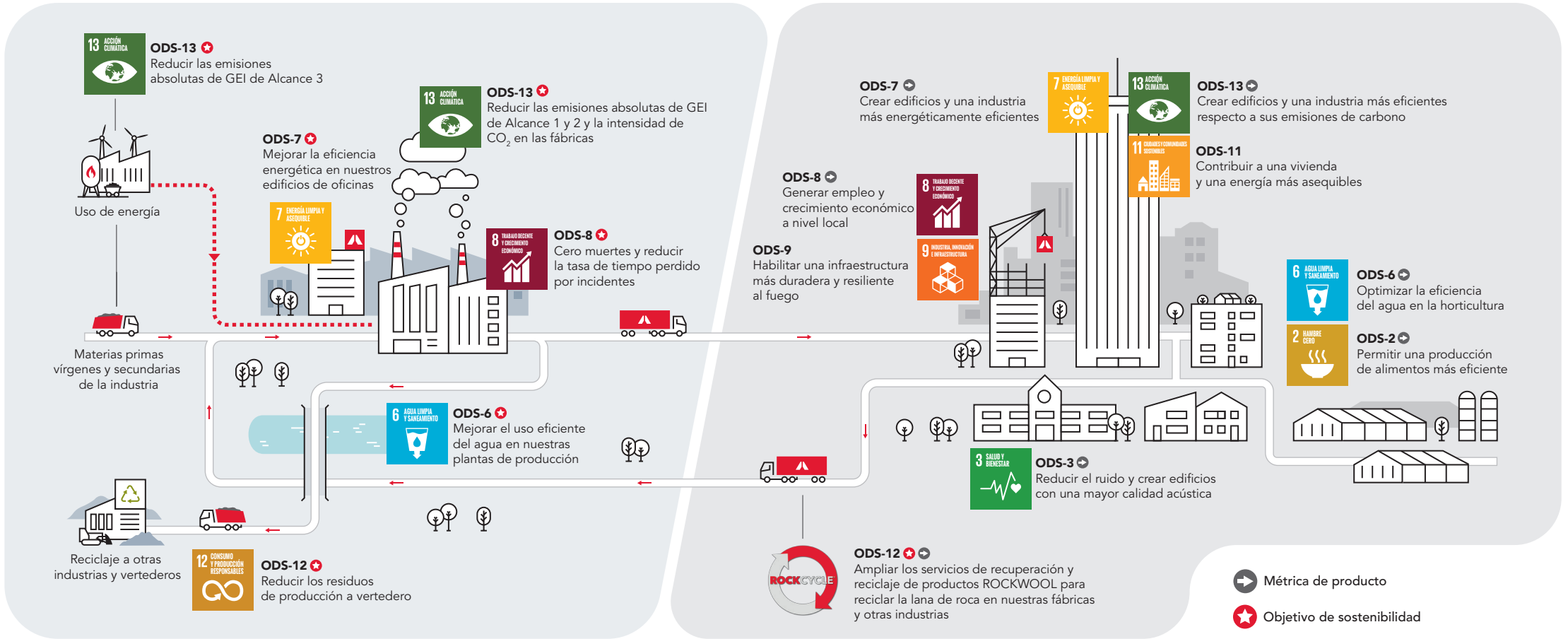
Los Alcances 1, 2 y 3 se definen de conformidad con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero: El Alcance 1 incluye todas las emisiones directas de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa. El Alcance 2 incluye las emisiones indirectas de consumo de electricidad, calor o vapor contratados. El Alcance 3 incluye otras emisiones indirectas de las actividades de una organización que resultan de fuentes que no son propiedad ni están controladas por la empresa.



Nuestro impacto en la cadena de valor



ODS-17
Participar en colaboraciones más efectivas



Progreso y logros

ROCKWOOL Group es una empresa de carbono neto negativo cuyas ventas de aislamiento de lana de roca para edificios en 2021 supusieron un ahorro a lo largo de toda la vida útil del producto de 100 veces la energía consumida y el CO₂ emitido en su producción. A través de nuestros productos de aislamiento, tenemos un impacto realmente positivo en el cambio climático y creamos oportunidades para apoyar a las comunidades a que desarrollen una mayor resiliencia al cambio climático. Calculamos y documentamos el impacto positivo de nuestro negocio y su contribución a los ODS de la ONU a través de referencias y metodologías de terceros.

Trucost, que forma parte de Standard & Poor's Global, ha clasificado todos nuestros productos como ODS positivos, lo que significa que se ha evaluado que tienen un impacto positivo en el logro de los ODS de la ONU.

En 2021, ROCKWOOL volvió a ser reconocida por su impacto positivo en la sociedad al recibir el premio de



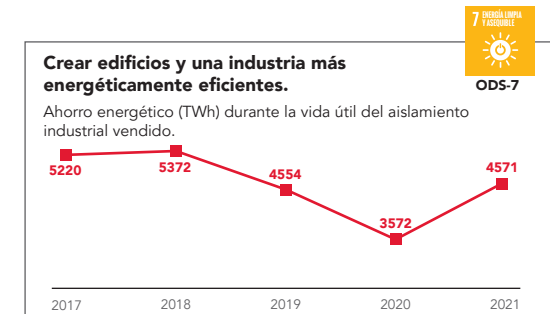
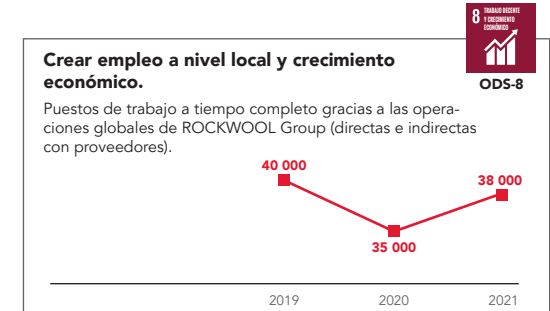
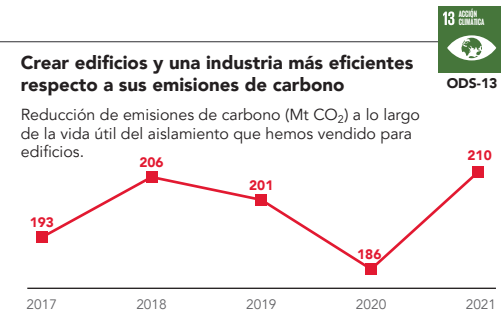
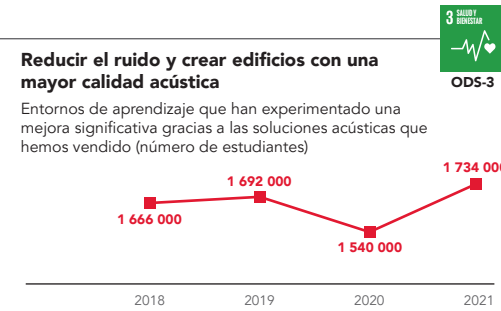
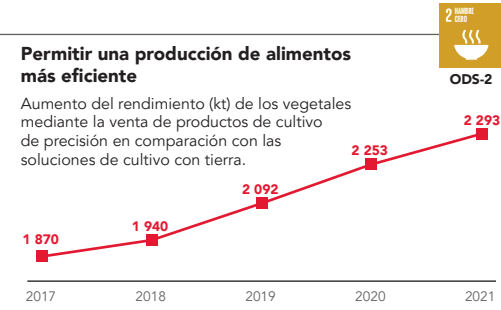
Thomas Kähler, presidente de ROCKWOOL Group, aceptó el premio EY Long Term Value Creation.

sostenibilidad EY por su creación de valor a largo plazo. El premio reconoce sus esfuerzos por reducir el impacto climático del sector de la construcción y actuar de forma decisiva para acelerar la transición ecológica.

Las ventas netas de ROCKWOOL asociadas a actividades elegibles para la taxonomía¹ fueron del 85 % en 2021 y estuvieron relacionadas con actividades de mitigación del clima. Predominaron las ventas netas de la producción de productos de aislamiento. También se incluyeron las ventas del segmento de sistemas, donde los productos contribuyen como componentes clave en un sistema de fachadas o techos.

En 2019, ROCKWOOL fue la primera empresa nórdica en organizar reuniones trimestrales dedicadas a los sectores medioambiental, social y gubernamental corporativo (ESG) con la comunidad de inversores, liderando la importancia de una comunicación clara y transparente sobre el rendimiento ESG de las empresas. En 2021, la Sociedad Financiera Danesa reconoció nuestros esfuerzos únicos en el ámbito de la comunicación financiera, otorgando a ROCKWOOL un premio especial que pone de relieve los «excelentes esfuerzos de la empresa en la comunicación ESG de una manera transparente y tangible».

👉 A través de nuestro premio especial por la Creación de Valor a Largo Plazo, deseamos llamar la atención y felicitar a aquellos que tienen las soluciones. Queremos destacar a las empresas con ambiciones de sostenibilidad distintas que tienen un historial de impacto significativo y documentado. EY y la Cámara de Comercio Danesa consideran que ROCKWOOL es una empresa de este tipo¹, afirma Jan C. Olsen, CEO de EY en Dinamarca.



El primer año en cada gráfico es el año en el que se utilizó por primera vez la métrica.

¹ European Commission, 2020, EU Taxonomy for sustainable activities, https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance/eu-taxonomy-sustainable-activities_en

Progreso de los objetivos de sostenibilidad

Además de medir y documentar la capacidad de huella ecológica positiva de nuestros productos, nos hemos fijado objetivos específicos para reducir nuestra huella ecológica operativa.

En 2016, nos marcamos seis objetivos de sostenibilidad, cinco de los cuales eran en base al año 2015. El sexto objetivo de seguridad se actualiza anualmente.

Durante 2021, cumplimos el objetivo intermedio de 2022 de alcanzar dos objetivos de sostenibilidad adicionales (intensidad de CO₂ y material recuperado), sumados a los dos objetivos de sostenibilidad que cumplimos en 2020.

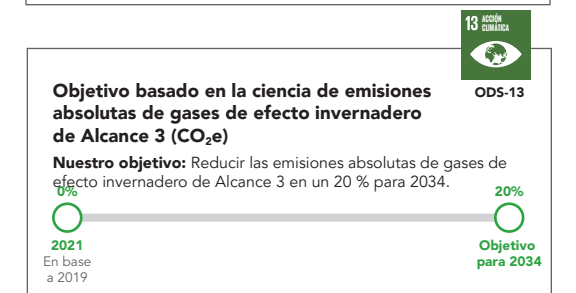
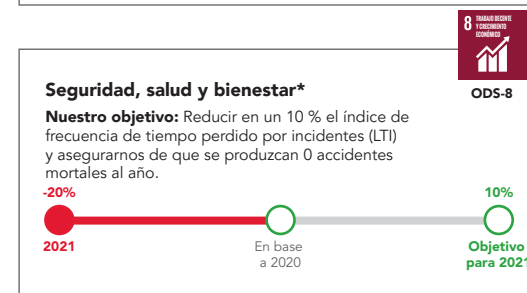
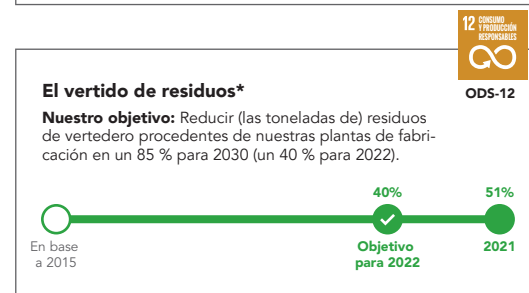
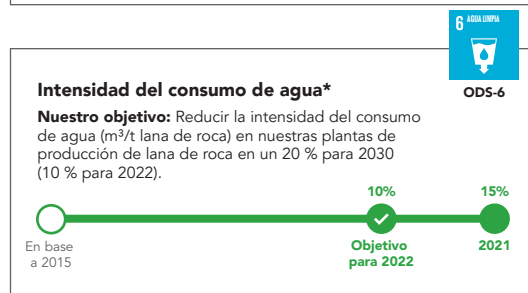
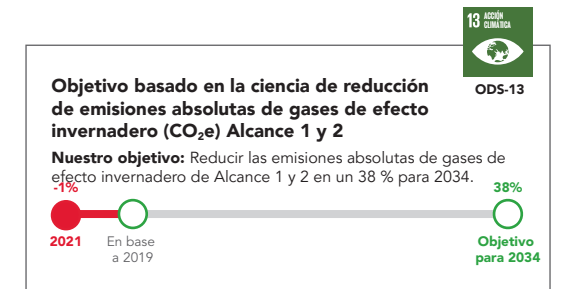
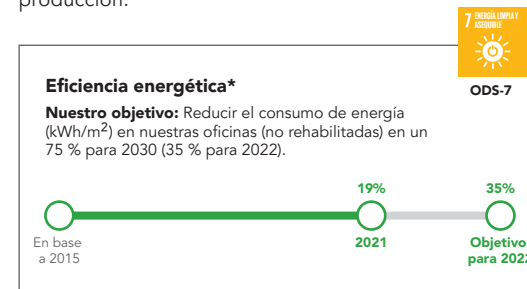
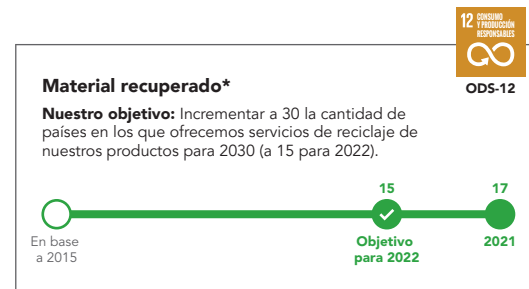
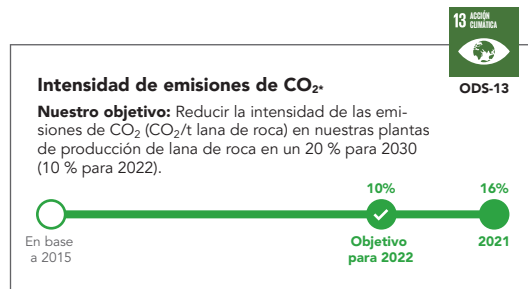
Respecto a la intensidad de CO₂, logramos una reducción del 16 % en comparación con el objetivo intermedio del 10 %. En cuanto al material recuperado, añadimos tres nuevos países a la lista de países en los que ofrecemos nuestro servicio de material recuperado Rockcycle®, alcanzando un total de 17 países en comparación con el objetivo intermedio de 15.

Continuamos progresando en nuestro objetivo de eficiencia energética en oficinas propias, completando la rehabilitación de cinco edificios durante 2021, y varios edificios adicionales que se completarán en 2022.

Hemos experimentado una tendencia negativa en nuestro objetivo basado en la ciencia de reducción de emisiones absolutas de Alcance 1 y 2 en comparación con el año pasado. Esto es un reflejo de un aumento significativo en los volúmenes de producción.

Tomamos medidas importantes para descarbonizar varias de nuestras fábricas, cuyo impacto comenzará a surtir efecto en los próximos años (véase la página 17), garantizando que vamos por buen camino para cumplir nuestros objetivos de reducción de emisiones absolutas basados en la ciencia, al tiempo que continuamos aumentando significativamente los volúmenes de producción.

Aunque no tuvimos ningún accidente mortal en 2021, hubo un deterioro en el índice de tiempo perdido por incidentes, que pasó del 3,0 al 3,6. Nos tomamos esto muy en serio y hemos empezado a implementar una serie de medidas para revertir esta tendencia. Estas incluyen auditorías de seguridad adicionales en aquellas fábricas en las que los índices de LTI son más altos y un enfoque adicional en compartir las mejores prácticas en todo el Grupo. La dirección ejecutiva supervisa muy de cerca el progreso.



*En el ámbito de aplicación de la garantía limitada.
 Los Alcances 1, 2 y 3 se definen de conformidad con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero:
 El Alcance 1 incluye todas las emisiones directas de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa.

El Alcance 2 incluye las emisiones indirectas de consumo de electricidad, calor o vapor contratados.
 El Alcance 3 incluye otras emisiones indirectas de las actividades de una organización que resultan de fuentes que no son propiedad ni están controladas por la empresa.

Creando impacto

Estamos contribuyendo a crear un impacto resiliente y sostenible a través de iniciativas tales como tomar medidas contra el cambio climático, crear empleo, ayudar a las comunidades a mantenerse sanas y saludables, y garantizar una cadena alimentaria sostenible.

En esta sección

11 Rehabilitar para obtener una mayor eficiencia energética

12 Reducción de la brecha entre las promesas y la acción

13 Liderar con el ejemplo

15 Involucrar a la comunidad local

16 Avances en nuestro objetivo global de descarbonización

18 Poniendo en práctica la teoría

19 Reducción de nuestras emisiones de Alcance 3

20 Pioneros en la circularidad en entornos construidos

21 Circular por naturaleza

23 Producción sostenible de alimentos

24 Creación de hogares resilientes al fuego y saludables



Rehabilitación energética del barrio de Txantrea, Pamplona, España.

Rehabilitar para obtener una mayor eficiencia energética

Puede ser un cliché, pero es cierto: la energía más barata, limpia y segura es la energía que no consumimos. Sin embargo, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en línea con el Acuerdo de París, ayudar a los hogares a reducir sus facturas energéticas y crear un medio ambiente más ecológico y sostenible, las tasas de rehabilitación de edificios deben aumentar notablemente. Ese es el objetivo de nuestro trabajo diario, ya sea ayudando a diseñar alojamientos para estudiantes en Dinamarca, exigiendo mejores normas de construcción en la UE y EE. UU. o promoviendo soluciones políticas prácticas en la COP26 en Glasgow.

La gran mayoría de edificios del mundo son incompatibles con los objetivos climáticos. Los edificios representan el 36 % de las emisiones en la UE¹ y el 40 % en los Estados Unidos². Y, sin embargo, los índices de rehabilitación profunda de edificios siguen siendo muy bajos; alrededor del 0,2 % anual. A este ritmo tardaremos cientos de años

en ecologizar nuestros edificios, una opción que no podemos permitirnos cuando precisamente el tiempo corre a favor del cambio climático. El aumento del ratio de rehabilitaciones profundas reducirá la potencia global, lo que ayudará a convertir el sistema energético en renovable.



Formación de técnicos y demostración en la fábrica de Caparroso, España

¹ EU Commission, 2020, In focus: Energy efficiency in buildings, https://ec.europa.eu/info/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-feb-17_en

² Environmental and Energy study institute, 2020, <https://www.eesi.org/topics/built-infrastructure/description>

Los edificios también son el activo financiero más valioso del mundo, con un valor equiparable a miles de billones de euros. Por eso es tan importante hacer que sean energéticamente eficientes: cumplir los objetivos del Acuerdo de París, preservar la principal fuente de riqueza de las personas y garantizar un nivel de vida digno.

Esto es especialmente cierto en el contexto actual de la subida de los precios de la energía que estamos viviendo. En los EE.UU., se estima que los costes de calefacción este invierno podrían aumentar una media del 30 % en comparación con el año pasado³. Estos costes serán extremadamente duros para el tercio de los hogares estadounidenses que actualmente tienen dificultades para pagar sus facturas de electricidad.

El éxito de esta década dependerá del desarrollo estable de los programas de rehabilitación a largo plazo, para que los fabricantes puedan planificar su producción y formar a instaladores; colaborar con los bancos para combinar subvenciones públicas y préstamos a bajo interés; y crear más empresas que ofrezcan servicios integrales para ayudar a los hogares a solicitar subvenciones y encontrar personal cualificado. Sin lo anterior, las campañas no serán exitosas.

Industrias como la nuestra desempeñan un papel importante. Formamos a miles de instaladores, arquitectos e ingenieros cada año en múltiples mercados para garantizar que nuestros productos se instalen de manera que permitan obtener los máximos beneficios en cuanto a eficiencia térmica, resiliencia al fuego y circularidad.

³Las previsiones de la EIA para las facturas de gas natural invernal de EE. UU. serán un 30 % superiores a las del invierno pasado - Today in Energy - U.S. Energy Information Administration (EIA).

⁴ American Council for an Energy-Efficient Economy, 2020, Impacts of the Energy Savings and Industrial Competitiveness Act.

⁵ Odyssee-Mure, 2021 <https://www.odyssee-mure.eu/publications/efficiency-by-sector/households/average-energy-consumption-dwelling.html>



Las normativas de rendimiento de los edificios están cobrando protagonismo en los Estados Unidos.

Un análisis independiente del American Council for an Energy-Efficient Economy (ACEEE) reveló que la legislación integral que exige mejoras en la eficiencia energética de los edificios podría ahorrar a los consumidores 51 000 millones de dólares en las facturas de energía en el período hasta 2050⁴. Aunque solo siete jurisdicciones estadounidenses han establecido normativas de rendimiento de edificios, tres de esas políticas se aprobaron el año pasado y al menos una docena de jurisdicciones están considerando actualmente algún tipo de legislación relacionada. ROCKWOOL colabora con el Institute for Market Transformation y es miembro del ACEEE, dos organizaciones que trabajan duro para fomentar una implementación más amplia de políticas de eficiencia energética.



ODS-7

Crear edificios y una industria más energéticamente eficientes



El aislamiento de edificios ROCKWOOL vendido en 2021 ahorrará anualmente

20 TWh

de energía de calefacción, lo que equivale al uso energético anual de más de un millón de hogares.⁵

Visite <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

Reducción de la brecha entre las promesas y la acción

Nuestro CEO Jens Birgersson acudió a la COP26 en Glasgow con un claro mensaje: los edificios energéticamente eficientes son esenciales para cumplir los objetivos climáticos globales, y ROCKWOOL cuenta con valiosas soluciones políticas y técnicas para contribuir a ello.

Una de las conclusiones clave de la COP fue que, aunque los objetivos a 30 años son importantes, debemos pensar más en objetivos en plazos de tres años que puedan ofrecer resultados aquí y ahora. Los objetivos a corto plazo crean una mayor responsabilidad, ya que las personas involucradas en su definición también son responsables de cumplirlos. Así es como operamos en el negocio.

Los objetivos deben ser vinculantes y, para la rehabilitación de edificios, es esencial garantizar que las rehabilitaciones se consideren "profundas". Esto significa un ahorro energético de al menos el 60 %. Es importante porque los propietarios de viviendas y edificios no realizan rehabilitaciones con frecuencia; por lo general, solo las realizan una vez. Y sabemos que la rehabilitación superficial crea beneficios climáticos, sanitarios y económicos superficiales. Por lo tanto, al tener una definición clara de lo que significan las rehabilitaciones profundas, nos protegemos de acciones superficiales que reducen futuras rehabilitaciones potenciales en el parque inmobiliario. Es fundamental llevar a cabo la rehabilitación correctamente una vez que se haya fijado la inversión financiera, se hayan levantado los andamios y los trabajadores estén en la obra.



Jens Birgersson, CEO de ROCKWOOL Group, hablando en el evento climático del New York Times en el COP26.



Un edificio inspirado en la naturaleza

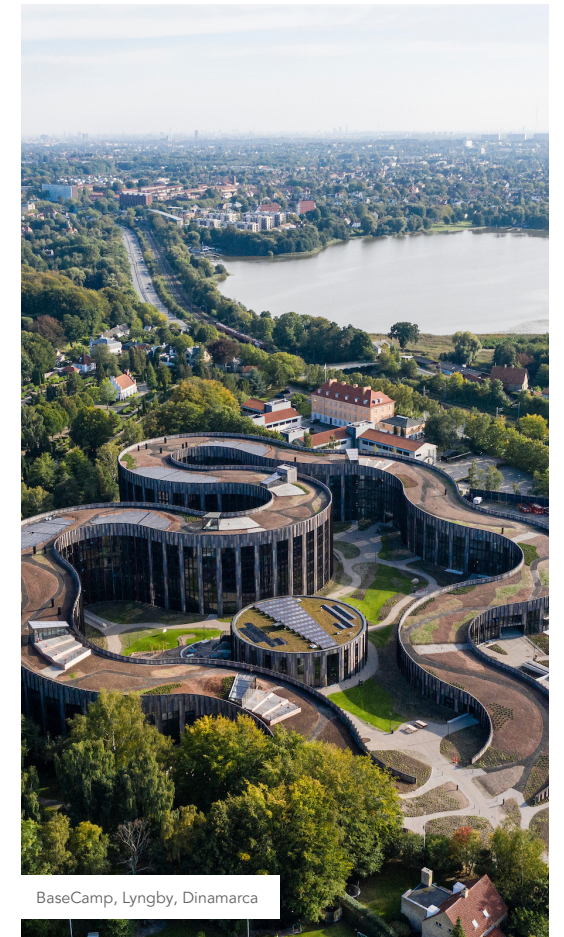
Al combinar la estética, la seguridad contra incendios, la circularidad y la eficiencia energética, los productos de ROCKWOOL desempeñaron un papel importante en el diseño del alojamiento para estudiantes BaseCamp en Lyngby (Dinamarca), que se adapta perfectamente a su entorno verde.



BaseCamp obtuvo el prestigioso certificado Gold del programa internacional de certificación de edificios ecológicos DGNB, que confirma un alto nivel de sostenibilidad en todas las fases de la construcción. La elección del aislamiento contribuye a lograr este elevado reconocimiento de sostenibilidad para el edificio", explica Nina Dencker Nielsen, directora comercial de ROCKWOOL Nordics en Dinamarca.

Un 79 %
haría que sus hogares fueran energéticamente más eficientes si tuvieran los medios para hacerlo.¹

¹ Cambridge Econometrics and ROCKWOOL, Unlocking the benefits of building renovation, 2021, <https://www.politico.eu/wp-content/uploads/2021/12/01/rw-cambecono-cop26-report.pdf>



BaseCamp, Lyngby, Dinamarca

Liderar con el ejemplo



Nuestra rehabilitación de oficinas en Gladbeck (Alemania) recibió el certificado Gold DGNB del Consejo de Construcción Sostenible de Alemania

En 2021, completamos la rehabilitación de la sede central de ROCKWOOL en Gladbeck. Nuestros empleados ocupan ahora un edificio completamente rehabilitado, que es más brillante, silencioso, moderno y significativamente más eficiente energéticamente hablando. La rehabilitación de edificios también ha sido reconocida por el Consejo de Construcción Sostenible de Alemania (DGNB), que ha concedido al edificio un certificado Gold; muy difícil de obtener para un proyecto de rehabilitación.

El proyecto logró su objetivo general, ya que redujo la demanda de energía primaria de la oficina en un 83 % y, al mismo tiempo, evitó que 2,5 kt de residuos de construcción acabaran en vertederos. Durante la construcción, todos los restos de lana de roca se devolvieron a la planta de Gladbeck para su reciclaje. Es más, al añadir una planta al edificio se crearon 435 m² de nuevo espacio de oficinas y 40 espacios de trabajo más, sin tener que construir sobre un solo metro cuadrado de superficie terrestre adicional.

En términos más generales, los expertos estiman que, a largo plazo, el reacondicionamiento puede ahorrar hasta un 77 % de los materiales de construcción en comparación con edificios equivalentes de nueva construcción¹.

Oficina administrativa de ROCKWOOL en Gladbeck (Alemania), antes y después de la rehabilitación.



Es correcto e importante que la política europea exija y promueva la rehabilitación energética de los edificios. Desde nuestro punto de vista y con ese proyecto de rehabilitación, sin embargo, hemos demostrado que un edificio rehabilitado puede alcanzar el nivel energético de un edificio recién construido", explica Volker Christmann, Vicepresidente Sénior, Responsable de Aislamiento para Europa Central y Director General de DEUTSCHE ROCKWOOL.

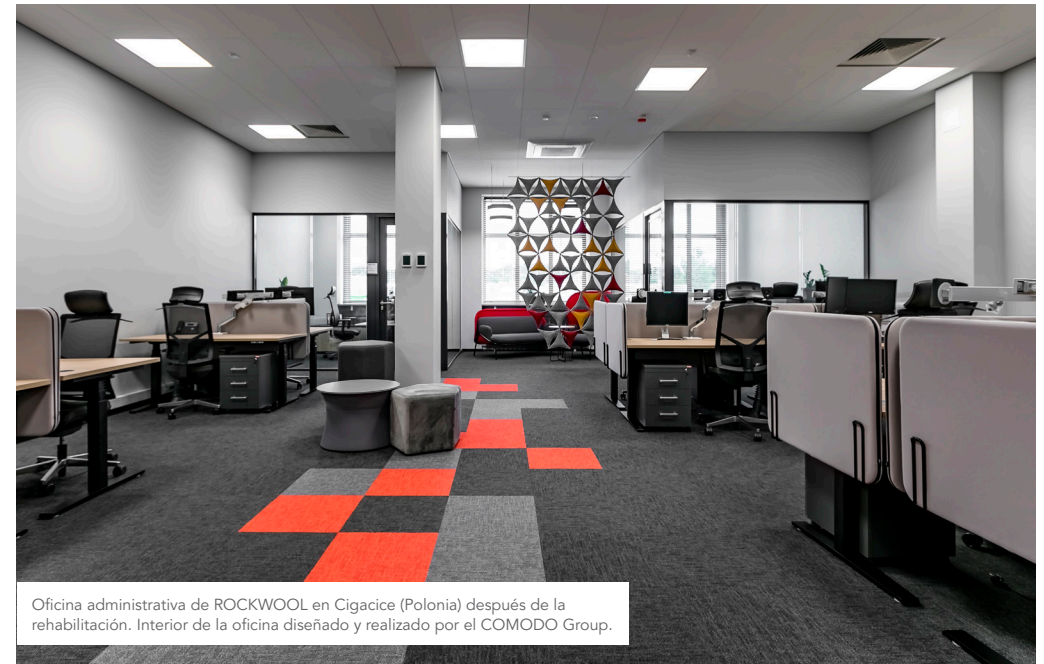


Reducción del consumo energético en más de un 70 % mediante la rehabilitación de nuestra oficina de Cigacice (Polonia)

En 2021, también completamos la rehabilitación de nuestra oficina en Cigacice (Polonia). Al rehabilitar la oficina, el consumo de energía primaria se redujo en un 71 %. El proyecto aprovechó la circularidad

inherente de nuestra lana de roca reciclando, por ejemplo, nuestros paneles de techo Rockfon.

En 2021, ROCKWOOL Polonia fue galardonada por la empresa inmobiliaria Commercial Real Estate CBRE Poland en la categoría de Innovación y Tecnología por la reducción efectiva de la huella ecológica de carbono de la oficina.



Oficina administrativa de ROCKWOOL en Cigacice (Polonia) después de la rehabilitación. Interior de la oficina diseñado y realizado por el COMODO Group.

¹ Architects for future, 2021, https://www.ressourcenwende.net/wp-content/uploads/2021/07/210702_A4F-Vorschlaege-fuer-eine-Musterumbauordnung.pdf



Ken Soble Tower, Hamilton, Ontario



Lograr el estándar de la casa pasiva

Construida en 1967, Ken Soble Tower, el edificio multiresidencial de gran altura más antiguo de la cartera de CityHousing Hamilton, llevaba tiempo en estado de deterioro. El objetivo era readaptar el edificio para obtener la certificación EnerPHit, una rama de la certificación PassivHaus diseñada específicamente para readaptaciones.

El proyecto, que utiliza varios tipos de aislamiento ROCKWOOL, redujo las emisiones de gases de efecto invernadero en un impresionante 94 %.

El éxito de la rehabilitación de la torre Ken Soble Tower demuestra una ruta para revitalizar edificios con un envejecimiento similar en Norteamérica a través de readaptaciones a energía ultrabaja.

Además, sirve como ejemplo del impacto positivo que estos proyectos pueden tener en el entorno construido y las comunidades locales, a la vez que mejora la calidad de vida de los ocupantes, reduce los gastos operativos y contribuye a la reducción general del carbono en las zonas urbanas.

Involucrar a la comunidad local

Cuando se trata de construir nuevas instalaciones de fabricación, plantas de generación de energía u otros proyectos de infraestructuras, obtener la aprobación de la comunidad en algunos mercados es un reto cada vez mayor. Esto puede ocurrir incluso cuando un nuevo proyecto cumple con un objetivo social muy deseable, como ahorrar energía o reducir las emisiones de carbono. En los casos más extremos, la tendencia se extiende hasta el punto de oponerse a la construcción de casi cualquier cosa cerca de los centros de población.

Aunque las relaciones de ROCKWOOL con la comunidad que alberga nuestras instalaciones son increíblemente positivas, la oposición local es una parte cada vez más común del panorama industrial para proyectos de nueva planta. Este es un reto que abordamos activamente, entre otras cosas, revisando y actualizando nuestros procesos internos de *due diligence*. Los conocimientos adquiridos en el informe de National Contact Point (NCP) de Dinamarca en junio de 2021 en relación con la nueva fábrica de EE. UU. en Virginia Occidental ofrecen más inspiración para estos esfuerzos.

Con 51 plantas de fabricación en 23 países, nuestro objetivo es producir y vender nuestros productos localmente, generando empleo, inversión e ingresos fiscales en las comunidades anfitrionas, a la vez que cumplimos plenamente con los requisitos y normas medioambientales. Las fábricas de ROCKWOOL son esenciales para el éxito del Grupo, así como para mantener relaciones constructivas en las comunidades que albergan nuestras instalaciones. Es vital comunicar de manera eficaz los beneficios y los cambios que generamos.

Los productos de aislamiento ROCKWOOL vendidos en 2021, a lo largo de toda su vida útil, ahorrarán a nuestros clientes unos

68.000 millones de euros en costes energéticos.



Cerca de **38 000 puestos de trabajo** creados localmente en nuestras instalaciones de todo el mundo, incluyendo proveedores.

Véase <https://www.rockwool.com/group/socioeconomic-impact/>



Más de 40 años de compromiso a nivel local

Saint-Éloy-les-Mines es una pequeña localidad situada en Auvergne, en el centro de Francia. Fue una floreciente población minera desde el siglo XVIII hasta el cierre de las minas en 1978. La fábrica de ROCKWOOL en Saint-Éloy-les-Mines ha contribuido a la transformación y el nuevo desarrollo de la región. Hoy en día, la fábrica da empleo a cerca de 600 personas y muchos de los proveedores son locales.

Durante más de 40 años, ROCKWOOL ha participado en la vida social y económica local.

Por ejemplo, a través del fondo de dotación QUALITEL, que lucha contra las malas condiciones de la vivienda, ROCKWOOL ha apoyado desde 2018 a la asociación "Habitat et Humanisme Auvergne". Esta asociación local gestiona 210 viviendas para acomodar a personas que sufren dificultades sociales.



ROCKWOOL participó en el décimo aniversario del fondo de dotación QUALITEL (Francia).

Avances en nuestro compromiso con la descarbonización...



Carbono neto negativo

A veces nos preguntan cómo podemos afirmar que ROCKWOOL es una empresa con emisiones de carbono negativas cuando somos muy intensivos en energía.

La respuesta es muy sencilla: a través de nuestros productos de aislamiento, ROCKWOOL contribuye a un enorme ahorro energético y, por lo tanto, a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero tanto en edificios como en la industria. El hecho de que la eficiencia térmica de nuestros productos no se deteriore con el tiempo es una razón importante a tener en cuenta.

Por lo tanto, aunque nuestra producción sea intensiva en energía, estamos ahorrando mucho más: de hecho, ahorramos 100 veces¹ más de energía de la que se consume y del carbono que se emite para fabricar nuestros productos.

Actualmente no existen metodologías estándar para calcular las emisiones evitadas de los productos (también conocidas como emisiones de Alcance 4²). Por eso, hemos colaborado con un tercero para desarrollar dicha metodología, que compartimos aquí y animamos a otros a utilizarla también. Para obtener más información, visite www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology.

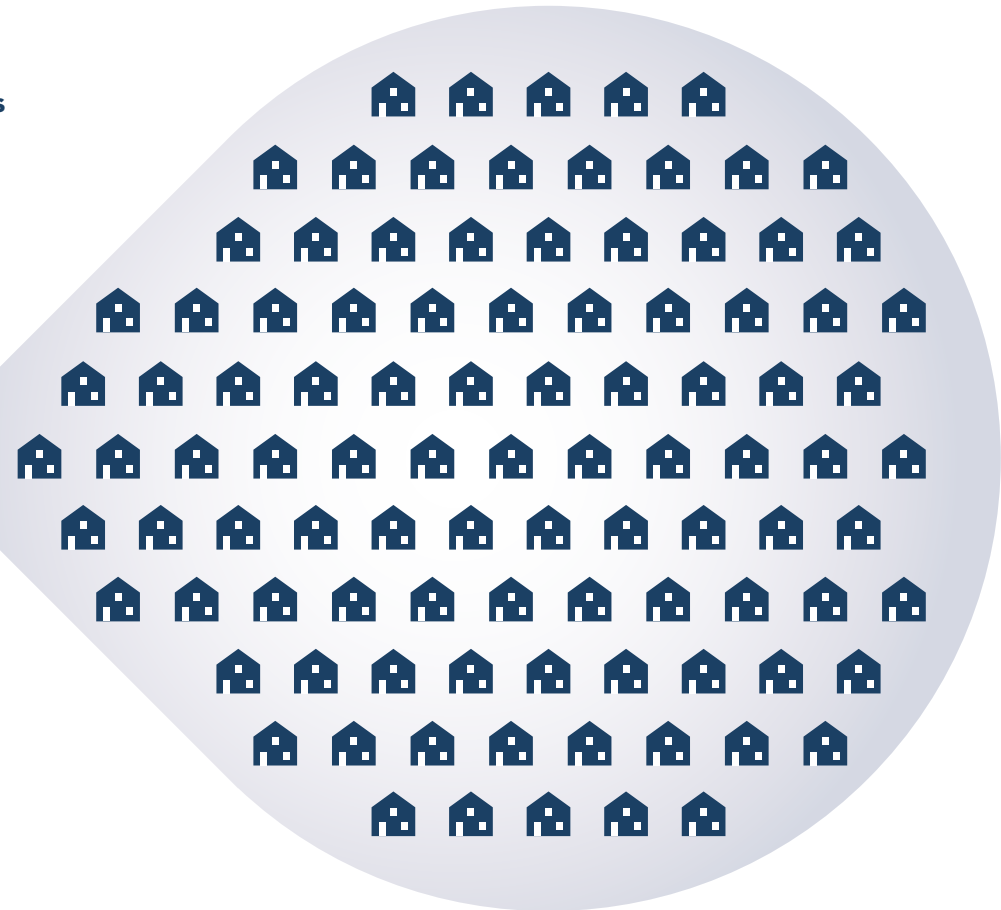
A lo largo de su vida útil, el aislamiento para edificios de ROCKWOOL vendido en 2021 supondrá un ahorro de más de

100



veces

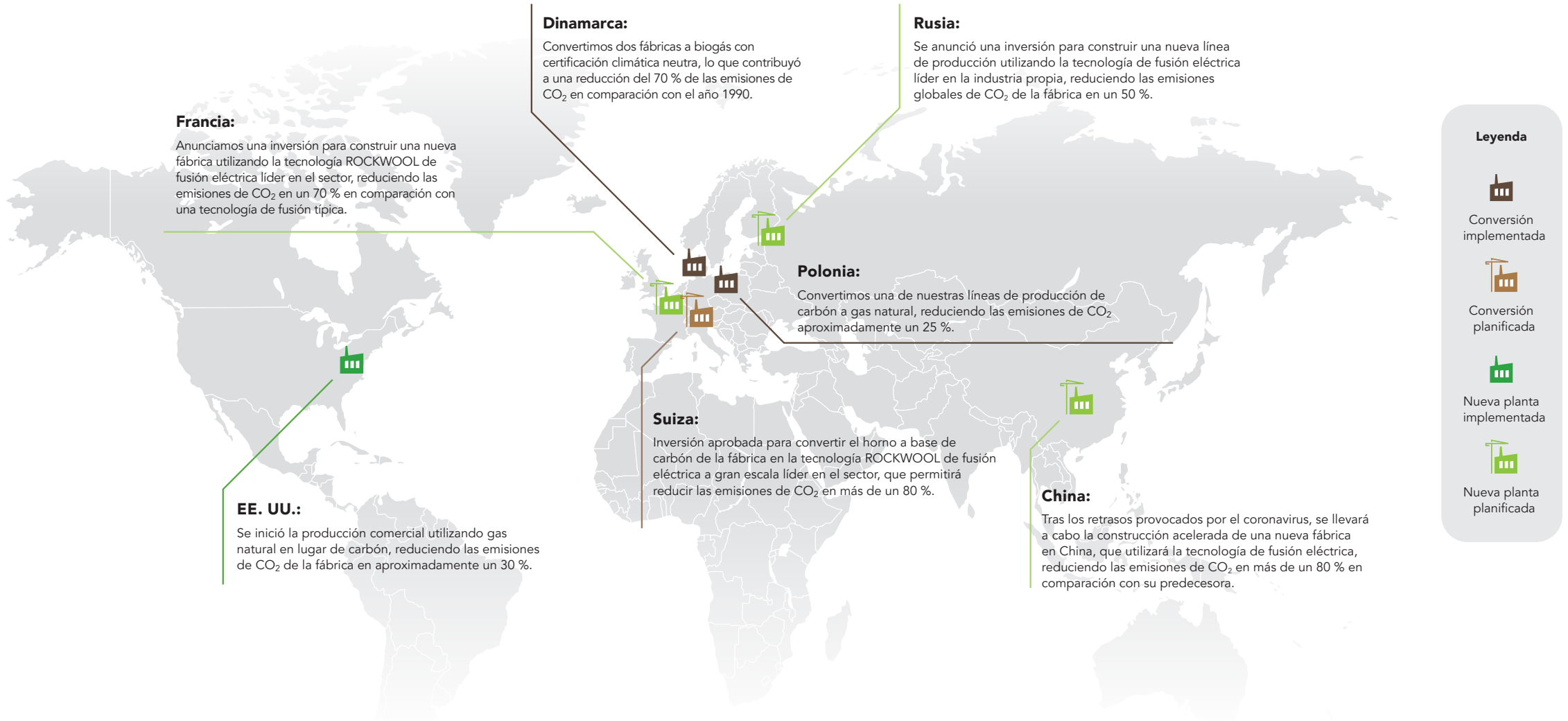
el carbono emitido y la energía consumida en su producción.



¹ El cálculo «100 veces» se basa en el principio del ceteris paribus.

² World Resource Institute, 2019, Estimating and reporting the comparative emissions impacts of products: Las emisiones evitadas son reducciones de emisiones que se producen fuera del ciclo de vida de un producto o de la cadena de valor, pero como resultado del uso de dicho producto <https://ghgprotocol.org/estimating-and-reporting-avoided-emissions>

...a nivel mundial



Poniendo en práctica la teoría

ROCKWOOL lleva un año trabajando para que el compromiso, verificado y aprobado por la SBTi, contribuya a reducir las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero en un tercio en 15 años.

Se trata de un objetivo ambicioso para una empresa productora con un alto consumo de energía, donde las emisiones totales absolutas de gases de efecto invernadero son de tres millones de toneladas, la mayoría de las cuales se encuentran en los Alcances 1 y 2. Este es un aspecto aún más ambicioso si tenemos en cuenta que estos objetivos absolutos de reducción de emisiones también cubren las emisiones de crecimiento futuro. Y como fabricante líder de soluciones a prueba de incendios y reductoras de carbono, nuestros productos tienen una demanda especialmente alta.

En 2021, experimentamos una tendencia negativa en nuestros objetivos basados en la ciencia de Alcance 1 y 2 en comparación con el año anterior y terminamos con peores cifras que 2019. Esto es un reflejo del aumento en los volúmenes de producción. Hemos tomado medidas significativas para descarbonizar varias de nuestras fábricas, cuyo impacto surtirá efecto en los próximos años.

Además de convertir nuestras fábricas danesas a biogás climáticamente neutro certificado en enero de 2021, abrimos nuestra nueva fábrica en Jefferson County (Virginia), utilizando gas natural en lugar de carbón. También convertimos una de nuestras líneas de producción en la fábrica de Cigacice (Polonia) de carbón a gas natural. Esto redujo las emisiones de CO₂ de esa línea en un 25 %.

Además, en 2021, anunciamos planes para construir una nueva fábrica, ampliar otra y convertir una tercera, y en todas ellas utilizamos la tecnología de fusión eléctrica que reduce las emisiones de carbono.



Ejemplo de la tecnología flexible en combustible en nuestra fábrica más reciente

En julio de 2021, comenzamos la producción comercial de productos de aislamiento de lana de roca en nuestra fábrica más reciente, ubicada en el condado de Jefferson, Virginia Occidental. La fábrica de última generación produce el aislamiento residencial, comercial e industrial de lana de roca de ROCKWOOL y marca el primer aumento en la capacidad de fabricación de aislamientos de lana de roca después de la pandemia en Norteamérica.

La fábrica de 460 000 pies cuadrados utiliza tecnologías de fusión y reducción de emisiones líderes en el sector, incluida la galardonada tecnología de fusión flexible en combustible de ROCKWOOL Group, que hizo posible que la fábrica comenzara a utilizar gas natural en lugar de carbón. El uso de gas natural como fuente de combustible reduce las emisiones de CO₂ de la instalación en aproximadamente un 30 %. En la actualidad, la fábrica cuenta con unos 130 trabajadores, casi todos de la región. Cuando esté totalmente dotada de personal, la fábrica proporcionará aproximadamente 150 lugares de trabajo.

Para obtener más información sobre la posición de ROCKWOOL en materia de descarbonización, visite: www.ROCKWOOL.com/group/about-us/sustainability/



La fábrica de ROCKWOOL en Ranson, Virginia, USA



Estoy muy orgulloso de trabajar para una empresa que valora genuinamente a su gente tanto como a su producto. ROCKWOOL ha supuesto una gran ventaja para la zona, ya que ha creado empleos competitivos y estables, además de contribuir continuamente a la comunidad y a las organizaciones locales".

Jacob Michael, Responsable de Área 1 en la fábrica de Ranson



Reducción de nuestras emisiones de Alcance 3

En los sectores de la fabricación y la industria, lograr la neutralidad en cuanto a emisiones de carbono requiere una reducción sustancial de las emisiones de Alcance 3. Para ROCKWOOL, un tercio de nuestras emisiones entran en esta categoría, pero para la industria en su conjunto, suele ser mucho más alta.

La reducción de las emisiones de Alcance 3 también requiere una mayor transparencia y datos de mayor calidad en la contabilidad del carbono. Por su parte, ROCKWOOL revela todas las emisiones relevantes de Alcance 3 de acuerdo con el Protocolo de gases de

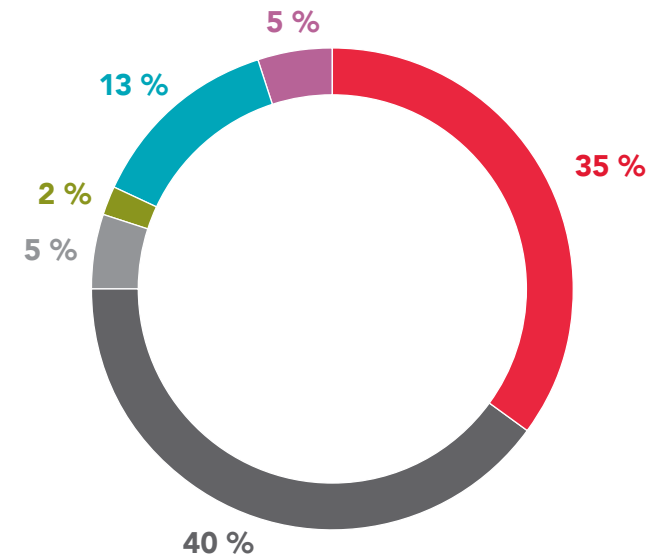
efecto invernadero¹, utilizando un modelo LCA verificado por terceros que cubre todas las etapas relevantes del ciclo de vida, desde la cuna hasta la tumba².

Estamos trabajando en varias iniciativas para reducir nuestras emisiones de Alcance 3. Por ejemplo, en Dinamarca hemos comenzado a utilizar camiones de biogás para transportar nuestros productos a clientes y obras de construcción en la zona de Copenhague, con planes de expansión tanto al resto de Dinamarca como a Noruega en 2022.



Camiones de 100 % biogás (Dinamarca)

Emisiones totales de Alcance 3 de ROCKWOOL por categoría, 2021



- Actividades relacionadas con el combustible y la energía
- Productos y servicios adquiridos
- Tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos
- Transporte y distribución ascendentes
- Transporte y distribución descendentes
- Residuos generados en las operaciones

¹ Greenhouse Gas Protocol, 2011, Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard.

² ISO 14025:2010, EN15804:2012+A1:2013.

Pioneros en la circularidad en entornos construidos

Para ROCKWOOL y la comunidad global en general, 2021 ha sido testigo de cómo la circularidad ha ido ganando impulso dentro de la descarbonización de la sociedad. Ampliamos nuestro programa Rockcycle® de materiales recuperados a mercados adicionales y aumentamos el volumen de material recuperado, a la vez que reforzamos la colaboración de circularidad intersectorial. Y nuestras fábricas funcionan cada vez más en sistemas de circuito completamente cerrado.

Líderes en el reciclaje de lana de roca

Un atributo clave de nuestra lana de roca es que se puede reciclar completamente para convertirla en nuevos productos, de forma infinita y sin ninguna pérdida de rendimiento. Esto contribuye a cerrar el ciclo de materiales en uno de los sectores en los que se generan más residuos: la construcción.

Sin embargo, como empresa que aspira a asumir la responsabilidad de sus propios recursos, no dependemos simplemente de que nuestros productos sean "reciclables". Desarrollamos continuamente servicios de reciclaje más fáciles de usar para el beneficio de nuestros clientes y del medio ambiente.

Al ofrecer servicios integrales de reciclaje en un número creciente de países, contribuimos a una mayor circulari-

dad en el sector de la construcción. En 2021, ampliamos nuestra oferta de servicios de material recuperado Rockcycle® a tres nuevos países: Croacia, Rusia y España, y aumentamos el volumen de material recuperado que se recicló en un 23 %. Para poder hacer uso de nuestros servicios Rockcycle®, establecemos criterios específicos que nuestras unidades de negocio deben cumplir y que luego verifican auditores externos (consulte el Libro de hechos, página 38).

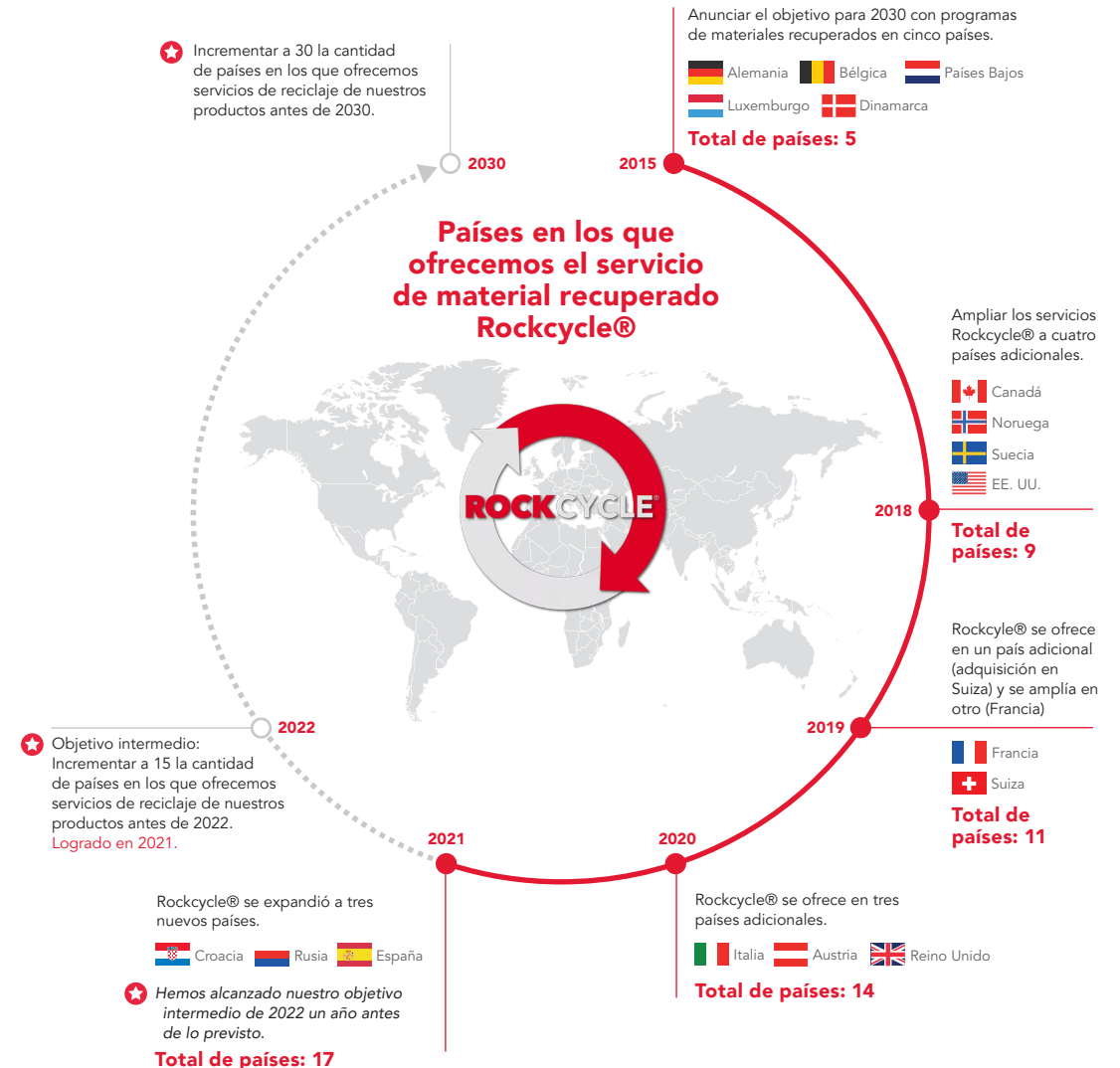
Nos sentimos muy orgullosos de poder decir que, un año antes de lo programado, hemos superado nuestro objetivo intermedio de, ofrecer Rockcycle® en 15 países en 2022.

Para obtener más información sobre la postura de ROCKWOOL en materia de circularidad, visite: www.ROCKWOOL.com/group/about-us/sustainability/

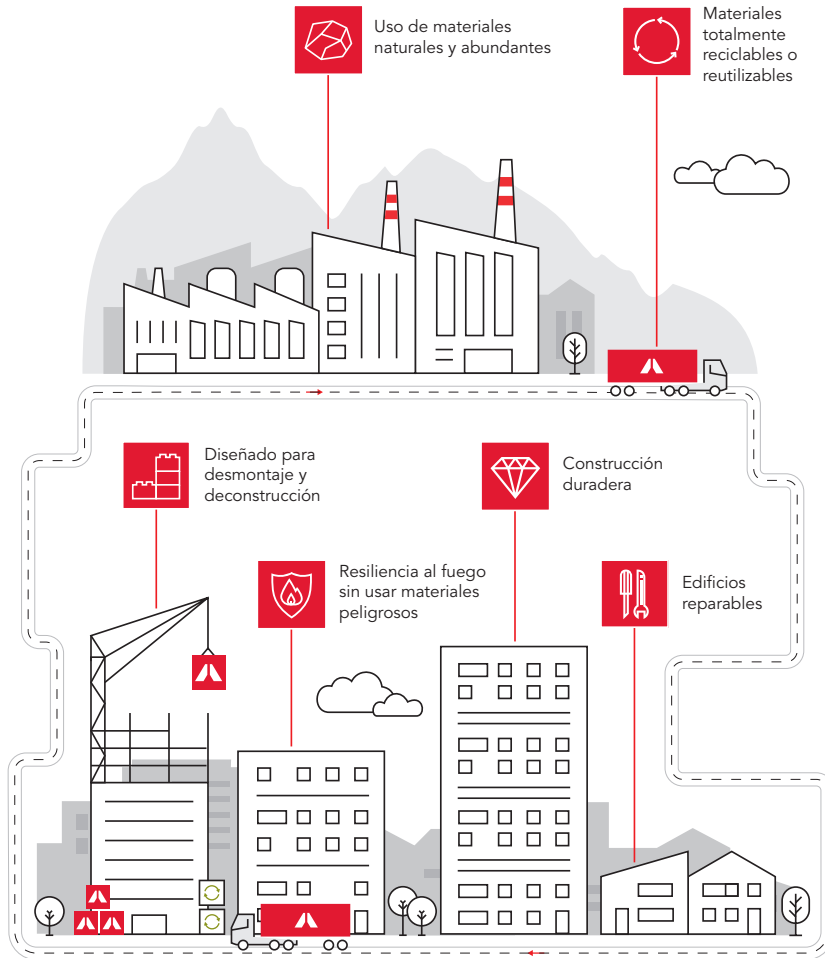


X-Lam Dolomiti se especializa en el diseño de edificios ecológicos de madera y trabaja respetando al máximo los recursos medioambientales. Rockcycle® es importante para nosotros porque está en línea con nuestra filosofía, cuyo objetivo es el de usar racionalmente los recursos a través de favorecer la circularidad que existe en la naturaleza y, al mismo tiempo, reducir significativamente los costes asociados con la eliminación de residuos".

Albino Angeli, presidente de X-Lam Dolomiti (Italia)



Circular por naturaleza



Profesionalización del servicio de material recuperado

En 2021, nos centramos en optimizar el material recuperado Rockcycle® en todos nuestros mercados para garantizar una mejor experiencia del cliente, unas operaciones más eficientes, y mejorar nuestra capacidad para satisfacer la creciente demanda del servicio. Debido a los requisitos normativos, las realidades económicas y las preocupaciones medioambientales, el reciclaje de residuos de la construcción tiene cada vez más prioridad en el sector. Cuanto más sencillo y eficiente sea el servicio Rockcycle®, más residuos y costes ayudaremos a reducir a nuestros clientes.

Cierre del ciclo en nuestra propia producción

Aprovechando la inherente reciclabilidad de la lana de roca, hemos seguido esforzándonos en tener sistemas de circuito cerrado en nuestras fábricas. En 2021, tres cuartas partes de nuestras instalaciones de fabricación de lana de roca eliminaron todos los desechos de lana de roca que van a vertedero. A nivel mundial, nos hemos comprometido a reducir en un 85 % todos los residuos de producción que van a vertedero antes de 2030. En 2021, reducimos los residuos de producción que van a vertedero en un 51 % en comparación con 2015.



Oferta de servicio de material recuperado Rockcycle®, Leipzig, Alemania

“Servicios como Rockcycle® nos ayudan a lograr las excelentes certificaciones BREEAM en nuestros activos y están en línea con nuestros objetivos y nuestro sólido compromiso de reducir nuestra huella ecológica, mejorar la gestión de residuos y promover el uso circular de los recursos en el sector de la construcción”.

Kenneth Vera, Director de desarrollo técnico de Goodman (España) y miembro del círculo de neutralidad en carbono de Goodman Europe

Retos persistentes, nuevas ideas

Entre los sectores con mayor generación de residuos, el entorno construido tiene un reto de circularidad. Pasamos gran parte de 2021 desafiando nuestras propias ideas sobre la cuestión, articulando una visión de un futuro más circular, examinando nuestro propio papel en ese futuro e identificando las brechas entre lo que ya estamos haciendo y lo que aún tenemos que hacer. Con la esperanza de inspirar a otros, publicamos un libro blanco¹ sobre la cuestión y organizamos un webinar intersectorial junto con la Fundación Ellen MacArthur y Arup² para debatir con las partes interesadas del sector sobre cómo superar los desafíos de la circularidad en el entorno construido. El siguiente paso será trabajar con estas dos organizaciones y otros socios del sector en un documento de posición conjunta que defina las oportunidades de circularidad dentro de la Ola de Rehabilitación de la UE.



El reto de los plásticos de un solo uso

Cada año se producen 300 millones de toneladas de residuos plásticos y solo el 9 % de ellos se reciclan³. A medida que avanzamos hacia una sociedad circular y sin residuos, reducir las enormes cantidades de plástico de un solo uso se está convirtiendo en uno de los mayores retos de la sociedad. El sector de la construcción, y ROCKWOOL, no están exentos de la necesidad de actuar. Aunque la lana de roca que producimos es totalmente reciclable, dependemos de los envases de plástico para el almacenamiento y transporte, así como de ciertas aplicaciones en uso. Estamos trabajando duro para aumentar el contenido reciclado en los envases de plástico que utilizamos, así como para hacer que los propios envases sean más reciclables, por ejemplo, utilizando menos tinta de color. Ese trabajo continúa en 2022.



Grodan avanza con el uso de plástico reciclado en las láminas

Estamos innovando continuamente e implementando nuevas ideas para convertirnos en la empresa totalmente circular que aspiramos ser. Uno de estos proyectos consiste en mejorar la sostenibilidad de las fundas de plástico que envuelven los medios de cultivo de Grodan. Conseguirlo sin comprometer las funciones críticas que desempeñan las fundas durante el proceso de cultivo, es todo un reto.

Estos esfuerzos ya han reducido el uso de plástico en un 10 %. No obstante, seguimos desarrollando soluciones que incorporan en las fundas hasta un 30 % de contenido reciclado. Los resultados de los ensayos que se han llevado a cabo utilizando un mayor contenido reciclado son muy favorables, ya que los agricultores no han experimentado ningún cambio en el rendimiento o la producción en relación con nuestros productos actuales. Ahora estamos avanzando hacia pruebas a mayor escala con nuestros clientes.

¹ <https://www.rockwool.com/uk/advice-and-inspiration/why-stone-wool/circularity/circularity-webinar/>

² <https://www.arup.com/our-firm/arup-partnerships/ellen-macarthur>

³ UNEP, 2018, Our planet is drowning in plastic pollution - it's time for change!, <https://www.unep.org/interactive/beat-plastic-pollution/>

Una producción alimentaria sostenible

Investigadores de la Universidad de Wageningen (Países Bajos) estiman que, para 2050, el mundo tendrá que producir el doble de alimentos utilizando la mitad de los recursos que en la actualidad¹, todo ello a la vez que se abordan las amenazas relacionadas con el cambio climático sobre la seguridad alimentaria².

Los sistemas de cultivo que utiliza Grodan desempeñan un papel importante a la hora de superar estos retos. Las investigaciones de la Universidad de Wageningen demuestran que los invernaderos de alta tecnología tienen el mayor impacto positivo en los ODS de las Naciones Unidas en comparación con el resto de sistemas de cultivo, al mismo tiempo que son los que ofrecen mejores resultados respecto a la eficiencia hídrica y nutricional³.

El cultivo de precisión puede garantizar la producción sostenible de alimentos en cualquier parte del mundo, incluso en un clima desértico, donde el agua y las tierras fértiles son muy escasos. En países como Arabia Saudí, el agua utilizada para la agricultura suele extraerse de recursos hídricos profundos. Un uso extensivo puede agotar estos valiosos recursos y disminuir su calidad.



ODS-2

Permitir una producción de alimentos más eficiente



SDG-6

Optimizar la eficiencia del agua en la horticultura



Varios agricultores han detenido la producción debido a la mala calidad del agua. Para abordar estos retos de sostenibilidad, el centro de investigación nacional Estidamah en Riad (Arabia Saudí) realiza investigaciones aplicadas para probar y adaptar tecnologías innovadoras.

Los experimentos en el centro de investigación, desarrollados con el apoyo de la Universidad de Wageningen y expertos en investigación, muestran que se puede lograr un ahorro de agua de más del 95 % en el cultivo de tomates utilizando sustratos Grodan. Durante este proceso, es posible utilizar el agua de drenaje recogida y la condensación obtenida del enfriamiento. Además, el agua transpirada por el cultivo se recupera en gran medida.

En muchos casos, los productos que se cultivan en lana de roca solo requieren 5 litros de agua para producir 1 kg de tomates. En comparación, cultivar lo mismo en invernaderos de baja y media tecnología requeriría 168 y 108 litros de agua más, respectivamente. Aunque no era el objetivo principal del experimento, el invernadero de alta tecnología también obtuvo un 50 % más de producción que los otros dos sistemas⁴.

Permite a los agricultores utilizar un

53 %

menos de agua en sus cultivos.

Un 76 %

más de rendimiento



Invernadero de fresas con productos Grodan

¹ Passion for better future, Grodan, 2016. Los datos presentados en este folleto son un resumen de un estudio científico realizado por el Dr. ir. Ep Heuveling y el profesor Leo Marcelis de la Universidad y Centro de Investigación de Wageningen y con sede en la ONU, <https://www.grodan.com/our-thinking/our-thinking-stories/sustainable>

² Special report on climate change and land: Food Security, IPCC, 2019, <https://www.ipcc.ch/srcl>

³ Evaluating Greenhouse Production Systems based on United Nations Sustainable Development Goals, Dianfan Zhou, Ep Heuvelink, Leo F.M. Marcelis, Wageningen, 2020. La eficiencia nutricional es la reutilización de la solución nutriente (recirculación) y, por lo tanto, la minimización de su pérdida. Esto es posible en sistemas de cultivo de alta tecnología sin suelo y con lana de roca.

⁴ Evaluation of water saving technologies at Estidamah research center in Saudi Arabia, J.B. Campen, K. Al Assaf, A. Al Harbi, M.Y. Sharaf, F. de Zwart, W. Voogt, K. Scheffers, I. Tsafaras, O.M. Babiker, M. Qaryouti, 2018, <https://www.wur.nl/en/newsarticle/New-research-greenhouse-in-Riyadh-shows-30-90-water-saving-possibilities.htm>

Crear resiliencia al fuego...

Los edificios necesitan ser energéticamente eficientes y circulares, pero también resilientes al fuego y saludables. Después de todo, pasamos el 90 % de nuestro tiempo en edificios¹. Durante 2021, continuamos defendiendo la aplicación de unas regulaciones de seguridad contra incendios más estrictas, mientras que nuestra marca Rockfon recibió reconocimiento externo por, entre otras cosas, la salud de los materiales de sus productos.



Después del incendio de la torre de Milán, agosto 2021

Se espera que, para 2050, casi el 70 %² de la población mundial viva en ciudades. Para adaptarse a este crecimiento, las ciudades invierten cada vez más en la planificación compacta y la construcción de rascacielos. Esto tiene muchos beneficios en comparación con la expansión urbana, incluida una menor dependencia de los automóviles, menos emisiones, y una mayor accesibilidad general a los suministros, servicios y oportunidades de empleo³.

Sin embargo, una alta densidad de población también conlleva riesgos cuando se trata del peligro de incendio. Esta última década ha experimentado un aumento en el número de incendios en edificios que afectan a sistemas de fachada exteriores combustibles y sus materiales⁴. Un ejemplo reciente es el incendio de 2021 en el edificio de apartamentos Torre del Moro en Milán (Italia).



Especialmente cuando se habla de seguridad contra incendios, es cuando las empresas de construcción tienen la responsabilidad de utilizar los productos más adecuados para el proyecto. En Italia, los requisitos para evitar incendios en las fachadas de los edificios no son lo suficientemente estrictos. Italia debería seguir el sencillo enfoque normativo que Inglaterra adoptó tras el incendio de la Torre Grenfell". Marco Cruciani, Project Manager en CMB Società Corporativa.



Incendio forestal incontrolado, Colorado Springs, USA

ROCKWOOL sigue abogando por unas normativas de seguridad contra incendios que prohíban el uso de aislamientos y revestimientos combustibles en edificios de gran altura y alto riesgo.

En las zonas urbano-forestales de los EE.UU. y Canadá, también existe una clara necesidad de construir viviendas y otros edificios con un estándar más alto de resiliencia al fuego que permita aumentar la probabilidad de preservar las estructuras durante un incendio.

¹ Neil E. Klepeis, 2001, The National Human Activity Pattern Survey (NHAPS): A Resource for Assessing Exposure to Environmental Pollutants.

² Naciones Unidas, 2018, <https://www.un.org/development/desa/en/news/population/2018-revision-of-world-urbanization-prospects.html>

³ Agencia Europea de Medio Ambiente, 2018, Urban sprawl in Europe.

⁴ Building and Environment journal, February 2020, A top-down, statistical approach to understand the fire performance of building facades using standard test data.



La resiliencia al fuego en estructuras de madera de gran altura

Cuando una de las principales empresas de construcción ecológica de Italia diseñó el complejo residencial de madera más alto del país en Rovereto, la sostenibilidad, la circularidad y la seguridad contra incendios fueron las consideraciones principales. El complejo de dos edificios da nueva vida a un vecindario antiguo, con sus propios orígenes especiales.

Además de utilizar madera de árboles caídos de hace varios años durante una gran tormenta, varios productos de aislamiento ROCKWOOL contribuyen

a crear viviendas termoeficientes, acústicamente confortables, resilientes al fuego y circulares para los residentes de los 68 apartamentos.



Lavinia Sartori, fundadora de Ri-Legno y líder en construcción ecológica y sostenible, afirma: "El proyecto Rovereto ayuda a transformar un vecindario envejecido, dándole un toque moderno. La sostenibilidad y la circularidad fueron factores clave, desde la madera para construir la estructura hasta el aislamiento para mantener a los residentes cómodos y seguros."



El complejo residencial de madera más alto de Italia, en Rovereto.



El Luton Campus de la Universidad de Bedfordshire, UK



Un campus preparado para el futuro

Las normativas y prácticas contra incendios en Inglaterra se han vuelto más estrictas después de los trágicos incidentes vividos en la Torre Grenfell.

En el caso de edificios residenciales e institucionales altos, la normativa inglesa exige ahora el uso de revestimientos y aislamientos no combustibles para proteger la seguridad pública y mejorar la resiliencia de los edificios.

En 2021, Rockpanel proporcionó un alojamiento bonito, no combustible y preparado para el futuro a miles de estudiantes en el Luton Campus de la

Universidad de Bedfordshire del Reino Unido. La elección de fachada, junto con las altas expectativas de rendimiento de seguridad contra incendios y las ambiciosas aspiraciones del cliente de diseñar un lugar creativo para los estudiantes, fueron clave a la hora de elegir un proveedor para el proyecto.

Además, debido a las propiedades de la lana de roca de los productos utilizados, Rockpanel pudo ofrecer una fachada prácticamente exenta de mantenimiento e insensible a la humedad y a los cambios de temperatura.

...y hogares saludables

En 2021, ROCKWOOL Group fue una de las primeras empresas en evaluar sus productos utilizando el estándar piloto Cradle to Cradle Certified Version 4.0. Tras casi un año en proceso de fabricación, conseguimos tres certificaciones Cradle to Cradle: una a nivel Gold para los productos de aislamiento FUTURO de ROCKWOOL en nuestras instalaciones en Suiza y dos a nivel Silver y Bronze para los productos Rockfon. Las certificaciones Rockfon cubren los productos fabricados en todas las instalaciones de fabricación de Rockfon en Europa y más del 90 % de su cartera completa.

En el caso de los productos Rockfon, la sostenibilidad no empieza y termina con Cradle to Cradle. El objetivo principal de nuestros productos es mejorar el bienestar de los ocupantes de los edificios. Esto se logra, entre otras cosas, ofreciendo una acústica mejorada, optimizando las condiciones de iluminación e integrando un buen diseño y estética en los espacios interiores.

Como defensores activos de la importancia del bienestar en los espacios interiores, hemos sido miembros del WELL Institute desde noviembre de 2020. Para obtener más información sobre el WELL Institute, visite www.wellcertified.com/membership/.



Como parte de esta colaboración, hemos lanzado conjuntamente una serie de webinars y artículos centrados en la acústica interior y en los materiales de construcción saludables. El contenido que creamos en colaboración con el International WELL Building Institute (IWBI) tiene como objetivo aumentar la concienciación sobre el bienestar y también ofrecer las herramientas y las métricas adecuadas a los arquitectos e ingenieros a la hora de diseñar los edificios del futuro.

Como una de las primeras empresas en evaluar sus productos en la mayoría de categorías mediante el uso del estándar piloto Cradle to Cradle Certified Version 4.0, ROCKWOOL ha asumido un papel de liderazgo a la hora de demostrar el valor crítico de utilizar un marco científico integral para impulsar la transformación e innovación de los productos fabricados hoy para el mañana".

Dra. Christina Raab, Presidenta y Directora General del Cradle to Cradle Products Innovation Institute

1,7 millones de alumnos
con mejores condiciones de aprendizaje debido a las soluciones acústicas suministradas en las escuelas en 2021.

Visite <https://www.rockwool.com/group/acoustic-impact/>

Datos remarcables Cradle to Cradle

- Certificación de nivel Gold para productos de aislamiento FUTURO de la fábrica suiza
- Certificación de nivel Silver y Bronze para paneles de techo Rockfon, y de nivel Gold en la categoría de circularidad.
- Más del 90% de los paneles de Rockfon en Europa cuentan con la certificación Cradle to Cradle



Declaraciones de productos sanitarios

En 2021, Rockfon lanzó en EE.UU. una serie de Declaraciones de Productos Sanitarios (HPD, por sus siglas en inglés) y etiquetas de Declaración que cubren sus paneles acústicos de alto rendimiento, que se utilizan ampliamente en oficinas, centros sanitarios y centros educativos. Esta acción fue en respuesta a las crecientes solicitudes de los clientes, arquitectos, diseñadores y ocupantes de edificios

para la creación de espacios saludables. Esto también confirma los altos estándares de Rockfon en materia de salud de los materiales y forma parte de una de las carteras más completas y transparentes de Declaraciones Ambientales de Producto (EPD), Declaraciones de Productos Sanitarios (HPD) y etiquetas de Declaración que están disponibles para los prescriptores de techos en el mercado actual.





Silk Road International Arts Centre en Langfang, China

Lograr una gran acústica y resiliencia al fuego en el Silk Road International Arts Centre

Con un potencial para albergar audiencias de hasta 3000 personas repartidas en tres teatros separados dentro del mismo edificio, la seguridad y la acústica fueron de vital importancia a la hora de planificar el Silk Road International Arts Centre en Langfang (China). El teatro se renovó en 2021 para lograr una resiliencia al fuego y un rendimiento acústico excelentes, combinando el aislamiento acústico con la absorción acústica.

“Nuestros productos de lana de roca ayudan a enriquecer la vida moderna resolviendo de forma sostenible muchos retos de construcción”, afirma Liwen Shen, directora de marketing de ROCKWOOL China. “El equipo detrás del Gran Teatro de Langfang utilizó nuestros productos para asegurarse de que el espacio fuera resiliente al fuego y energéticamente eficiente y, al mismo tiempo, gozara de la mejor acústica posible. Ahora, miles de personas experimentarán maravillosas actuaciones en este edificio cada año.”

Creación de escuelas saludables para estudiantes jóvenes

En 2021, Rockfon North America ofreció su apoyo al Distrito Escolar Independiente de Pasadena (PISD, por sus siglas en inglés) en Texas con la rehabilitación en dos de sus colegios de educación primaria para atender mejor las necesidades de sus crecientes poblaciones de estudiantes entre la guardería y cuarto de primaria.

Para crear un entorno de aprendizaje ideal en ambos colegios, el PISD priorizó la calidad saludable del aire interior, las operaciones energéticamente eficientes, la acústica optimizada, la resistencia a la humedad y al moho, los materiales de bajo mantenimiento y un aspecto moderno y acogedor. A fin de satisfacer estos objetivos, el distrito escolar

eligió los sistemas de techo acústico de lana de roca Rockfon para ambas escuelas.

Con el desarrollo de pulmones y tasas de respiración más altas, los niños son especialmente vulnerables a los productos químicos y las bacterias presentes en el aire. La reducción de los contaminantes presentes en el aire reduce el riesgo de problemas de salud, la irritabilidad y la pérdida de concentración. La lana de roca resiste de forma natural a la formación del moho y de los microorganismos potencialmente dañinos, sin necesidad de añadir antimicrobianos, biocidas ni fungicidas. Además, las mayores cantidades de luz natural y la buena experiencia acústica que ofrecen los productos Rockfon ayudan a los alumnos a mejorar su concentración, un factor que el PISD consideró determinante.



Mae Smythe Elementary School en Pasadena, Texas (EE. UU.)

Libro de hechos y datos

Este libro de hechos y datos ofrece a los inversores, y a otras partes de interés, una mirada en mayor profundidad a las prioridades de sostenibilidad de ROCKWOOL Group, entre las que se incluyen cuestiones sobre nuestros materiales, cómo operamos como un negocio responsable y cómo mantenemos el cumplimiento de las normativas vigentes, cómo respetamos los derechos humanos y qué progreso han experimentado nuestros objetivos de sostenibilidad y ODS.

En esta sección

- 29 Clima y energía
- 30 Gestión medioambiental
- 31 Residuos y reciclaje
- 32 Cuestiones sociales y de seguridad
- 33 Gobernanza corporativa
- 34 Métricas de impacto de los productos
- 35 Métricas de rendimiento operativo
- 37 Principios de contabilidad
- 39 Declaración de dirección
- 40 Informe de aseguramiento limitado
- 41 Rendimiento medioambiental, social y de gobernanza (ESG)



**Rendimiento operativo:
Clima y energía**

ROCKWOOL Group es una empresa de fabricación de alto consumo energético y con una huella ecológica que nos hemos comprometido firmemente a reducir. En 2016, nos fijamos el objetivo de reducir la intensidad de carbono (emisiones de CO₂ por tonelada producida) de nuestras instalaciones de fabricación en un 20 % para 2030 (en base al año 2015), con un objetivo intermedio de reducción del 10 % para 2022.

En 2020, elevamos nuestro nivel de ambición, complementando el objetivo de intensidad de carbono con objetivos de reducción de emisiones absolutas de gases de efecto invernadero verificados y aprobados por la Iniciativa de Objetivos Basados en Ciencia (SBTi). Estos objetivos incluyen reducir, en base al año 2019, las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero de Alcance 1 y 2 en un 38 % y las emisiones absolutas de Alcance 3 en un 20 % para 2034.

En 2021, cumplimos con éxito, y un año antes de lo previsto, nuestro objetivo intermedio de intensidad de carbono, logrando una reducción del 16 %. Entre las

acciones clave que contribuyeron a este resultado destacan las operaciones de la fábrica de Moss (Noruega) en las que se utilizó el horno de fusión eléctrico recién instalado, las dos fábricas danesas que se están convirtiendo en biogás climáticamente neutro y las operaciones que se iniciaron en nuestras instalaciones de producción más nuevas en los EE.UU. en las que se utilizó gas natural en lugar de carbón. Además, probamos un sistema de gestión de la energía en nuestras fábricas alemanas, que mostraba un buen potencial para apoyar análisis avanzados de la energía, monitoreo, evaluación comparativa y control de picos con el objetivo de reducir el consumo de energía.

Debido al aumento de los volúmenes de producción en 2021, las emisiones absolutas de Alcance 1 y 2 y, por lo tanto, el progreso hacia nuestro objetivo basado en la ciencia de Alcance 1 y 2, empeoraron ligeramente en relación a las cifras del año 2019. Sin embargo, también tomamos medidas significativas para descarbonizar varias de nuestras fábricas, cuyo impacto comenzará a surtir efecto en los próximos años (página 17).

También nos dedicamos a mejorar la eficiencia energética de nuestras propias oficinas. En 2021, redujimos el consumo de energía (kWh/m²) en un 19 %

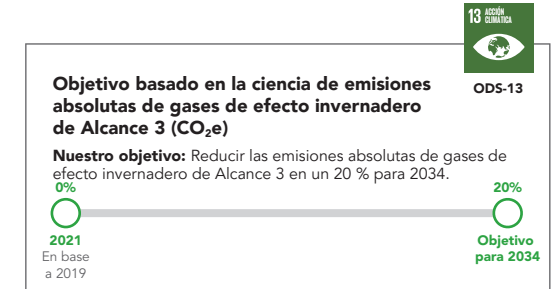
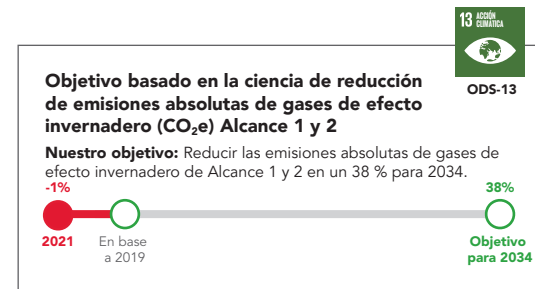
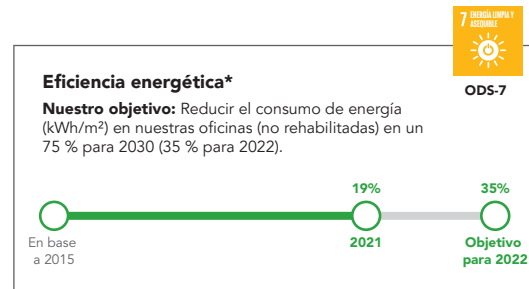
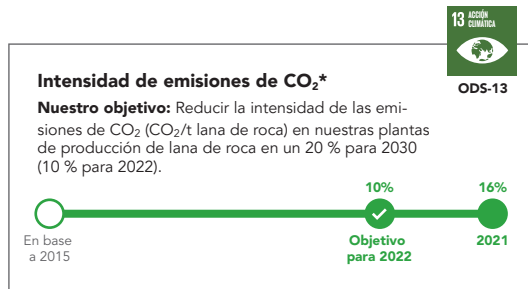


Anunciamos la nueva línea de producción eléctrica con bajas emisiones de carbono de ROCKWOOL en Vyborg (Rusia). De izquierda a derecha: Jens Birgersson, CEO de ROCKWOOL Group; Alexander Drozdenko, gobernador de la región de Leningrado; y Carsten Søndergård, embajador del Reino de Dinamarca en la Federación Rusa.

en comparación con la base de referencia de 2015, ya que completamos la rehabilitación de cinco edificios de oficinas. Actualmente estamos en proceso de rehabilita-

ción de varios edificios cuya finalización está prevista para 2022.

Progresos experimentados con relación a los ODS



*En el ámbito de aplicación del aseguramiento limitado.

Los Alcances 1, 2 y 3 se definen de conformidad con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero:

El Alcance 1 incluye todas las emisiones directas de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa.

El Alcance 2 incluye las emisiones indirectas de consumo de electricidad, calor o vapor contratados.

El Alcance 3 incluye otras emisiones indirectas de las actividades de una organización que resultan de fuentes que no son propiedad ni están controladas por la empresa.

**Rendimiento operativo:
Gestión medioambiental**

El trabajo de gestión medioambiental de ROCKWOOL Group está guiado por nuestra política y manual de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SHE), que está basado en las normas ISO 14001 y 45001 con el objetivo general de minimizar el impacto medioambiental de nuestra producción. En 2021, actualizamos nuestro manual de informes medioambientales y preparamos un nuevo manual de informes de seguridad para guiar mejor a nuestras unidades de negocio globales en los procesos y procedimientos de recopilación de datos ESG, así como en la importancia de la calidad y credibilidad de los datos.

Nuestras instalaciones de producción están sujetas a estrictas normas de calidad del aire que tienen como

objetivo proteger a grupos de población sensibles, la fauna y flora silvestres y el medio ambiente local. Además de cumplir como mínimo con la legislación local, nacional e internacional, tenemos requisitos mínimos internos obligatorios para una serie de áreas medioambientales. En los casos en los que nuestros propios requisitos exceden los requisitos legales, prevalecen nuestros requisitos. En 2021, en comparación con los años anteriores, las emisiones de aire se encontraban dentro del nivel de incertidumbres de medición descrito en las políticas contables (página 37).

Todas nuestras fábricas realizan evaluaciones de riesgo de seguridad, salud y medio ambiente. Su rendimiento se audita y se abordan todos los casos de incumplimiento e inconformidad. Las auditorías se basan en las normas ISO 14001 y 45001 y también incorporan nuestras propias normas y políticas, junto con los requisitos legales locales. En 2021, el 84 % de nuestras

plantas de producción de lana de roca dispuso de, como mínimo, una certificación externa de gestión de la seguridad, la salud, el medioambiente o la energía, y varias de ellas contaron con varias certificaciones en todas estas materias.

Gestión del agua

El objetivo principal de nuestra estrategia de gestión del agua es reducir el uso de agua nueva y garantizar que no se vierten aguas residuales en el medio ambiente. Por lo tanto, diseñamos nuestros procesos de producción para que se produzcan 0 vertidos de aguas residuales al medio ambiente. En la mayoría de nuestras plantas, reciclamos el agua de producción en un sistema de circuito cerrado en el que gran parte del agua se evapora como parte del proceso. Como resultado, el efluente de agua no es un problema material para nosotros.

En 2016, nos fijamos el objetivo de sostenibilidad de reducir la intensidad del consumo de agua de nuestras instalaciones de producción de lana de roca en un 20 % antes de 2030, con un objetivo intermedio del 10 % para 2022. En 2020, completamos nuestro objetivo intermedio y en 2021 logramos un progreso sólido hacia nuestro objetivo de 2030 al lograr una reducción del

15 % de nuestra intensidad de consumo de agua. Debido al aumento de los volúmenes de producción, nuestro consumo total de agua aumentó.

A lo largo de 2021, realizamos varias mejoras e inversiones en la optimización del uso del agua en todas nuestras fábricas. Por ejemplo, en nuestra fábrica de Cigacice (Polonia), invertimos en la recogida de aguas pluviales, lo que redujo significativamente el consumo de agua nueva. En 2021, las aguas pluviales representaron el 7 % del consumo total de agua en todo el Grupo.

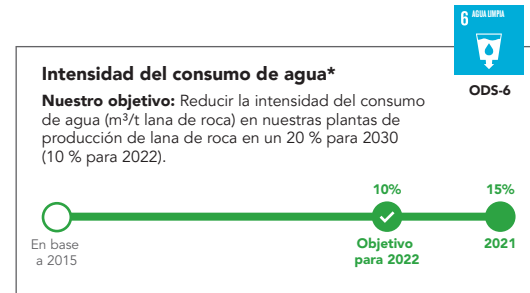
Desde el año 2000, la fábrica danesa de Vamdrup ha recogido aguas pluviales en grandes cuencas. Las inversiones continuas en capacidad de almacenamiento significan que, hoy en día, las cuencas pueden almacenar 2.000 m³, suministrando el 40 % del consumo de agua del proceso de producción de la fábrica. En total, las dos fábricas danesas (Vamdrup y Oster Doense) reciclaron más de 50.000 m³ de aguas pluviales en 2021.

En nuestra fábrica francesa de Saint-Éloy-les-Mines, implementamos un sistema de control más estricto y reacción rápida contra las fugas de agua, además de instalar equipos de uso de agua más eficientes.



Recogida de aguas pluviales en la fábrica de Oster, Dinamarca

Progresos experimentados con relación a los ODS



*En el ámbito de la garantía limitada.

**Rendimiento operativo:
Residuos y reciclaje**

Servicio de materiales recuperados

ROCKWOOL Group se ha fijado el objetivo de ofrecer amplios servicios de reciclaje para nuestros productos en 30 países para 2030. Desde que nos comprometimos en 2016, hemos trabajado en múltiples mercados con el fin de desarrollar las capacidades y competencias necesarias para implementar sistemas de recogida eficaces.

En 2021, introdujimos el nuevo servicio de material recuperado Rockcycle® en Croacia, Rusia y España, consiguiendo un total de 17 países en los que ofrecemos el servicio. De este modo, alcanzamos nuestro objetivo intermedio de 15 países un año antes de lo previsto (2022). Estamos muy orgullosos de ver la adopción del servicio de recuperación también fuera de la UE, concretamente en mercados como Rusia, que pueden tener el potencial de recuperar y reciclar volúmenes significativos de lana de roca usada.

Además, en un esfuerzo por aumentar los volúmenes de lana de roca recuperada y proporcionar a nuestros



Colección de recortes y excedentes de lana de roca, como parte del plan de servicio recuperado Rockcycle, Croacia

clientes la mejor experiencia de usuario posible, durante 2021, llevamos a cabo un proyecto interno para optimizar y profesionalizar los procesos logísticos inversos y mejorar la oferta de los servicios de material recuperado Rockcycle®. En 2021, el volumen de material recuperado que se recicló aumentó en un 23 % en comparación con el año anterior.

Los residuos de producción a vertedero

Durante 2021, celebramos sesiones de intercambio de mejores prácticas en todo el Grupo, en las que abordamos cómo reducir y gestionar los residuos de nuestra producción. Las fábricas compartieron su experiencia en la investigación de soluciones para reducir los residuos e implementar formas más sostenibles de tratarlos.

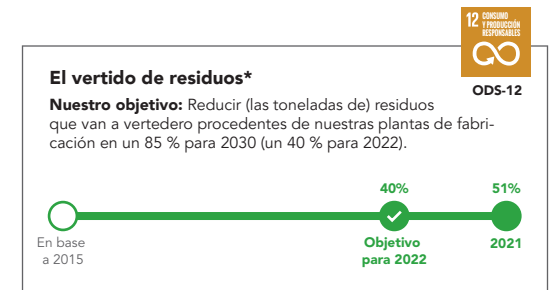
Por ejemplo, en nuestra fábrica del Reino Unido, situada cerca de Bridgend, ahora las cenizas volantes se tratan y se utilizan como ayuda de estabilización en los vertederos para evitar la lixiviación de metales pesados.

En 2021, logramos una reducción del 51 % en los residuos que van a vertedero, que es ligeramente mejor que el nivel de 2020.



Fábrica de ROCKWOOL cerca de Bridgend, Gales del Sur (Reino Unido)

Progresos experimentados con relación a los ODS



*En el ámbito de aplicación del aseguramiento limitado.

Rendimiento operativo: Cuestiones sociales y de seguridad

Tratamos a nuestros empleados de manera justa, garantizándoles un entorno de trabajo seguro y saludable, y nuestro objetivo es mantener relaciones sólidas con nuestros clientes, proveedores y las comunidades donde operamos.

Nuestra manera de actuar con nuestros empleados, socios, clientes y las comunidades en las que operamos es precisamente lo que da forma a nuestra reputación como empresa entre esos grupos, e influye en las oportunidades que tendremos de crecer con ellos en el futuro.

Qué significa ser un empleado de ROCKWOOL: Greater Together

Es una promesa y una expectativa. Combina lo que es valioso para los empleados con lo que ROCKWOOL Group ofrece y espera como empresa: una cultura de personas cualificadas y apasionadas, un entorno de trabajo colaborativo, una empresa sólida y fiable con una historia y un legado sólidos, y una oportunidad para desarrollar productos innovadores que tengan un impacto positivo en la sociedad.

Para ROCKWOOL, un método alineado y consistente de incorporación de nuevos empleados al Grupo garantiza que todos ellos obtengan la misma experiencia desde la contratación hasta que comiencen a trabajar. También garantiza una comprensión sólida y mejorada del negocio, la cultura y la historia, y de cómo contribuirán a los objetivos de la organización.

Empleados comprometidos

Nos esforzamos continuamente en aumentar el nivel de compromiso de nuestros empleados. Realizamos una encuesta anual de compromiso que abarca una amplia gama de temas: satisfacción y motivación, lealtad, superior inmediato, alta dirección, cooperación, condiciones de trabajo, contenido laboral, remuneración, aprendizaje

y desarrollo, y seguridad. El compromiso en 2021 fue del 81 %. Se llevan a cabo reuniones de seguimiento con los empleados para aprender de los resultados y encontrar formas de seguir mejorando.

Desarrollo de nuestro personal

Generar compromiso y motivación a nuestro personal es clave para el crecimiento y el éxito futuros. Desarrollar las competencias de los líderes para apoyar el desempeño exitoso de los empleados es parte de la manera que tenemos de garantizarnos estos resultados.

ROCKWOOL forma y desarrolla a sus líderes para: mejorar el rendimiento financiero, impulsar la ejecución de la estrategia y la excelencia operativa, y gestionar el cambio. Los programas de desarrollo de liderazgo global de ROCKWOOL impulsan los comportamientos descritos como The ROCKWOOL Way.

En el primer nivel de nuestro programa de liderazgo - que tiene tres niveles - "Gestión del personal de ROCKWOOL", hemos formado al 34 % de nuestros managers y gestores de proyectos desde principios de 2020.

Diversidad

Nuestra ambición es lograr una mayor diversidad en el total de trabajadores, lo que incluye el género, la edad y el origen étnico, así como en lo que respecta a la educación, la experiencia y la personalidad.

En 2021, la proporción total de mujeres y hombres en la empresa se mantuvo estable con una división de 18/82. Entre los directivos medios, la proporción de mujeres es más alta y parece mantenerse estable a lo largo de los años. En 2018, la gerencia del Grupo se fijó el objetivo de que los cargos ejecutivos y medios estuvieran ocupados por entre un 25 y un 35 % de mujeres. En 2021, el 28 % de todos los líderes en puestos de dirección medios fueron mujeres, incluido el 41 % de nuevos empleados. En 2021, entre los miembros de la gerencia del Grupo hubo una mujer. En 2020, establecimos un nuevo objetivo para lograr una representación femenina del

33 % entre nuestros miembros del Consejo elegidos por los accionistas para 2024. En 2021, el nivel se mantuvo en el 17 %, ya que no se eligieron mujeres adicionales para la Junta en la Reunión General Anual.

Hay 71 nacionalidades diferentes representadas en todo el Grupo, incluyendo 31 en nuestra sede central en Hedehusene (Dinamarca). Tres nacionalidades representadas en el Consejo de Administración y cinco en la gerencia del Grupo. Nuestros empleados también tienen una amplia variedad de habilidades y formación, y sus edades van desde los 19 hasta los 77 años, aunque la mayoría de ellos tiene entre 41 y 50 años. Nuestro objetivo es continuar garantizando esta diversidad entre los candidatos a través de procesos claros de contratación y promociones.

Lugares de trabajo seguros y saludables

ROCKWOOL da trabajo a aproximadamente 12 000 empleados. Como empresa industrial, somos plenamente conscientes de que nuestros empleados se enfrentan a riesgos potenciales en la seguridad. Nos tomamos estos riesgos en serio y trabajamos continuamente para crear lugares de trabajo y condiciones seguras y saludables para todos nuestros empleados y contratistas.

Nuestro enfoque hacia la salud y la seguridad está guiado por nuestra política de seguridad, salud y medio ambiente, que es aplicable a todos los empleados y contratistas. Anualmente, también hacemos evaluaciones de riesgos relevantes y ofrecemos formaciones periódicas sobre salud y seguridad a los empleados.

En 2016 nos fijamos el objetivo anual de cero víctimas mortales y una mejora mínima anual del 10 % en el índice de frecuencia de tiempo perdido por incidentes (LTI). No sufrimos accidentes mortales en 2021, pero nuestra tasa de LTI aumentó un 20 %. El aumento se debe en parte a que hemos reducido el alcance de las actividades normales de seguridad, como auditorías, formación y reuniones que normalmente, en ausencia de restricciones por la COVID, se llevarían a cabo presencialmente.

Nos tomamos esto muy en serio y hemos empezado a implementar una serie de medidas para revertir esta tendencia. Estas incluyen auditorías de seguridad adicionales en aquellas fábricas en las que las tasas de LTI son más altas junto con un enfoque adicional para compartir las mejores prácticas entre todo el Grupo.

El progreso está monitorizado muy de cerca por la Alta Dirección.

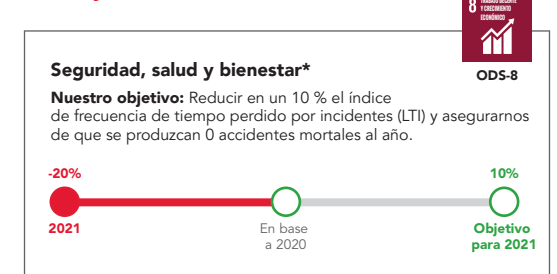
Informe sobre la composición de género del equipo de dirección; véase el artículo 99b de la Ley danesa sobre estados financieros.

En esta sección se abordan los objetivos y los informes sobre la representación de género en la Junta Directiva, además de informar sobre la política sobre la representación de género en los niveles de dirección ejecutiva y media.

Informe sobre políticas de diversidad; véase el artículo 107d de la Ley danesa sobre estados financieros.

Esta sección informa sobre las políticas de diversidad dirigidas a la composición del equipo de dirección.

Progresos experimentados con relación a los objetivos de sostenibilidad



*En el ámbito de aplicación de la garantía limitada.

Rendimiento operativo: Gobernanza corporativa

Ética corporativa

Nuestro Código de conducta establece que ROCKWOOL Group debe actuar empresarialmente con integridad. Incluye las políticas del Grupo sobre anticorrupción, obsequios y hospitalidad, conflicto de intereses, leyes sobre competencia comercial, privacidad de datos, derechos humanos y derechos laborales, salud y seguridad, y medioambiente.

En 2021, alrededor de 4.500 empleados fueron seleccionados para realizar nuestro curso de formación online sobre el Código de conducta. También se prestó especial atención a proporcionar formación presencial acerca de la legislación sobre competencia y ética empresarial a un grupo de empleados que no están conectados a la plataforma de aprendizaje del Grupo. De este modo, personal de todas las compañías del Grupo ha recibido la formación necesaria acerca de la legislación sobre la competencia y el Código de conducta.

La lucha contra la corrupción

ROCKWOOL Group tiene tolerancia cero ante cualquier tipo de fraude, corrupción, soborno y pagos de facilitación. La política anticorrupción también se aplica a proveedores, agentes y otros terceros. En 2020 actualizamos la evaluación de riesgos de fraude, corrupción y soborno. En 2021, continuamos promoviendo la ética empresarial, incluidos los esfuerzos para prevenir problemas relacionados con la integridad basados en la evaluación de riesgos de 2020.

Estos esfuerzos incluyeron, por ejemplo, formación sobre el Código de conducta y anticorrupción en nuestra nueva planta de fabricación en Rumanía; actualización de los procesos de selección de personal; y actualización de nuestra política de donaciones y del manual sobre donaciones políticas a personas, sindicatos, o partidos. En 2022, implementaremos controles automatizados más

sólidos para supervisar las transacciones de ventas con el fin de reducir el riesgo de corrupción y soborno.

Sistema anónimo de denuncias

En 2021, se alertó de 25 casos potenciales a través de la plataforma de denuncias anónimas, 16 de los cuales se trataron bajo la política de denuncias y se gestionaron de acuerdo con el procedimiento establecido, incluyendo la evaluación del Comité de Integridad. Había cuatro casos de soborno y corrupción, tres de presunto fraude, tres de discriminación y dos casos relacionados con la salud y la seguridad. Los otros cuatro casos pertenecieron a otras áreas.

Se han realizado investigaciones sobre la mayoría de los casos, lo que ha provocado el despido de cinco personas. Otros casos provocaron cambios en la política y los procedimientos internos.

De los nueve casos que no se consideraron como casos de denuncias anónimas, cuatro estaban relacionados con problemas de RR. HH. Los otros estuvieron relacionados con la salud y la seguridad, la queja de un proveedor, las marcas comerciales y las condiciones de trabajo. Estos casos fueron gestionados, fuera del sistema de denuncias anónimas por los departamentos correspondientes.

Respeto de los derechos humanos

Nuestro enfoque por el Compromiso con los derechos humanos del Grupo. Nos comprometemos a respetar los derechos humanos, la sostenibilidad y las cuestiones sociales, tal y como se describe en la Declaración Universal de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas y en los cuatro pilares del Pacto Mundial de las Naciones Unidas: derechos humanos, derechos laborales, medio ambiente y anticorrupción.

En 2021, iniciamos un proyecto para evaluar y trazar un mapa de nuestros procesos de gobernanza de diligencia debida con el fin de fortalecerlos.

Por ejemplo, basándonos en nuestro trabajo de

evaluación de los riesgos de sostenibilidad de la cadena de suministro relacionados con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, estamos desarrollando un modelo de gobernanza corporativa y una herramienta de mitigación de riesgos. Esto aumentará nuestras herramientas existentes de diligencia debida para proveedores actuales y nuevos del Grupo ROCKWOOL.

Impuestos responsables

ROCKWOOL Group cree que pagar nuestra cuota justa de impuestos es una parte importante de una ciudadanía corporativa responsable. Por eso nos comprometemos a garantizar el cumplimiento de la normativa mediante el pago de la cantidad correcta de impuestos de cada país en el momento adecuado.

La Política fiscal de ROCKWOOL Group establece nuestras políticas generales de orientación sobre gobernanza y controles fiscales. Los riesgos y cuestiones tributarias, así como nuestra política fiscal, están bajo la supervisión de la Junta Directiva y se debaten regularmente con el Comité de auditorías. Los asuntos fiscales los gestiona y supervisa operativamente el Director Financiero y el Departamento Fiscal del Grupo, trabajando en estrecha colaboración con los gerentes financieros de las unidades de negocio globales de ROCKWOOL.

En todas aquellas cuestiones fiscales, aplicamos los mismos valores e integridad que en nuestro Código de Conducta, asegurando nuestro enfoque principal sea el funcionamiento ordinario del grupo. Solo adoptamos posiciones fiscales que sean defendibles en virtud de una divulgación completa. Nuestra toma de decisiones está impulsada por consideraciones comerciales y no por el deseo de participar en una planificación fiscal agresiva. Nos hemos comprometido a ser un contribuyente responsable con una estructura corporativa clara y transparente.

ROCKWOOL no tiene presencia legal en ninguno de los países enumerados en la lista negra de jurisdicciones no

cooperativas de la UE y lo supervisamos activamente, tanto la lista de la UE como de la OCDE.

ROCKWOOL se compromete a ser lo más transparente posible en cuestiones fiscales y busca desarrollar relaciones abiertas y cooperativas con las autoridades fiscales.

También participamos en un diálogo abierto sobre asuntos fiscales a través de asociaciones industriales y otros organismos externos. Supervisamos y apoyamos la evolución del sistema tributario internacional a nivel de la UE y de la OCDE.

Reconocemos que los impuestos son la principal fuente de ingresos para los gobiernos de todo el mundo y, por lo tanto, son un factor clave a la hora de lograr los ODS.

Las áreas clave de nuestro enfoque en la gestión fiscal en 2021 fueron:

- Haber implementado procesos de cumplimiento de la gestión fiscal indirecta en la mayoría de los países clave de acuerdo con nuestro Marco de control Tributario. Cuando se implemente por completo, la configuración del Marco implicará una visión general de los riesgos materiales de cumplimiento, controles estandarizados, procesos e instrucciones para el personal con el fin de garantizar el cumplimiento, la puntualidad y la eficiencia en nuestro trabajo.
- Haber trasladado la gestión de las declaraciones de cumplimiento fiscal de la renta corporativa a un modelo de co-subcontratación de consultoría externa en la mayoría de los países clave. A corto plazo, esto conduce a un aumento de calidad, velocidad y eficiencia; y a largo plazo, cuando esté totalmente implementado, permitirá una visión general contemporánea del estado de cumplimiento como parte de nuestro Marco de Control Tributario.

Métricas de impacto de los productos

Realizamos un seguimiento de múltiples métricas que cuantifican cómo los productos ROCKWOOL benefician a la sociedad y, más específicamente, impulsan el progreso en los ODS de la ONU.

Trucost
ESG Analysis
S&P Global

100 %
de los productos de
ROCKWOOL están
clasificados como ODS
positivos en 2020 por
Trucost, parte de S&P Global

Rendimiento de los ODS: Productos y otros métodos de medición de impactos indirectos

Indicador	Unidad	2021	2020	2019	Nota	ODS
Reducción de emisiones de carbono a lo largo de la vida útil del aislamiento vendido para edificios	Mt CO ₂	210	186	201	1	13
Reducción de emisiones de carbono a lo largo de la vida útil del aislamiento industrial vendido	Mt CO ₂	1 026	796	1 000	1	13
Reducción de consumo energético a lo largo de la vida útil del aislamiento vendido para edificios	TWh	987	874	888	1	7
Reducción de consumo energético a lo largo de la vida útil del aislamiento técnico vendido	TWh	4 571	3 572	4 554	1	7
Contaminación por partículas evitadas en aire a lo largo de la vida útil del aislamiento vendido para edificios	kt	70	62	79	2	3
Emisiones de SO ₂ evitadas en aire a lo largo de la vida útil del aislamiento vendido para edificios	kt	253	224	246	2	3
Emisiones de aire NOx evitadas en aire a lo largo de la vida útil del aislamiento vendido para edificios	kt	297	264	295	2	3
Reducción de consumo de agua por parte de los productos de cultivo de precisión vendidos	mil m ³	111	109	101	3	6
Reducción de consumo de fertilizantes por parte de los productos de cultivo de precisión vendidos	kt	19	18	17	3	2
Reducción de la extensión de tierra utilizada con los productos de cultivo de precisión vendidos	ha	32 485	31 910	29 639	3	2
Mejora de rendimiento de vegetales mediante los productos de cultivo de precisión vendidos	kt	2 293	2 253	2 092	3	2
Lana de roca recogida y reciclada a través de los servicios de reciclaje de ROCKWOOL	kt	64	52	41	4	12
Entornos de aprendizaje que han experimentado una mejora significativa gracias a las soluciones acústicas vendidas	Número de estudiantes	1 733 427	1 540 389	1 692 367	5	3
Entornos de aprendizaje que han experimentado una mejora significativa gracias a las soluciones acústicas vendidas	Número de docentes	84 403	74 789	81 985	5	3
Puestos de trabajo creados gracias a las operaciones globales de ROCKWOOL Group (directas e indirectas con proveedores)	Trabajos a tiempo completo	38 000	35 000	40 000	6	8
Valor económico creado gracias a las operaciones globales de ROCKWOOL Group (directas e indirectas)	MEUR	3 088	2 602	2 757	6	8
Valor económico de la energía ahorrada por los productos de aislamiento de ROCKWOOL	MEUR	68 470	55 000	77 000	6	8

¹ La reducción de consumo energético y de emisiones de carbono a lo largo de la vida útil de los aislamientos para edificios y de los productos de aislamiento técnico que hemos vendido se ha calculado siguiendo la metodología desarrollada por Guidehouse, la cual también valida los resultados anuales. Véase <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

² La reducción anual de emisiones de aire a partir de la producción de energía de calefacción como resultado del aislamiento para edificios que hemos vendido se ha calculado siguiendo la metodología desarrollada por Guidehouse, la cual también valida los resultados anuales. Véase <https://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology>

³ Comparación cuantitativa entre los sistemas de cultivo en invernadero y sistemas de lana de roca siguiendo la metodología desarrollada por la Wageningen University & Research. Visite <https://www.rockwool.com/group/sustainable-growing/#methodology>

⁴ Aislamiento de lana de roca para edificios recibido en nuestras fábricas para su reciclaje y peso seco estimado de los medios de cultivo de lana de roca reciclados. En 2021, un tercero desarrolló una nueva metodología para calcular con mayor precisión los volúmenes de los medios de cultivo de lana de roca recuperados. Esta metodología también se aplicó para 2019 y 2020.

⁵ El impacto que los productos acústicos tienen en las condiciones de aprendizaje se ha calculado mediante la metodología desarrollada por Rambøll, la cual también valida el resultado anual. En 2021, Rambøll actualizó parte de la investigación subyacente en la metodología, que se aplicó para 2019 y 2020. Visite <https://www.rockwool.com/group/acoustic-impact>

⁶ La contribución a los puestos de trabajo y el crecimiento generados a partir de las actividades globales de ROCKWOOL Group se ha calculado siguiendo una metodología desarrollada por la Copenhagen Economics. Visite <https://www.rockwool.com/group/socioeconomic-impact>

Métricas de rendimiento operativo

Realizamos un seguimiento de múltiples métricas que cuantifican nuestra huella ecológica operativa.

Clima y energía

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019	Nota
Emisiones de gases de efecto invernadero	Total de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) directas e indirectas	305-1, 305-2	Mt CO ₂ e	2,07	1,85	2,05	1, 2
	Reducción total de GEI directos e indirectos (Alcance 1+2), (SBT)	305-1, 305-2	Índice	101	90		1, 2, 4
	Total de emisiones de CO ₂ directas e indirectas	305-2	Mt CO ₂	1,72	1,56	1,74	1, 2
	CO ₂ directas (Alcance 1)	305-1	Mt CO ₂	1,50	1,35	1,41	1, 2
	Emisiones de CO ₂ indirectas (Alcance 2) basadas en el mercado	305-2	Mt CO ₂	0,22	0,21	0,33	1, 2
	Emisiones de CO ₂ indirectas (Alcance 2) basadas en la ubicación	305-2	Mt CO ₂	0,41	0,30	0,34	1, 2
	Intensidad de CO ₂ directa (Alcance 1) por tonelada de lana de roca	305-4	Índice	91	97	96	1, 2
	Intensidad de CO ₂ indirecta (Alcance 2) por tonelada de lana de roca	305-4	Índice	57	64	93	1, 2
	Intensidad de CO ₂ directa e indirecta (Alcance 1+2) por tonelada de lana de roca	305-4	Índice	84	91	96	1, 2, 3
	Emisiones indirectas totales de GEI (Alcance 3)	305-3	Mt CO ₂ e	1,04	0,92	1,04	1, 2
Energía	Reducción total de GEI indirectos (Alcance 3), (SBT)	305-3	Índice	100	89		1, 2, 4, 5
	Consumo de energía	302-1	GWh	5 687	4 835	5 064	1, 2
	Energía por tonelada de lana de roca	302-3	Índice	99	100	99	1, 2
	Eficiencia energética en nuestros edificios.	NP	Índice	81	95	94	3

¹ Una fábrica en China adquirida en 2018 se añade a los valores de 2021. No se ha incluido en años anteriores.

² Se ha incluido una nueva fábrica en EE. UU. que comenzó a funcionar en junio.

³ En base al año 2015.

⁴ En base al año 2019.

⁵ Referencia del 2019 actualizada para incluir las emisiones de electricidad ascendentes para 2020 y 2021.

Gestión medioambiental

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019	Nota
Incumplimiento de leyes y regulaciones medioambientales	Fábricas con certificaciones ISO 14001 y/o ISO 45001 y/o ISO 50001	NP	Número	27	24	23	3, 5
	Porcentaje de fábricas con certificaciones ISO 14001 y/o ISO 45001 y/o ISO 50001	NP	%	84	77	79	3
	Auditorías de medioambiente, salud, seguridad	NP	Número	181	183	201	3
	Sanciones - valor monetario	307-1	MILES DE €	1	20	8	3
	Sanciones no monetarias	NP	Número	8	4	5	3
Emisiones de aire	Intensidad de NOx	305-7	Índice	126	115	103	3, 4
	Intensidad del SO ₂	305-7	Índice	65	86	66	3, 4
	Intensidad de CO	305-7	Índice	2	3	4	3, 4
	Intensidad de amoníaco	305-7	Índice	88	90	90	3, 4
	Intensidad de fenol	305-7	Índice	81	80	81	3, 4
	Intensidad de formaldehído	305-7	Índice	93	106	90	3, 4
	Intensidad de materia particulada (PM ₁₀)	305-7	Índice	116	112	110	3, 4
El consumo de agua	Consumo total de agua	303-5	Mm ³	3,69	3,23	3,49	1, 2
	Intensidad del consumo de agua (m ³ /t lana de roca)	303-5	Índice	85	90	93	1, 2, 6
	Consumo de agua, excluyendo el agua de la lluvia	303-5	Mm ³	3,44	3,05	3,33	1, 2
	Consumo total de agua de todas las áreas con estrés hídrico	303-5	Mm ³	0,25	0,22	0,23	1, 2
Retirada de agua	Abstracción del agua del suelo	303-3	Mm ³	1,04	0,99	1,04	1, 2
	Agua municipal y/o utilidades	303-3	Mm ³	2,13	1,77	1,97	1, 2
	Abstracción de agua de la lluvia	303-3	Mm ³	0,25	0,18	0,16	1, 2
	Abstracción de aguas superficiales	303-3	Mm ³	0,26	0,29	0,31	1, 2

¹ Una fábrica en China adquirida en 2018 se añade a los valores de 2021. No se ha incluido en años anteriores.

² Se ha incluido una nueva fábrica en EE. UU. que comenzó a funcionar en junio.

³ La fábrica de China adquirida en 2018 se añade a los datos de 2020.

⁴ No se ha incluido la nueva fábrica en EE. UU. que comenzó a operar en junio.

⁵ Se ha añadido una nueva fábrica en China y 2 nuevas certificaciones.

⁶ En base al año 2015.

Residuos y reciclaje

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019	Nota
Residuos	Generación total de residuos	306-2	kt	172	172	209	2, 3
	Total de residuos peligrosos generados	306-2	kt	21	13	21	2, 3
	Residuos a vertederos	306-2	kt	45	46	78	1, 2
	Los residuos de fábricas a vertedero.	306-2	Índice	49	50	84	1, 2, 4
	Residuos para reciclaje externo	306-2	kt	109	85	104	2, 3
	Residuos para recuperación externa (energía)	306-2	kt	1	1	3	2, 3
	Otras formas externas de eliminar residuos	NP	kt	16	41	24	2, 3

¹ Una fábrica en China adquirida en 2018 se añade a los valores de 2021. No se ha incluido en años anteriores.

² Se ha incluido una nueva fábrica en EE. UU. que comenzó a funcionar en junio.

³ La fábrica de China adquirida en 2018 se añade a los datos de 2020.

⁴ En base al año 2015.

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019	Nota
Reciclaje	El reciclaje de residuos procedentes de otras industrias	NP	kt	657	574	627	2, 3
	Promedio porcentual de contenido reciclado	301-2	%	24	25	26	2, 3
	Lana de roca post-consumidor recuperada y reciclada	306-2	kt	64	52	41	2, 3
	Número de países con programas integrales de recuperación de material de aislamientos	NP	Países	17	14	11	4

² Se ha incluido una nueva fábrica en EE. UU. que comenzó a funcionar en junio.

³ La fábrica de China adquirida en 2018 se añade a los datos de 2020.

⁴ En base al año 2015.

Cuestiones sociales y de seguridad

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019
Diversidad en el lugar de trabajo	Porcentaje de mujeres que ocupan cargos ejecutivos y directivos medios	N/P	%	28	27	27
	Porcentaje de mujeres que han sido contratadas recientemente para ocupar cargos directivos medios	N/P	%	41	44	29

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019	Nota
Seguridad en el lugar de trabajo	Fatalidades	403-9	Número	-	-	1	
	Frecuencia de LTI: empleados y contratistas (por millones de horas trabajadas)	403-9	N.º millones horas	3,6	3,0	2,9	
	Mejora anual en frecuencia de tiempo perdido por incidentes (LTI)	403-9	%	-20	-3	17	

Governanza corporativa

Categoría	Indicador	Número de divulgación GRI	Unidad	2021	2020	2019
Anticorrupción	Incidentes confirmados de corrupción y acciones tomadas	205-3	Número	4	1	2
Divulgaciones de enfoque de gestión	Valor monetario de sanciones significativas y número total de sanciones no monetarias por el no cumplimiento de la ley y regulaciones vigentes.	419-1	MILES DE €	-	-	-
	Acciones legales en caso de conductas contra la libre competencia, el antimonopolio y las prácticas monopolísticas.	206-1	MILES DE €	-	-	-

Principios de contabilidad

Período sobre el que se realiza el informe

Nuestro informe cubre el período comprendido entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2021.

El informe se centra en los temas que consideramos más importantes y materiales para nuestro negocio y la sociedad, teniendo en cuenta las aportaciones relevantes de las partes interesadas. El informe forma parte de la revisión de la dirección, la cual abarca los informes legales sobre responsabilidad social corporativa, tal y como exige la sección 99a de la Ley danesa sobre estados financieros.

Nos comprometemos a comunicarnos abiertamente para proporcionar a las partes interesadas información suficiente sobre el rendimiento de la sostenibilidad del Grupo. De este modo, las partes interesadas pueden formar su propio criterio acerca de la posición de sostenibilidad, el progreso y el papel de ROCKWOOL en las comunidades donde operamos. Los datos de rendimiento están relacionados con las filiales de ROCKWOOL Group.

Comentarios sobre el alcance y los límites de los datos medioambientales

En 2021, 32 fábricas de lana de roca se incluyeron en el ámbito de las emisiones de CO₂ (Alcance 1 y Alcance 2), el consumo de agua, los residuos a vertederos, las emisiones al aire y el material recuperado. Esto incluye la fábrica adquirida en China en el cuarto trimestre de 2018. La nueva fábrica estadounidense en Virginia Occidental, que inició sus operaciones comerciales en julio de 2021, ha sido incluida por primera vez en 2021. No hubo desinversiones en 2021. Las actividades relacionadas con la red y la fabricación de mallas y revocos quedan excluidas, ya que su contribución a estos indicadores medioambientales se evalúa como insignificante.

El alcance del objetivo de la eficiencia energética abarca edificios de oficinas en propiedad absoluta que tienen un rendimiento de eficiencia energética superior a 75 kWh/m²/año.

Comentarios sobre el alcance y el límite de los datos de seguridad

Todas las ubicaciones de ROCKWOOL están dentro del ámbito de aplicación, incluidas fábricas, oficinas, obras de construcción en sus propias instalaciones, laboratorios, almacenes, etc. Durante 2021, realizamos la adquisición de Bansyo Holdings, con sede en Japón, una empresa especializada en el suministro de protección y aislamiento térmico tanto en el sector industrial como en la construcción. Los datos de seguridad de esta empresa adquirida se incluyen a partir de agosto de 2021. La fábrica de EE. UU. en Virginia Occidental también está incluida para los datos de seguridad. No hubo desinversiones en 2021.

Se incluyen todos los empleados y las horas de trabajo de los contratistas que realizan tareas para ROCKWOOL Group. Distinguimos entre dos tipos de contratistas para gestionar riesgos y seguridad:

- Contratistas permanentes con funciones a largo plazo que trabajan para o en nombre de ROCKWOOL;
- Contratistas ocasionales (trabajo in situ, mantenimiento, etc.).

Se debe establecer una declaración de método para ambos tipos de riesgo y se deben implementar las respectivas precauciones de seguridad y la supervisión prescritas. Los incidentes que involucran a contratistas permanentes y ocasionales se registran e incluyen en el índice de LTI. Los visitantes externos no están incluidos en el índice de LTI del grupo, aunque todos los incidentes se registran e investigan.

Comentarios sobre el alcance y los límites de los datos de diversidad de cumplimiento y gestión

En 2021, los indicadores de datos de cumplimiento abarcaron a todo el Grupo, con la excepción del indicador de "legislación y normativa medioambiental, de seguridad y salud", que se aplica a 32 fábricas de lana de roca.

Año de referencia

Todos los ODS relacionados con el medio ambiente son en base al 2015, excepto los objetivos de emisiones absolutas de gases de efecto invernadero para 2034, que tienen 2019 como año de referencia.

Para el objetivo de seguridad, la referencia es el año del informe anterior.

Recopilación de datos, cálculos y consolidación de sostenibilidad

Los cálculos y las notificaciones de las emisiones de CO₂ (Alcance 1 y 2), el consumo de agua y los residuos a vertederos están respaldados por el mismo sistema que se utiliza para la consolidación financiera y la elaboración de informes.

La recopilación de datos, los cálculos y la consolidación de resultados para el objetivo de seguridad están respaldados por una herramienta de elaboración de informes. Las horas de trabajo registradas para empleados y contratistas se basan en sistemas locales.

Los datos de LTI, emisiones de CO₂ (Alcance 1 y 2), consumo de agua y residuos a vertedero los proporcionan las fábricas, tras lo cual son revisados y aprobados por la dirección local. Por lo tanto, los datos se evalúan para que sean completos y precisos según el mejor conocimiento de la dirección local.

Las emisiones de GEI de Alcance 3 del Grupo se recogen en todas las categorías aplicables y se calculan anualmente. Este análisis de evaluación del ciclo de vida se basa en la norma EN15804, utilizando la versión

9.2.1:68 del software GaBi Professional y la base de datos GaBi. Los datos se utilizan para calcular el progreso del Grupo hacia la consecución de su objetivo de emisiones de GEI de Alcance 3 basado en la ciencia.

Control de datos

Se han mapeado los registros de datos y se han identificado riesgos con respecto a la integridad, la exactitud y el punto de corte. Cuando ha correspondido, se han establecido y completado controles de mitigación. Los cambios en los datos históricos solo se realizan si el impacto es más del 1 % de los datos agregados del Grupo.

Definiciones de los indicadores medioambientales, de seguridad y de cumplimiento

Indicadores de datos medioambientales

Toneladas de lana de roca producidas

Las toneladas de lana de roca producidas son la cantidad total de productos utilizables que se han producido en las fábricas de ROCKWOOL. El valor total del período sobre el que se realiza el informe es el denominador para el cálculo de los objetivos de intensidad de consumo de CO₂ y agua. ROCKWOOL utiliza las toneladas de lana de roca como medida estándar de comparación, ya que se considera una medida adecuada para el impacto medioambiental asociado a la fabricación de nuestros productos. Las toneladas de lana de roca se calculan en función del número de productos utilizables producidos en la línea y aceptados por el almacén. Las toneladas se calculan en función del número de productos, la densidad nominal y las dimensiones/volumen nominales de los productos producidos, corregidos para cualquier residuo de tamaño anómalo no reciclado.

Emisiones de CO₂ (Alcance 1 y 2)

Los Alcances 1 y 2 se definen de conformidad con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero. El Alcance 1

¹ Protocolo de GEI, directrices del Alcance 2, 2015, https://ghgprotocol.org/scope_2_guidance

incluye todas las emisiones directas de combustibles como el coque, el carbón y el gas natural, así como las emisiones de materias primas; el Alcance 2 incluye las emisiones indirectas del consumo de electricidad, calor o vapor adquiridos¹.

Las emisiones de CO₂ de alcance 1 se calculan en función del consumo, los valores caloríficos netos, el contenido de carbono o los factores de emisión determinados por lecturas, facturas, resultados de análisis de laboratorio o bases de datos nacionales, en función de los requisitos normativos específicos del país.

Todas las emisiones de Alcance 1 de nuestras fábricas de lana de roca en la UE y Noruega están cubiertas por el Programa de Comercio de Emisiones de la UE. La fábrica del Reino Unido se encuentra en una situación provisional que sigue todos los mismos principios y garantías que el programa de comercio de la UE. Las emisiones de CO₂ de la fábrica de Toronto (Canadá) se verifican externamente y se envían al Ministerio de Medio Ambiente, Conservación y Parques de Ontario.

Las emisiones de CO₂ de la electricidad (Alcance 2) se notifican como emisiones basadas en el mercado y emisiones basadas en la ubicación. Las emisiones basadas en el mercado se basan en factores de emisiones especificados en los certificados de atributos energéticos, contratos, acuerdos de compra de energía y emisiones de servicios públicos del proveedor y mezcla residual. Cuando no se dispone de factores de emisión basados en el mercado, se utilizan factores basados en la ubicación. Las emisiones basadas en el mercado se utilizan para los objetivos de CO₂ y GEI de ROCKWOOL.

Las emisiones basadas en la ubicación se calculan utilizando los factores de emisión publicados por la Agencia Internacional de la Energía específicos para el país de operación.

Consumo de energía

El consumo de energía está calculado como el total de energía consumido por las 32 plantas de fabricación de lana de roca en forma de combustibles y electricidad. La energía notificada en el informe se basa en los consumos determinados por el peso o los volúmenes medidos o por las facturas. La energía notificada en el informe también puede basarse en valores caloríficos netos de análisis de laboratorio, información de los proveedores o bases de datos nacionales.

La fuente de los valores caloríficos netos y los factores de emisión dependen de los requisitos normativos específicos del país.

Emisiones de GEI de Alcance 1 y 2

Las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 son la suma de las emisiones de CO₂ y otras emisiones de GEI (N₂O) en términos absolutos para el año del informe. Las emisiones de N₂O se calculan a partir de los análisis realizados en algunas instalaciones de producción en condiciones operativas representativas. Respecto al N₂O, el valor potencial de calentamiento del planeta utilizado es el publicado en el IV Informe de Evaluación IPCC (AR4). Los datos se utilizan para calcular el progreso del Grupo hacia la consecución de su objetivo de emisiones absolutas de GEI basado en la ciencia.

Emisiones de GEI de Alcance 3

El Alcance 3 se define de acuerdo con el Protocolo de gases de efecto invernadero. El Alcance 3 incluye otras emisiones indirectas de las actividades de una organización derivadas de fuentes que no poseen ni controlan¹.

Las emisiones de Alcance 3 se recogen y calculan teniendo en cuenta las emisiones absolutas ascendentes y descendentes de GEI del Grupo durante el año sobre el que se ha realizado el informe.

Emisiones de aire: NO_x, SO₂, CO, amoníaco, fenol, formaldehído y PM₁₀

Todas las emisiones de aire diferentes a las de GEI están calculadas como el total de emisiones de cada componente. Se basan en mediciones analíticas realizadas de acuerdo con los requisitos de los permisos de fábrica y las condiciones operativas. El alcance de las emisiones de aire es de 32 fábricas de lana de roca. Los datos de las emisiones de aire contienen ciertas incertidumbres y dependen de los métodos nacionalmente prescritos. Las mediciones de las emisiones pueden variar ostensiblemente en función de la representatividad de los ejemplos tomados, las mediciones de flujos y el método de análisis.

Consumo y extracción de agua

La extracción de agua consiste en la extracción de agua del suelo, aguas superficiales, suministro municipal y cualquier otra fuente externa en las 32 fábricas de lana de roca. La recogida de aguas pluviales está excluida del objetivo de consumo de agua por tonelada de lana de roca. Los datos aquí documentados están basados en las lecturas y facturas contabilizadas.

El consumo total de agua de todas las áreas con estrés hídrico hace referencia al consumo de agua en las cuatro fábricas en Malasia, India y Rusia que han sido identificadas como fábricas situadas en áreas sujetas a un nivel de estrés hídrico alto o extremadamente alto. Este fue el resultado de la evaluación de escasez de agua realizada por terceros en 2017. La evaluación de escasez de agua se llevará a cabo cada cinco años.

Los residuos de fábricas a vertedero.

Los residuos a vertedero están calculados como la cantidad total de residuos enviados a vertederos por las 32 fábricas de lana de roca. Los datos notificados se basan en tickets de básculas o en la documentación proporcionada por proveedores externos, ya sea en forma de informes o facturas.

Los residuos enviados a vertederos por estos emplazamientos que no se originaron en el proceso de producción se excluyen de la cifra indicada. Los residuos enviados a otros tipos de centros de eliminación de residuos están calculados como la cantidad total de residuos enviados a los diferentes tipos de centros individuales de eliminación. Los datos notificados se basan en tickets de básculas y la documentación facilitada por clientes/proveedores externos.

Material recuperado

Un programa de material recuperado es aquel en el que ROCKWOOL o un contratista externo ofrece un programa de reciclaje de lana de roca.

Un programa de material recuperado específico del país se considera elegible cuando cumple todos los criterios siguientes:

- El programa facilita la recuperación de los productos de lana de roca ROCKWOOL de las obras de construcción o demolición y su transporte a una fábrica de ROCKWOOL y/o a un socio industrial/de residuos que garantice que el material se reutilice/recicle;
- El programa se ofrece a un segmento sustancial del mercado o bien se ofrece a grandes clientes seleccionados de un país;
- El programa cubre los productos de aislamiento, pero también debe cubrir los productos del segmento de sistemas cuando corresponda; y
- La información relativa a la oferta será de fácil acceso, por ejemplo, en el sitio web del país de ROCKWOOL, en folletos de marketing, a través de promoción directa, y se comunicará a los clientes relevantes.

Los criterios también se incluyen en las directrices internas del objetivo, disponibles para todos los empleados y unidades de negocio globales de ROCKWOOL, como parte del alcance del objetivo. Un país debe presentar la documentación adecuada en

¹ Protocolo de GEI, directrices del Alcance 3, 2011, <https://ghgprotocol.org/scope-3-technical-calculation-guidance>

forma de contratos, documentación financiera, correspondencia con el cliente y materiales de marketing para que la dirección de ROCKWOOL los evalúe.

Contenido reciclado

El contenido reciclado se calcula de acuerdo con las normas EN 15844:2012 e ISO 14021:1999, pero excluye los residuos internos de la fábrica. El contenido reciclado del Grupo se calcula como un promedio del contenido reciclado en las 32 fábricas de lana de roca. Los residuos reciclados de otras industrias son residuos o subproductos que se usan para sustituir la roca virgen en el proceso de fusión.

Eficiencia energética en nuestros propios edificios

La eficiencia energética en nuestras propias oficinas no rehabilitadas está calculada en términos de kWh/m²/año. Los criterios para los edificios incluidos y excluidos en el alcance del objetivo se describen en las directrices internas del Grupo para el objetivo. Las directrices están disponibles internamente para todos los empleados y unidades de negocio globales de ROCKWOOL que forman parte del alcance del objetivo. Para determinar el alcance y el consumo inicial de energía de referencia de los edificios que se determinó que estaban dentro del alcance, la dirección contrató a un tercero para llevar a cabo un mapeo de eficiencia energética del stock mundial de edificios de oficinas del Grupo.

Esto dio como resultado un alcance inicial del edificio de oficinas con un rendimiento de eficiencia energética estimado que se utilizará como base de referencia del objetivo. Dos edificios no formaron parte de la evaluación inicial de terceros, ya que fueron demolidos. En su lugar, se construyeron nuevos edificios que ahora se añaden a la evaluación.

Cuando ROCKWOOL establece el potencial de mejora de la eficiencia energética de una oficina dentro del ámbito de aplicación, un tercero realiza una nueva evaluación del rendimiento del diseño energético. Si la

eficiencia energética calculada a partir de esta evaluación se desvía del valor inicial de referencia, la referencia se actualiza para reflejar el nuevo valor. El valor final de eficiencia energética de la rehabilitación/nueva construcción se utiliza para calcular la mejora de la eficiencia energética. Este valor lo calcula un tercero.

Indicadores de datos de seguridad

Índice de frecuencia de tiempo perdido por incidentes (LTI)

El índice de frecuencia de tiempo perdido por incidentes (LTI) está calculado por cada 1 000 000 horas de trabajo, según el indicador GRI 403. Un incidente que causa un tiempo perdido se define como un incidente que hace que la persona lesionada no pueda realizar ningún trabajo normal o como trabajo restringido en cualquier número de días naturales después de la fecha en que sufrió la lesión. Las horas de trabajo del contratista se calculan en función de las horas reales registradas en la planta o de las horas escritas en las ofertas.

En la mayoría de los casos, las horas de trabajo de los empleados de ROCKWOOL se calculan en función de los sistemas de nóminas. En algunos casos, el cálculo se basa en otros sistemas. Las horas de trabajo son el total de horas de trabajo reales realizadas.

Indicadores de datos de cumplimiento

Diversidad en el lugar de trabajo

Mujeres que ocupan cargos directivos incluye los cargos directivos en niveles de 1 a 5 dentro de nuestra jerarquía organizativa. Las mujeres en nuevas contrataciones incluyen desde directores generales a mandos intermedios (niveles 3-5) en nuestra jerarquía organizativa.

Anticorrupción

La divulgación de incidentes está alineada con el estándar GRI en el punto anticorrupción 205-3, en el que se informa de los incidentes de corrupción confirmados.

Cumplimiento de las leyes y normativas de seguridad, salud y medioambiente

Una multa es una sanción monetaria aplicada por no cumplir con las leyes y las normativas de seguridad, salud y medioambiente (incluidos los acuerdos internacionales, nacionales y voluntarios con las autoridades).

Una sanción es una penalización administrativa no monetaria aplicada por no cumplir con las leyes y las normativas de seguridad, salud y medioambiente (incluidos los acuerdos internacionales, nacionales y voluntarios con las autoridades). Las multas y las sanciones están documentadas como el total de multas y sanciones en las 32 fábricas de producción de lana de roca de ROCKWOOL.

El número de auditorías de seguridad, salud y medioambiente incluye las auditorías externas relacionadas con la seguridad, la salud y el medioambiente que realizan las autoridades, los organismos certificados, o parecidos, junto con las auditorías internas del grupo en las 32 fábricas de producción de lana de roca.

Índice de referencia estándar GRI

Nuestra redacción de informes se rige por los estándares de la Iniciativa Global de Elaboración de Informes (GRI). Este estándar destaca varios temas fundamentales repartidos en tres categorías: economía, medioambiente y sociedad, las cuales son cruciales para nuestro negocio.

Junto al Informe de sostenibilidad, publicamos un Índice de Referencia Estándar GRI por separado que puede descargarse en www.rockwool.com/group/about-us/sustainability/

Declaración de la dirección

Los directores registrados han considerado y aprobado hoy el Informe de sostenibilidad 2021 de ROCKWOOL para el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021.

El Informe de sostenibilidad 2021 se ha preparado de acuerdo con las políticas contables de sostenibilidad establecidas y las directrices del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero en relación con nuestra huella ecológica.

En nuestra opinión, el Informe de sostenibilidad 2021 ofrece una presentación justa de las actividades de sostenibilidad del Grupo y los resultados de nuestros esfuerzos de sostenibilidad durante el período que es objeto del informe, así como una presentación equilibrada de nuestro rendimiento medioambiental, social y de gobernanza corporativa de acuerdo con las políticas contables de sostenibilidad establecidas.

Hedehusene, 9 de febrero de 2022

Jens Birgersson
CEO

Kim Junge Andersen
CFO

Informe de aseguramiento limitado independiente sobre datos ESG seleccionados

A las partes interesadas de ROCKWOOL International A/S

ROCKWOOL International A/S («ROCKWOOL») nos encargó la entrega de un aseguramiento limitado sobre los datos medioambientales, sociales y de gobernanza corporativa («los datos ESG seleccionados») descritos a continuación para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021.

Nuestra conclusión

Basándonos en los procedimientos llevados a cabo y las evidencias obtenidas, nada ha llamado nuestra atención para hacernos no creer que los datos ESG seleccionados en el alcance de nuestro compromiso de aseguramiento limitado están libres de errores importantes y están preparados, en todos los aspectos relevantes, de acuerdo con las políticas contables establecidas a las páginas 37-39.

Esta conclusión debe leerse en el contexto de lo que afirmamos en el resto de nuestro informe.

Datos seleccionados

El alcance de nuestro trabajo se limitó a la verificación de los datos ESG seleccionados para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021 en la sección "Libro de hechos y datos" (páginas 29-32) del Informe de sostenibilidad 2021 de ROCKWOOL, a saber:

- Intensidad de emisiones de CO₂ (página 29);
- Eficiencia energética (página 29);
- Intensidad de consumo de agua (página 30);
- Material recuperado (página 31);
- Residuos a vertederos (página 31) y;
- Seguridad, salud y bienestar (página 32).

Estándares profesionales aplicados y nivel de seguridad limitada

Realizamos un encargo de aseguramiento limitado de acuerdo con la Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000 (Revisada) "Encargos de aseguramiento distintos a auditorías y revisiones de información financiera histórica" y, con respecto a las emisiones de gases de efecto invernadero, de acuerdo con la Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3410 "Encargos de Aseguramiento sobre las declaraciones acerca de gases de efecto invernadero", emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad y Auditorías (IAASB). La cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero está sujeta a incertidumbre inherente debido a los conocimientos científicos incompletos utilizados para determinar los factores de emisiones y los valores necesarios para combinar las emisiones de diferentes gases.

Un encargo de aseguramiento limitado tiene un alcance sustancialmente menor que un encargo de aseguramiento razonable en relación tanto con los procedimientos de evaluación de riesgos, incluyendo una comprensión del control interno, como con los procedimientos realizados en respuesta a los riesgos evaluados; en consecuencia, el nivel de aseguramiento obtenido en un encargo de aseguramiento limitado es sustancialmente menor que el aseguramiento que se habría obtenido si se hubiera realizado un encargo de aseguramiento razonable.

Nuestra independencia y control de calidad

Hemos cumplido con los requisitos de independencia y otros requisitos éticos recogidos en el Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contables (Código IESBA), fundado en los principios fundamentales de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y comportamiento profesional, así como con los requisitos éticos aplicables en Dinamarca.

PricewaterhouseCoopers aplica el estándar internacional sobre el control de calidad 1 y, en consecuencia, mantiene un sistema integral de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados en relación con

el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y normativos aplicables. Nuestro trabajo fue llevado a cabo por un equipo multidisciplinar independiente con experiencia en la elaboración de informes y aseguramiento de sostenibilidad.

Comprensión del informe y las metodologías de medición

Los datos ESG seleccionados deben leerse y comprenderse junto con los principios de contabilidad, tal y como se indica en las páginas 37-39 de este informe, cuya selección y aplicación es responsabilidad exclusiva de la Dirección. La ausencia de un cuerpo significativo de prácticas establecidas sobre las cuales extraer datos para evaluar y medir la información no financiera permite técnicas de medición diferentes, pero aceptables, y puede afectar a la comparabilidad entre entidades y a lo largo del tiempo.

Trabajo realizado

Estamos obligados a planificar y realizar nuestro trabajo para considerar el riesgo que suponen las declaraciones sustancialmente erróneas de los datos ESG seleccionados. Al hacerlo, y de acuerdo con nuestro criterio profesional:

- Evaluamos la idoneidad de las políticas contables;
- Realizamos consultas y entrevistas con la dirección de ROCKWOOL con la responsabilidad de gestionar e informar de los datos ESG seleccionados para evaluar los procesos de generación de informes y consolidación, el uso de los sistemas y controles realizados en toda la empresa;
- Comprobamos los datos ESG seleccionados en base ejemplar respecto a la documentación subyacente y evaluamos la idoneidad de los métodos de cuantificación y el cumplimiento de las políticas contables;
- Realizamos una revisión analítica de los datos ESG seleccionados y explicaciones de tendencias enviadas por todas las entidades informantes para su consolidación a nivel del Grupo; y
- Evaluamos la evidencia obtenida.

Responsabilidades de la dirección

La dirección de ROCKWOOL es responsable de:

- Diseñar, implementar y mantener controles internos sobre la información relevante para la preparación de los datos ESG seleccionados que estén libres de errores significativos, ya sea por fraude o error;
- Establecer políticas contables objetivas para preparar los datos ESG seleccionados;
- Medir e informar de los datos ESG seleccionados en función de los principios de contabilidad;
- El contenido del Informe de sostenibilidad ROCKWOOL correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021.

Nuestra responsabilidad

Somos responsables de:

- Planificar y realizar el encargo para obtener un aseguramiento limitado sobre si los datos ESG seleccionados están libres de errores significativos y están preparados, en todos los aspectos sustanciales, de acuerdo con los principios de contabilidad;
- Elaborar una conclusión independiente basada en los procedimientos realizados y las pruebas obtenidas; y
- Informar de nuestra conclusión a las partes interesadas de ROCKWOOL.

Copenhague, 9 de febrero de 2022

PricewaterhouseCoopers

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR no. 3377 1231

Kim Tromholt
Contable Público Autorizado por el Estado
mne33251

Rune Kjeldsen
Contable Público Autorizado por el Estado
mne34160

Rendimiento ESG

En respuesta al creciente interés, ROCKWOOL Group se convirtió en 2019 en la primera compañía escandinava en albergar conferencias trimestrales con analistas de inversiones dedicadas exclusivamente a nuestro enfoque y rendimiento medioambiental, social y gubernamental (ESG). Se trata de un área de compromiso en rápida evolución, y agradecemos el diálogo periódico con los analistas sobre estos temas. En www.rockwool.com/group/about-us/sustainability/esg/ encontrará las grabaciones de las conferencias mantenidas con los analistas sobre cuestiones medioambientales, sociales y de gobernanza corporativa.

Clasificaciones

- MSCI ESG A
- Impacto medioambiental MSCI BISR 89,42 %
- Clasificación de Riesgo SustainAnalytics 18,5 (baja)
- ISS-Oekom B (Superior)
- CDP Clima A-

Índices

- Trucost, parte de S&P Global, clasifica el 100 % de los productos del Grupo como ODS positivos.

Selección de asociaciones dentro del campo del clima y la sostenibilidad



Corporate Leaders Group



Ellen MacArthur Foundation



Renovate Europe



Declaración de comunicación en curso (CeC) a Pacto Global de las Naciones Unidas

ROCKWOOL Group participa en el Pacto Global de la ONU y expresamos nuestro continuo apoyo al Pacto Global a través de renovar nuestro compromiso actual con la iniciativa y sus principios.



La marca comercial ROCKWOOL®

La marca comercial ROCKWOOL se registró originalmente en Dinamarca en forma de marca de logotipo en 1936. En 1937, se le añadió un registro de marca en forma de texto, siendo este registro el que se ha ampliado a más de 60 países de todo el mundo.

La marca comercial ROCKWOOL es uno de los mayores activos del ROCKWOOL Group y, por lo tanto, está bien protegida y defendida por nuestra parte en todo el mundo.

Principales marcas registradas del Grupo ROCKWOOL:

ROCKWOOL®

Rockfon®

Rockpanel®

Grodan®

Lapinus®

Adicionalmente, ROCKWOOL Group posee un gran número de otras marcas registradas.

Créditos de las fotografías

Página 2: Rob Driessen

Página 4: Rich Edwards

Página 5: SailGP

Página 12: Rich Edwards (imagen inferior izquierda) y Kontraframe (imagen derecha)

Página 13: Grupo COMODO

Página 15: François Renault Photographies

Página 19: Frode Laursen

Página 24: Stefano Bolognini (imagen de la izquierda)

Página 25: RiLegno (imagen inferior izquierda)

Página 26: G. FOTOGRAFÍA DE LYON

Página 27: Dee Zunker (imagen inferior derecha)

Página 31: Media Wisdom Photography (imagen superior derecha)

ROCKWOOL International A/S

Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene (Dinamarca)
CVR No. 54879415

Tel.: +45 46 56 03 00

www.rockwool.com/group/

twitter.com/ROCKWOOLGroup

[linkedin.com/company/ROCKWOOL-Group](https://www.linkedin.com/company/ROCKWOOL-Group)

[facebook.com/ROCKWOOLGroup](https://www.facebook.com/ROCKWOOLGroup)

[instagram.com/rockwool_group](https://www.instagram.com/rockwool_group)

Publicado
el 9 de febrero de 2022

© ROCKWOOL International A/S 2022
Todos los derechos reservados



Printed matter
5041 0134

