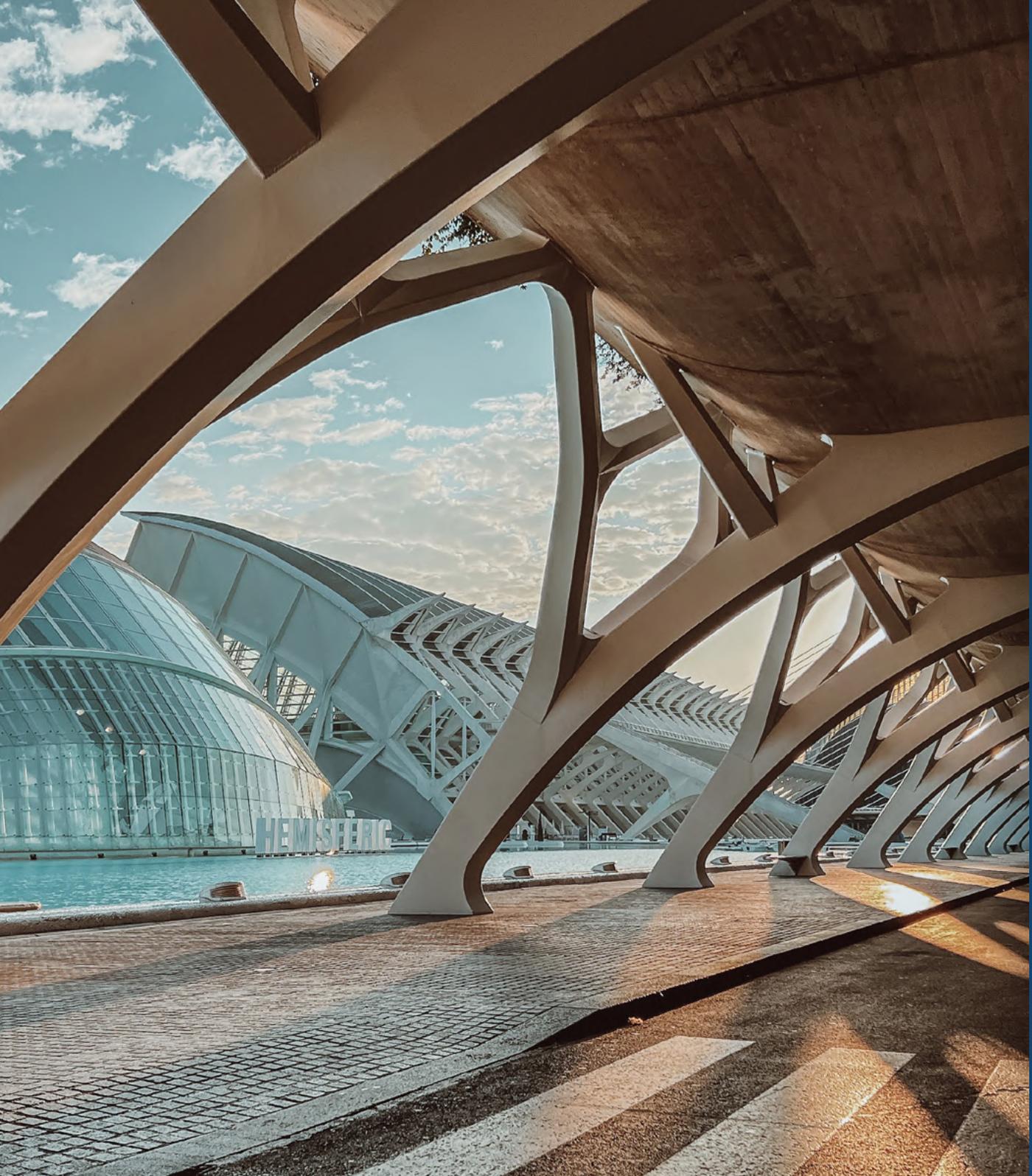


CRECIMIENTO VERDE: UNA APUESTA PARA EL PROGRESO

INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2022

HOLCIM ESPAÑA





ÍNDICE

- 03 INTRODUCCIÓN Y ESTRATEGIA
- 27 2022 DE UN VISTAZO
- 34 CLIMA Y ENERGÍA
- 47 ECONOMÍA CIRCULAR
- 57 NATURALEZA
- 71 PERSONAS Y COMUNIDADES
- 96 OTROS INDICADORES
AMBIENTALES
DE SOSTENIBILIDAD
- 102 SOBRE ESTE INFORME
- 104 ANEXO. TABLA GRI



INTRODUCCIÓN Y ESTRATEGIA

Continuamos avanzando para mantener nuestro posicionamiento como líderes en el desarrollo de soluciones innovadoras para una construcción sostenible.

1.1. CARTA DE LA DIRECTORA GENERAL

El año 2022 no ha estado exento de dificultades, al tiempo que salíamos de una pandemia comenzaba toda una carrera por lograr los objetivos climáticos.

2022
Informe de
Sostenibilidad

Ha sido un año en el que muchos señalaron la necesidad de frenar las políticas de descarbonización de la Unión Europea y comenzaron a cuestionar las agendas climáticas. Sin embargo, se ha producido todo lo contrario, el resultado último ha sido **una apuesta aún más fuerte por la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles** que nos permitan continuar progresando como sociedad.

2025
Estrategia
“Acelerando el
Crecimiento
Verde”

Cero
Objetivo
“Cero” daños

En esta línea, durante el 2022, en Holcim España hemos continuado trabajando en iniciativas llevadas a cabo en el marco de **nuestra Estrategia 2025 “Acelerando el Crecimiento Verde”**. Así, hemos elevado nuestra ambición sostenible, manteniendo y mejorando proyectos anteriores, superando objetivos previos e impulsado nuevas iniciativas. Todo ello, en orden a conseguir que **toda nuestra**

ESG
Compromiso
con la
sostenibilidad

actividad sea lo más respetuosa posible con el medio ambiente y, de esta forma, construir progreso para las personas y el planeta.

Por un lado, como claro ejemplo de la mejora continua que buscamos en Holcim España se encuentra **la ampliación de las gamas de nuestros cementos y hormigones sostenibles**, con el lanzamiento del hormigón ECOPact PRIME, de forma que se consigue una reducción de la huella de carbono de hasta el 70%. También es sumamente relevante el anuncio de nuestra futura nueva planta en Villasequilla (Toledo), por



Elevamos nuestra ambición sostenible e impulsamos nuevas iniciativas con nuestra Estrategia 2025, “Acelerando el Crecimiento Verde”.



la que se pondrá en marcha una **línea de morteros con baja huella de carbono**.

En materia social, debemos hacer mención a nuestra colaboración en la **construcción de una nueva sede para Proyecto Hombre** en Jerez de la Frontera con nuestra gama de cemento con reducción de carbono, ECOPlanet.

Sin embargo, nada de todo lo expuesto habría sido posible sin la excelente labor constante de **las personas que componen este gran equipo, a las que les debo todo el reconocimiento y agradecimiento**. Por ello, desde Holcim España procuramos dar lo mejor a nuestras empleadas y empleados fijando metas como el Objetivo “Cero” daños o poniendo en marcha iniciativas como el programa “BH Bienestar” al objeto de reducir los riesgos psicosociales de nuestros empleados.

Por tanto, nuestra apuesta en materia de sostenibilidad incluye **compromisos en los distintos criterios ESG** (ambiental, social y de buen gobierno), como puede apreciarse a lo largo del presente Informe.

En definitiva, desde Holcim España vamos a seguir trabajando para que

toda nuestra actividad contribuya de manera positiva en la sociedad a través de la **creación y mantenimiento de un mundo sostenible en el tiempo que pueda ser disfrutado por todos aquellos que nos sucedan**. En este informe detallamos todos los pasos dados y que pretendemos dar para hacerlo posible.

Carmen Díaz

Directora General de Holcim España

Construyendo
progreso desde
los cimientos de
la construcción.



1.2. CONOCE AL GRUPO HOLCIM

En 2015 nace el Grupo LafargeHolcim de la fusión de los dos grupos cementeros más grandes del mundo, el francés Lafarge y el suizo Holcim.

2015
Nace el Grupo
LafargeHolcim

Es en mayo de 2021 cuando la Junta General de Accionistas decide la nueva denominación de la compañía, que pasa a ser **Holcim Ltd**, con lo que se ha querido dar una visión más fresca y moderna a la compañía desde la base.

2021
Pasa a ser
Holcim Ltd

Nuestro objetivo principal ha sido siempre contribuir al bienestar de las personas a través de la creación de ciudades más sostenibles. Para ello, hemos dirigido todos nuestros esfuerzos a posicionarnos como **líderes mundiales en materiales y soluciones de construcción innovadoras**, siempre fijando la sostenibilidad como eje central de nuestra estrategia y las cero emisiones netas como el firme propósito de la compañía. Ahora bien, nada de esto sería posible si no fuera porque contamos a nivel internacional con un equipo de **60.000 personas** comprometido con estas mismas metas y una única misión: descarbonizar el sector de la construcción.

60.000
Personas componen
el equipo
internacional

CEMENTO

Ofrecemos gran número y tipos de cementos y aglomerados hidráulicos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Además, buscamos que estos productos sean cada vez más sostenibles, reduciendo las emisiones de carbono desde su fabricación o cerrando el ciclo de vida de los materiales de construcción.

SOLUCIONES Y PRODUCTOS

Para nosotros es fundamental atender a las necesidades particulares de cada uno de nuestros clientes. En consecuencia, desde la construcción hasta la reforma y rehabilitación ampliamos nuestro portfolio de soluciones y sistemas integrales.

A nivel global, nuestro negocio está dividido en **cuatro segmentos diferenciados**:



HORMIGÓN

Este material está diseñado para ofrecer gran consistencia y calidad, a través de una amplia variedad de innovaciones para abordar los retos medioambientales. En su desarrollo, también hemos trabajado para reducir las emisiones de CO₂, destacando en 2022 el lanzamiento de ECOPact PRIME, cuya huella de carbono es hasta un 70% inferior a la de los convencionales.

ÁRIDOS

Se trata de una materia prima básica en nuestro sector, pues a partir de ella elaboramos tanto el hormigón como el asfalto. Por otro lado, también son utilizados como base de carreteras y edificios. Todo ello lo posiciona como un elemento clave para la construcción.



Dentro de nuestro modelo de negocio situamos **la innovación y la sostenibilidad** en el centro de las operaciones que llevamos a cabo, con el firme propósito de construir progreso para las personas y para el planeta. En línea con esto, tras haber cumplido con los objetivos fijados en la Estrategia 2022 con un año de antelación, en 2021 lanzamos nuestra **Estrategia 2025 “Acelerando el Crecimiento Verde”**, en la que hemos seguido trabajando en profundidad con la visión de convertirnos en líderes mundiales en soluciones sostenibles e innovadoras para la construcción.

Contribuyendo
a un **futuro más
sostenible.**

Nuestra Estrategia 2025 se basa en cuatro palancas:



ACCELERAR EL CRECIMIENTO

Para convertirnos en el líder mundial en soluciones de construcción innovadoras y sostenibles, que van desde ECOPact hasta los sistemas de cubiertas de Elevate. Trabajamos para impulsar la transformación del cemento y del hormigón, así como para ampliar la digitalización de toda la cadena de valor.



EXPANDIR EL SEGMENTO DE SOLUCIONES Y PRODUCTOS

Alcanzando el 30% de las ventas totales del Grupo, desde las nuevas construcciones hasta las reformas y rehabilitaciones.



LIDERAR LA ECONOMÍA CIRCULAR

Con el objetivo de conseguir reciclar 75 millones de toneladas de materiales y 10 millones de toneladas de materiales de construcción y demolición en 2025.



OFRECER UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Fijándonos los siguientes objetivos financieros:

- Crecimiento de las ventas de entre un 3%-5%.
- Incremento acelerado del EBIT recurrente.
- 45% de conversión a efectivo.
- Consecución de un retorno de inversión superior al 10% en 2025.
- Reducción de la deuda a un ratio por debajo del 1.5x EBITDA en 2025.



Holcim en el mundo



250

Fábricas de cemento y molindas



60

Países



60.000

Profesionales



2.300

Instalaciones



650

Canteras



1.400

Plantas de hormigón



27.500

Millones de francos suizos (CHF) en ventas netas



Holcim España

En España, somos más de **700 personas** las que trabajamos para conseguir desarrollar respuestas cada vez más innovadoras y sostenibles en la construcción, con una única misión: lograr la descarbonización del sector de la construcción.

Asimismo, en España contamos con el primer **Centro de Investigación y Desarrollo de Nuevos Hormigones y Morteros**, donde creamos productos específicos diseñados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, así como con el primer laboratorio con un área exclusiva de estudio de combustibles alternativos.

Operamos en **tres líneas de negocio** diferenciadas:

CEMENTO

Ofrecemos productos de calidad, con baja huella de carbono manteniendo su rendimiento. Aquí debemos destacar especialmente el lanzamiento de la nueva gama de cementos sostenibles **ECOPlanet**.

HORMIGÓN

Proporcionamos a nuestros clientes una amplia variedad de hormigones ideales para todo tipo de estructuras gracias a su resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión y su ductilidad y capacidad de adaptación. Así, es utilizado en viviendas, infraestructuras esenciales para la sociedad o edificación. Diseñamos y desarrollamos este material con el objetivo de colaborar en la creación de construcciones más sostenibles, que ayuden a cumplir las metas medioambientales. En esta línea, primero lanzamos **ECOPact**, una solución de hormigón sostenible, que en 2022 hemos ampliado con la gama ECOPact PRIME.

MORTERO SECO

Este producto y sus derivados abarcan desde trabajos de albañilería y mampostería, enlucido de muros, revestimiento cerámico, en inyecciones mineras hasta la impresión robótica en 3D.

Nuestras instalaciones en España en 2022

- Cemento
- Hormigón
- ⊙ Molienda
- Centros de distribución
- Mortero
- 🌿 Geocycle
- ▲ Terminales



5
Fábricas de cemento



20
Plantas de hormigón



5
Terminales de carga



2
Moliendas de cemento



1
Planta de mortero



3
Centros de distribución



1
Planta de gestión y tratamiento de residuos



Nuestras fábricas de cemento en España

Contamos con cinco fábricas de cemento con una capacidad instalada superior a los siete millones de toneladas anuales:

1



FÁBRICA DE CARBONERAS (Almería)

En funcionamiento desde 1980, con puerto propio, y considerada como una de las fábricas más importantes de España en lo que a volumen de producción de clinker se refiere.

2



FÁBRICA DE JEREZ (Cádiz)

Operativa desde 1973, cuenta con una posición geográfica estratégica, y destacado compromiso de la gestión ambiental de su entorno así como el fomento de la biodiversidad en la región.

3



FÁBRICA DE MONTCADA (Barcelona)

Con más de 100 años de historia, destaca por su capacidad de innovación en la industria de los materiales de construcción.

4



FÁBRICA DE SAGUNTO (Valencia)

Se posiciona como una de las diez fábricas del mundo con mayor variedad de producto, con 15 tipos de cementos diferentes, entre los que destaca la línea de producción de cemento blanco.

5



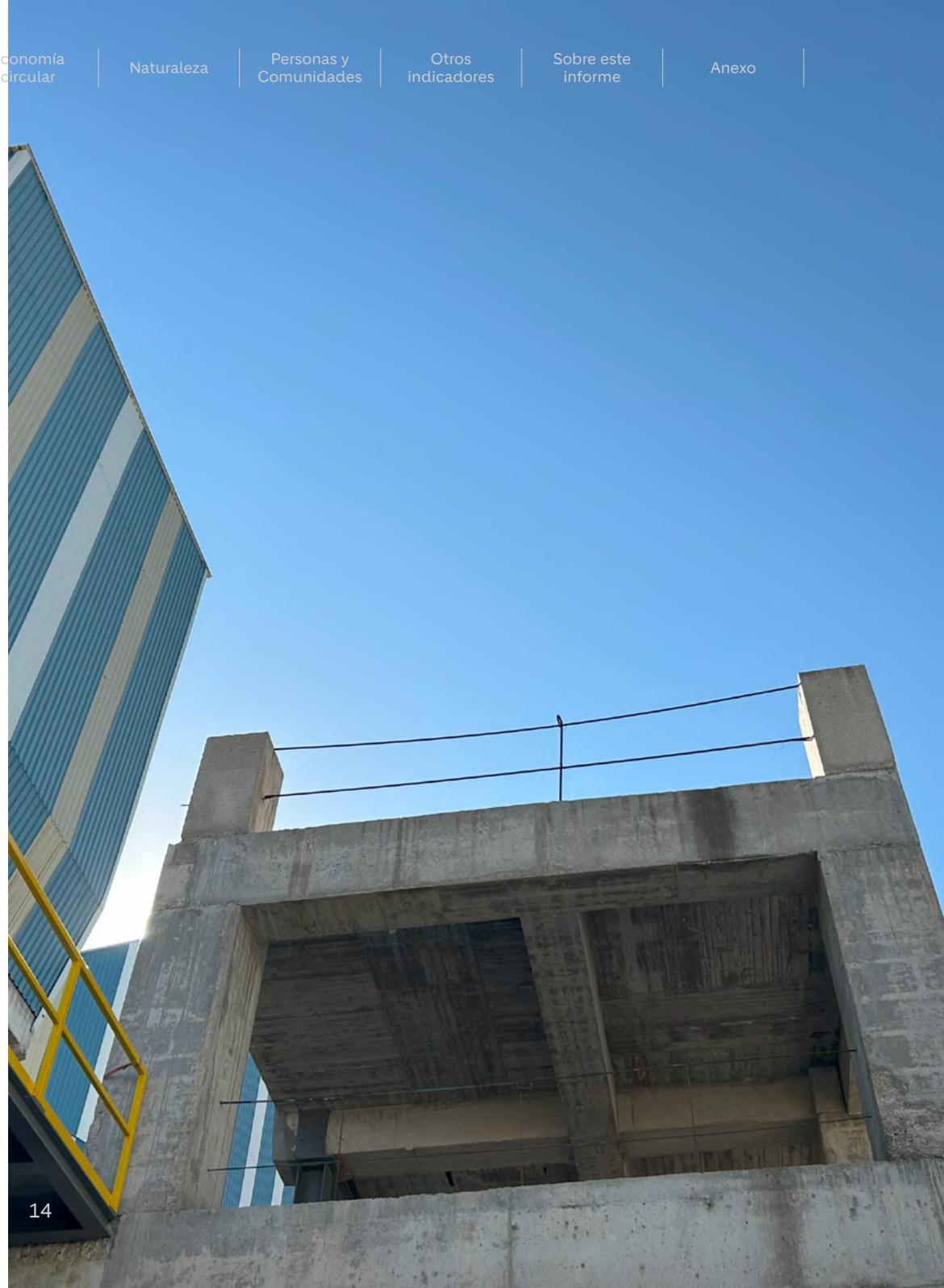
FÁBRICA DE VILLALUENGA DE SAGRA (Toledo)

Es un referente a nivel de eficiencia energética y seguridad, destacando también por su contribución al desarrollo de la economía circular.

Desde Holcim España pondremos en marcha una nueva línea de producción de morteros con **baja huella de carbono destinados a la construcción sostenible**, que se ubicará en Villasequilla (Toledo).

15
Canteras
restauradas

Por otro lado, en lo que a las canteras se refiere, debemos destacar todos nuestros **proyectos de rehabilitación** realizados en colaboración con expertos en conservación, tal y como exponemos en el apartado 5.2. “Restauración ecológica de canteras” del presente Informe. En concreto ya hemos restaurado íntegramente 15 canteras, que devolvemos al medio natural a la vez que impulsamos la biodiversidad en su entorno.



Holcim España: nuestras cifras clave

714

Profesionales

3

Líneas de negocio

322

Millones de euros
en ventas

6,6%

De reducción de nuestro
huella de carbono
respecto a 2021



43

Proyectos para la
protección de la
biodiversidad

Más de

1.200

hectáreas de canteras
restauradas

Desde Holcim
España impulsamos
la sostenibilidad
y la innovación.

1.3. GOBIERNO CORPORATIVO Y ESTRATEGIA

En Holcim, situamos la sostenibilidad como pilar fundamental de nuestra estrategia empresarial y eje central de las actuaciones de la compañía.

ESG
Nuestra estrategia corporativa

Por ello, estamos acelerando el crecimiento sostenible en orden a convertirnos en el líder mundial en soluciones de construcción innovadoras y sostenibles.

Cementos y hormigones sostenibles

Para ello, nuestra estrategia corporativa se encuentra estructurada según los criterios **ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG)**, condensando las actuaciones que planteamos en las siguientes acciones:

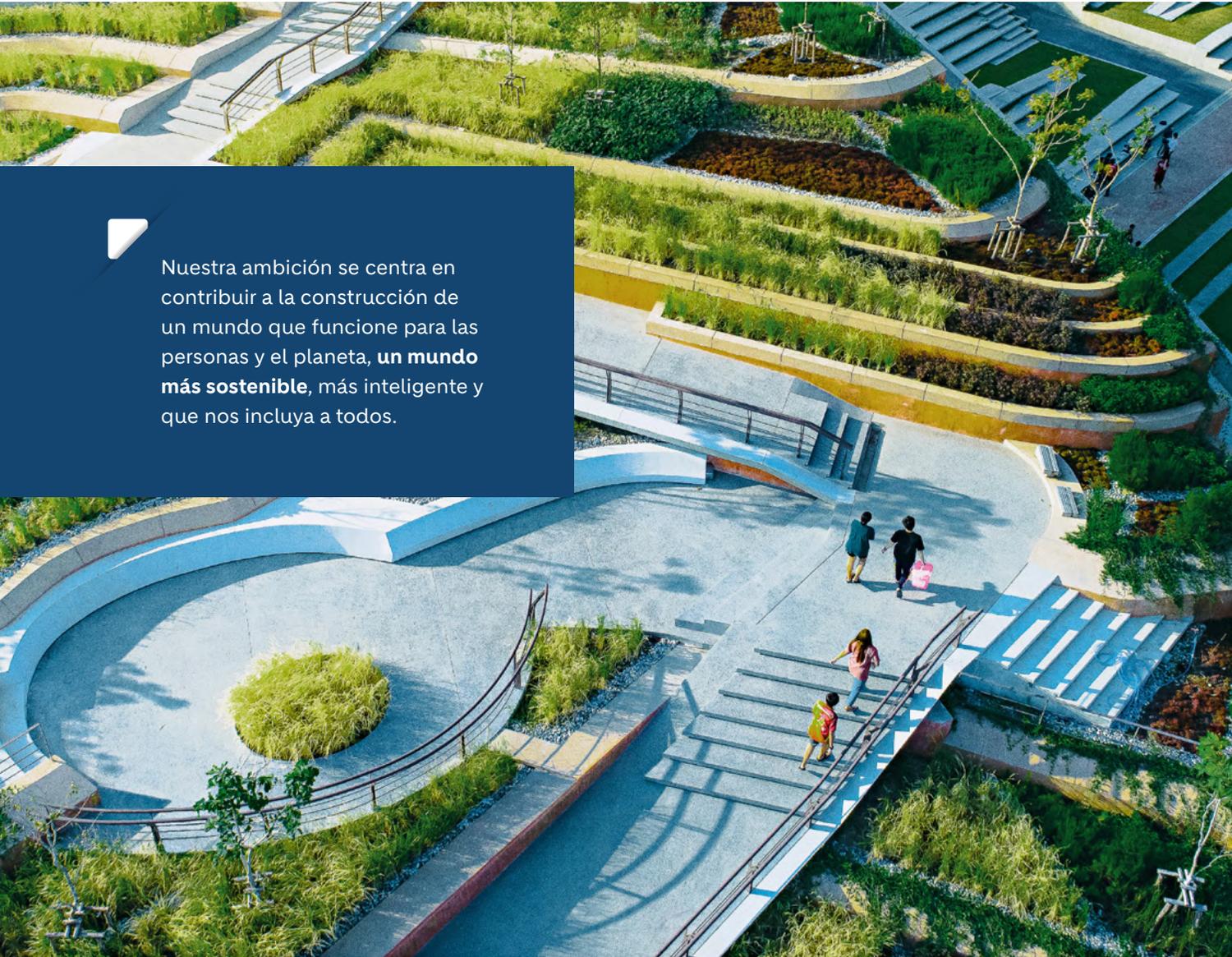
Reducción de emisiones de CO₂ como objetivo

Aportar productos y soluciones sostenibles e innovadoras: como nuestras gamas de cementos y hormigones sostenibles.



Considerar a nuestros grupos de interés: tener en cuenta, más allá de las propias actividades empresariales, a clientes, comunidades y trabajadores, tanto para considerar sus opiniones como para informarles acerca de las novedades sobre la compañía.

Mejorar el sector de la construcción: tenemos la ambición de liderar un sector innovador, que apueste por la reducción de emisiones para contribuir a la mitigación del cambio climático.



Nuestra ambición se centra en contribuir a la construcción de un mundo que funcione para las personas y el planeta, **un mundo más sostenible**, más inteligente y que nos incluya a todos.

La **descarbonización** es uno de los principales retos a los que nos enfrentamos en el sector de la construcción. Por ello, para lograr este objetivo, estamos realizando diversas acciones a nivel integral en toda la organización:

En nuestras operaciones

Reciclando los productos al final de su vida útil a través de Geocycle.

En nuestros productos

Ofreciendo una amplia gama de soluciones sostenibles en la que trabajamos de manera continua.

En nuestro entorno construido

Procurando generar un impacto positivo en todo el ciclo de vida de la construcción, además de cuidar y usar de forma eficiente los recursos naturales de los que disponemos.

Nuestros pilares estratégicos

Desde Holcim, en general, y desde Holcim España, en concreto, hemos creado nuestro propio plan de acción para convertirnos en líder mundial en soluciones de construcción sostenible. Este plan consiste en el desarrollo de **cinco pilares estratégicos**, los cuales se encuentran totalmente alineados con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de Naciones Unidas, en los que trabajamos junto con nuestros grupos de interés, a través del impulso de diversas iniciativas para hacer frente a los desafíos sociales y ambientales del presente y del futuro. Estos cinco pilares, y su principal contenido, serían los siguientes:

1

Situarnos a la cabeza en soluciones de construcción sostenible.



2

Impulsar la economía circular.



3

Acelerar la digitalización.



4

Convertirnos en una empresa "Net-Zero" con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia.



5

Prosperar con nuestras comunidades.





1. Situarnos a la cabeza en soluciones de construcción sostenible

Materiales bajos en carbono:

Ofrecemos las primeras gamas globales de materiales de construcción sostenibles, como nuestro cemento ECOPlanet o el hormigón ECOPact, que seguimos desarrollando. De esta forma, producimos cementos y hormigones con una huella de carbono cada vez menor.

Edificios energéticamente eficientes:

Proporcionamos soluciones sostenibles como nuestra espuma aislante Airium o los sistemas de cubiertas de Elevate.

Circularidad desde el diseño:

Construimos sin generar residuos, usando únicamente los materiales necesarios y aplicando tecnologías eficientes como la impresión en 3D. De esta forma, conseguimos reducir hasta un 70% la huella ambiental de un edificio. Igualmente, como el hormigón es un material 100% e infinitamente reciclable, estamos trabajando para mantenerlo en uso durante el mayor tiempo posible mediante el aprovechamiento de residuos de construcción y demolición.

Uso del hormigón como material sostenible ideal para nuestro progreso:

Altamente resistente, duradero, versátil, aislante e infinitamente reciclable, que absorbe CO₂ de forma natural y permite recuperar hasta un 25% de su huella de carbono durante su vida útil.



2. Impulsar la economía circular

Líderes mundiales en reciclaje:

Usamos residuos de construcción y demolición para los cimientos de la construcción descarbonizada y diseñamos productos bajos en carbono con materias primas recicladas también de bajas emisiones, utilizando además energías de fuentes renovables en nuestras instalaciones.

Construir mejor con menos:

Evitamos el desperdicio y reducimos el uso de materiales en edificios con tecnologías como la impresión en 3D.

3. Acelerar la digitalización

Orientación al cliente:

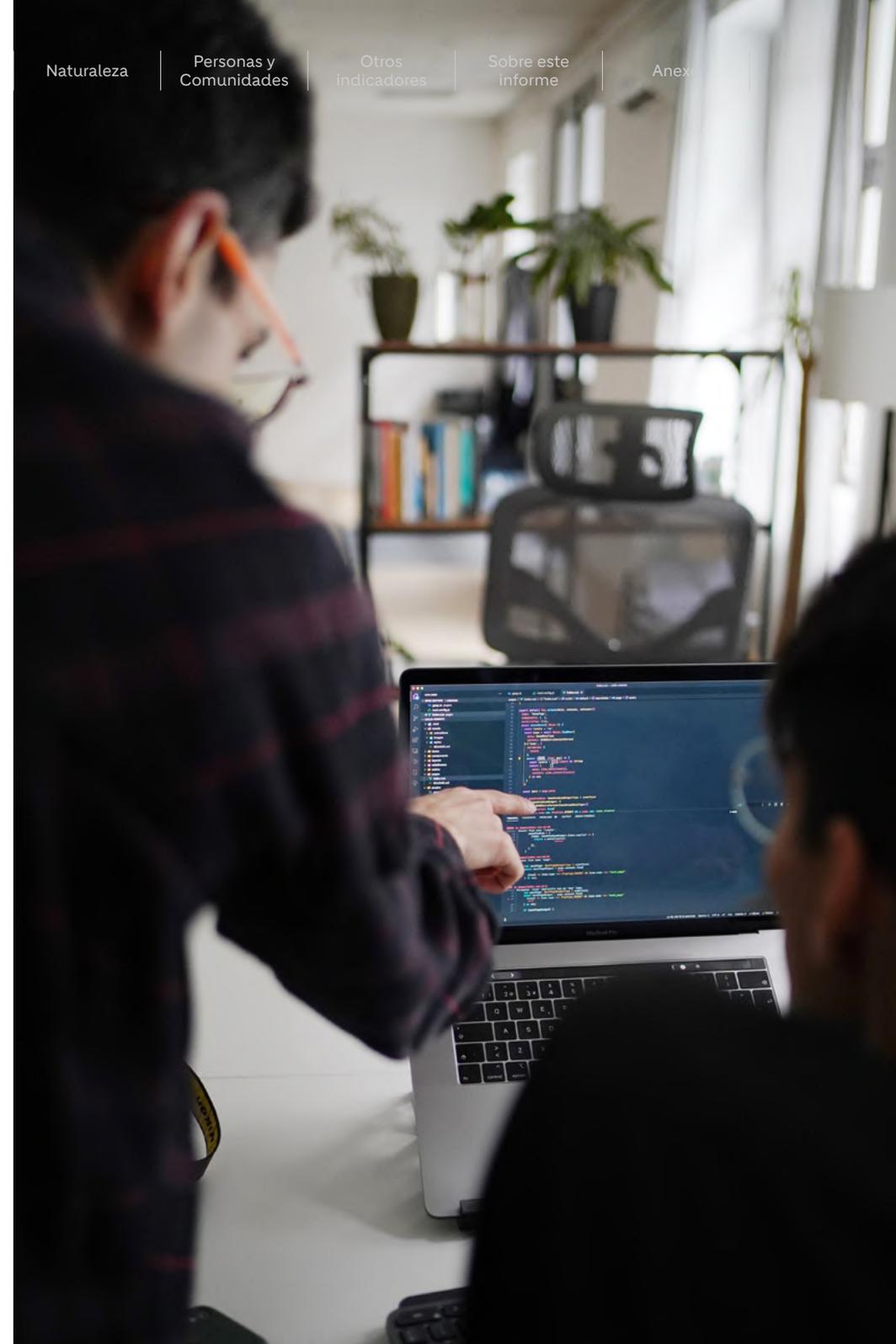
Utilizamos plataformas y aplicaciones digitales para mejorar nuestras interacciones con clientes.

Plants of Tomorrow:

Usamos soluciones automatizadas y basadas en datos, como la robótica, la inteligencia artificial o el proceso predictivo.

Innovación en evolución:

Impulsamos ideas para conseguir la máxima eficiencia e innovación constante a través de nuestras comunidades, como Holcim MAQR y Holcim Accelerator.





4. Convertirnos en una empresa “Net-Zero” con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia

Nuestros objetivos climáticos:

Nos fijamos ambiciosos propósitos intermedios para 2030 con el objetivo de conseguir cero emisiones en nuestras operaciones, productos y entorno construido en 2050.

Netos positivos en naturaleza:

Protegemos los recursos naturales que nos rodean para lograr un impacto positivo medible en agua y biodiversidad, siempre de la mano de expertos con quienes establecemos sólidas alianzas.

5. Prosperar con nuestras comunidades

Derechos humanos en el centro de nuestro negocio:

Actuamos con base en estrictas normas de gobernanza y de conducta, protegiendo especialmente los derechos humanos y laborales, así como la salud física y mental de nuestros trabajadores. En definitiva, nos centramos en asegurar la protección de las personas y las comunidades en las que operamos para construir progreso y mejorar la calidad de vida de todos.

Cultura corporativa basada en la diversidad e inclusión:

Respetamos y protegemos las diferentes culturas y orígenes de nuestros empleados y empleadas.

1.4. DIÁLOGO CON NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS. IMPULSANDO LA MEJORA CONTINUA

El mundo se encuentra en un proceso de transformación constante. Por ello, en Holcim España, siendo conscientes del papel que desempeñamos en la construcción de ciudades más sostenibles y del impacto de ello en la sociedad, debemos estar siempre alerta para responder a las necesidades de todos los grupos de interés.

Especialmente de nuestros clientes, que cada vez son más exigentes y demandan productos sostenibles adaptados a sus necesidades.

Los asuntos más relevantes para nuestros grupos de interés se identifican en el **análisis de materialidad**, que se realiza a nivel de grupo a través de la matriz Holcim Ltd. Sus resultados proporcionan una visión clave que nos permite establecer el enfoque adecuado para construir valor a largo plazo para todos nuestros grupos de interés, aquellos

relacionados directa o indirectamente con la actividad de la compañía.

Desde Holcim España buscamos entablar **relaciones sólidas y duraderas** con estos grupos de interés con el objetivo de conocer sus necesidades y prioridades, además de detectar áreas de mejora. Para ello, potenciamos una comunicación fluida y continuada a través de diversos canales de comunicación que permiten establecer relaciones fructíferas y beneficiosas para ambas partes.

Nuestros grupos de interés



Empleadas y empleados



Clientes



Inversores e instituciones financieras



Proveedores



Comunidades



Administraciones públicas



Fundaciones y asociaciones



Medios de comunicación



Centros académicos



En cuanto a nuestros **clientes**, para asegurar una respuesta alineada a sus expectativas y a los cambios, analizamos su grado de satisfacción mediante la metodología NPS (*Net Promoter Score*), en la que evaluamos aspectos relacionados con la calidad del producto y los servicios con base en la probabilidad de recomendación de los clientes. De esta forma, podemos identificar las brechas existentes entre las expectativas de los clientes y el desempeño de la empresa para traducirlas en acciones concretas de mejora.

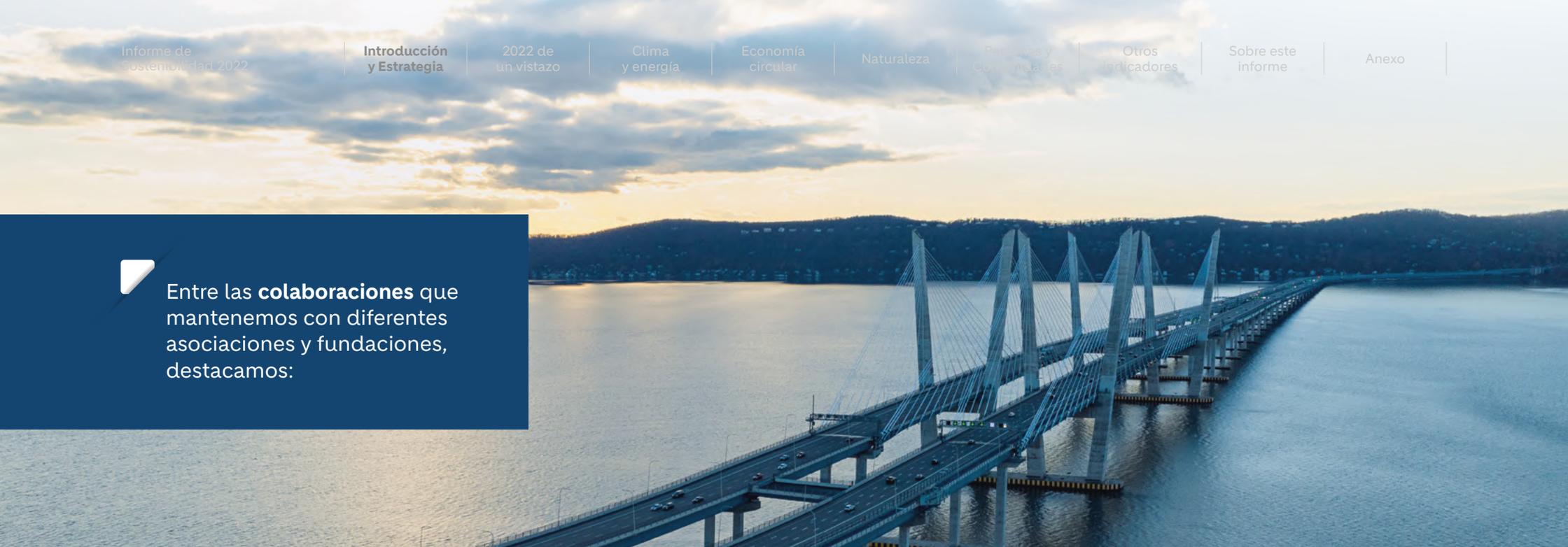
Además, en Holcim España disponemos de herramientas directas de gestión de reclamaciones, entre la que destaca *Sales Force*, implantada en 2018 y que, durante 2022, hemos mejorado para optimizar los procedimientos de clasificación de reclamaciones, así como sistematizar los procesos de adjudicación para la gestión y aprobación de las mismas. En este sentido, cabe destacar que dentro de las tres líneas de negocio hemos conseguido reducir el número de quejas y/o reclamaciones recibidas respecto a 2021.

También apoyamos a nuestros **proveedores** para que puedan mejorar continuamente. Para ello, contamos con un proceso de evaluación que garantiza el

cumplimiento de las normativas locales, nacionales o internacionales por parte de éstos, siendo posible rescindir la relación con proveedores que consciente y repetidamente violen el Código de Conducta.

En relación con **nuestras personas empleadas**, este año hemos implantado la aplicación *Boots on the Ground*, para involucrar a los empleados y empleadas en actividades relacionadas con la seguridad y el liderazgo durante el trabajo de campo. Asimismo, en materia de salud y seguridad, contamos con la herramienta *iCare*, que permite que los empleados registren todos aquellos incidentes y accidentes, observaciones y propuestas de mejoras a las que la dirección le da seguimiento para poder actuar en consecuencia.

En el marco de las relaciones que entablamos con los diferentes colectivos, destacamos la colaboración con diferentes **fundaciones y asociaciones** para cumplir con nuestro compromiso de apoyo a la comunidad local. Así, es el caso de los proyectos de Inversión Social Estratégica (ISE) que desarrollamos mediante alianzas para la consecución de fines sociales, educativos, ambientales o culturales.



Entre las **colaboraciones** que mantenemos con diferentes asociaciones y fundaciones, destacamos:

Forética

Organización referente en sostenibilidad y representante del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) en España, con la que colaboramos desde el año 2014. En 2022, desde Holcim España nos hemos adherido como socio promotor de esta organización al objeto de reforzar nuestro compromiso empresarial en materia de sostenibilidad y Responsabilidad Social Empresarial.

Fundación Biodiversidad

Creada a través de la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (IEEB), promovida por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, se trata de una plataforma de colaboración público-privada cuyo objetivo es promover la integración de la biodiversidad en la gestión empresarial.

Grupo Español para el Crecimiento Verde (GECV)

Asociación formada por más de 50 empresas de diferentes sectores, a través de la cual trabajamos de forma conjunta para hacer frente a los retos ambientales a los que nos enfrentamos en relación con la descarbonización y la circularidad. Desde esta asociación se ha creado el grupo de trabajo Capital Natural, desarrollado durante 2022, que tiene por objeto definir una hoja de ruta común para abordar la biodiversidad.

Proyecto Hombre

Asociación dedicada a prestar ayuda a personas con adicciones, a la que le hemos donado material para la construcción de una nueva sede en Jerez de la Frontera (Cádiz), que dará apoyo a cerca de 400 personas y sus familias.

1.5. FUNDACIÓN HOLCIM, NUESTRA APUESTA POR ACELERAR LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

La Fundación Holcim para la construcción sostenible fue creada en 2003 a nivel mundial, con la finalidad de concienciar sobre el papel tan relevante que juega nuestro sector en la construcción de un futuro mejor. Esta es una iniciativa más de Holcim que demuestra nuestro fuerte compromiso con la sostenibilidad.

Desde la Fundación, al objeto de reconocer y visibilizar los trabajos de arquitectura, ingeniería, urbanismo y construcción, que contribuyen a construir un futuro más sostenible, lanzamos un proyecto muy necesario: los **Premios Holcim para la Construcción Sostenible**.





Hasta la fecha se han concedido más de **12 millones de dólares en premios** a más de 250 proyectos ganadores procedentes de más de 70 países, todos seleccionados por jurados independientes de todas las regiones del mundo.

Estos premios son los más importantes del mundo en el sector, y en este certamen se galardonan proyectos y conceptos visionarios que van más allá de equilibrar el desempeño ambiental, la responsabilidad social y el crecimiento económico, ejemplificando la excelencia arquitectónica y un alto grado de transferibilidad.

Así, los **Holcim Awards 2023, el concurso de diseño sostenible más importante del mundo**, ofrece un premio total de 1 millón de dólares en cinco regiones: Asia Pacífico, Europa, Latinoamérica, Oriente Medio, África y Norteamérica. Se repartirán 200.000 dólares por región entre los ganadores de los premios Holcim Awards Oro, Plata y Bronce, y habrá premios de reconocimiento en cada una de las regiones.

Debemos destacar que entre los premiados se incluyen a los galardonados del Premio Pritzker de Arquitectura Diébédo Francis Kéré (2022), Alejandro Aravena (2016) y Wang Shu (2012).

Actualmente, ya se ha cerrado la fase de acceso a proyectos para Holcim Awards 2023, la cual ha tenido una magnífica acogida y será el 18 de noviembre del presente año cuando se anuncien los ganadores en la prestigiosa Bienal de Arquitectura de Venecia.



2022 DE UN VISTAZO

Cada año, avanzamos en materia de sostenibilidad con el fin de cumplir con los objetivos fijados en nuestra estrategia y, en definitiva, aportar un mayor valor e impacto positivo a nuestro entorno y la sociedad que nos acoge.

Nuestra actividad

322

Millones de euros en ventas

3

Segmentos diferenciados:

- Cemento
- Hormigón
- Mortero

Instalaciones en España:

- 5 fábricas de cemento
- 20 plantas de hormigón
- 2 molineras
- 5 terminales de carga
- 1 planta de mortero
- 3 centros de distribución
- 1 planta de gestión y tratamiento de residuos

Anuncio de una **nueva línea de morteros** en Villasequilla (Toledo)



Clima y energía

Obtención del sello **“Calculo y Reduzco”** por segundo año gracias a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

11,9

Millones de euros invertidos para reducir **53.000 t CO₂** anuales en España

-6,6%

En nuestra huella de carbono respecto a 2021:

- -5,7% emisiones de alcance 1 o directas
- -27,9% emisiones de alcance 2 o indirectas



-3,5%

Energía térmica consumida respecto a 2021

-3,5%

Energía eléctrica consumida respecto a 2021

Ampliación de nuestra gama de hormigones sostenibles con la salida al mercado de **ECOPact PRIME**, con una reducción de su huella de carbono de hasta un 70%

Firma con Repsol de un **acuerdo para la reducción de carbono en infraestructuras**

Economía circular

-13,2%

Materias primas consumidas respecto a 2021 en nuestras fábricas de cemento

-16%

Agua dulce extraída gracias a, entre otras medidas, la optimización del consumo a través de circuitos cerrados de reutilización y reciclaje

+45.000 t

Residuos recuperados en la planta de pre-tratamiento de Geocycle

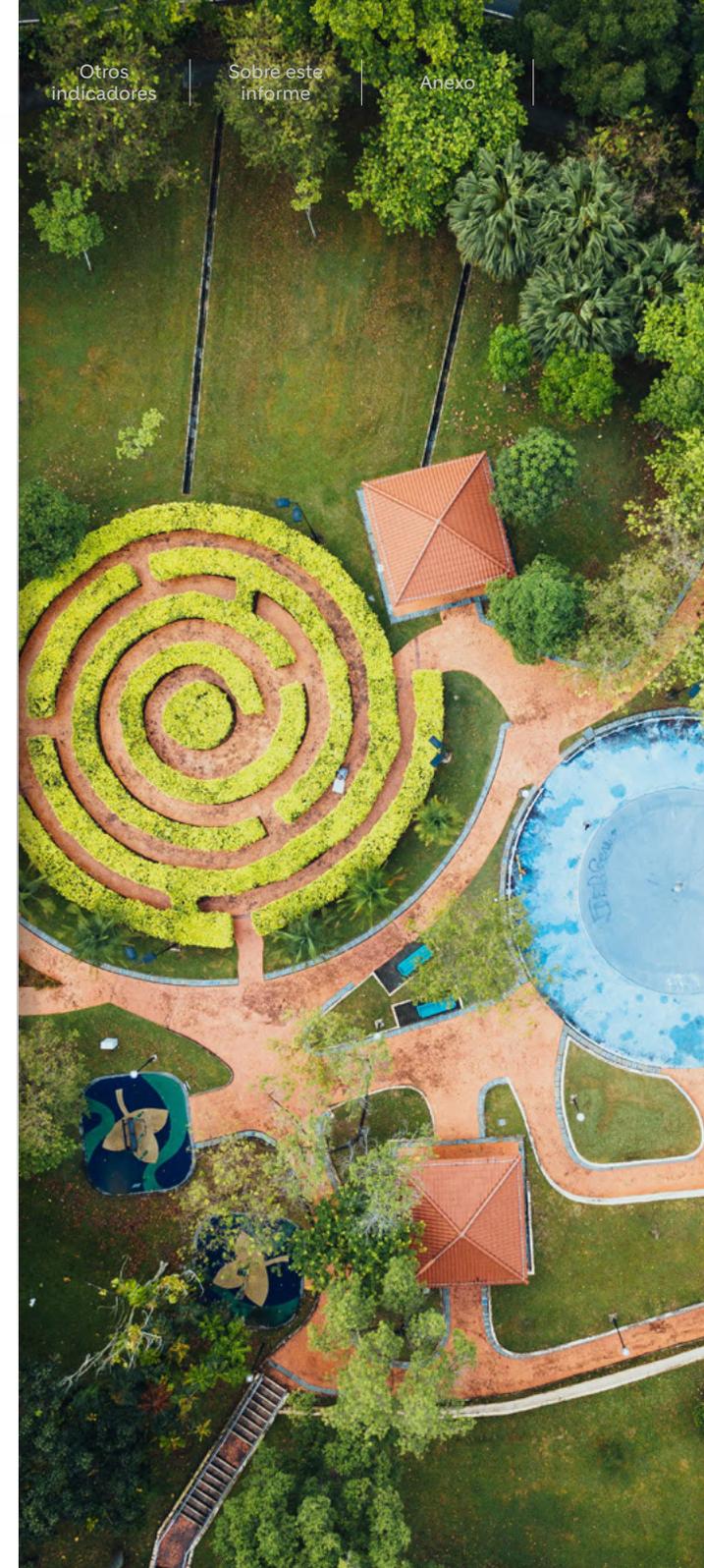
Participación en el **proyecto Plastics2Olefins**, dentro del Programa Europeo Horizon

Avance en el desarrollo del **Proyecto de captura y utilización de carbono en Carboneras** (Proyecto ECCO2) centrado en la construcción de una planta de tecnología avanzada para la captura de CO₂

-47%

Residuos peligrosos eliminados

Suscripción de un **acuerdo marco junto con Endesa** basado en la economía circular, la construcción sostenible y las energías renovables



Naturaleza

15

Canteras totalmente restauradas

85.000

Plantas de 133 especies diferentes

Premiado el **trabajo de rehabilitación realizado en la cantera de La Chanta**, en el que se primó la biodiversidad y se apostó por la recuperación de hábitats y especies:

- Premio Nacional Desarrollo Sostenible de Restauración
- Mención especial a nivel europeo en los UEPG SD Awards 2022



43

Proyectos para el fomento de la biodiversidad

+1.200

Hectáreas restauradas en todas nuestras canteras



Comunidades y personas

Equipo humano

714
Profesionales

97,3%
Empleados y empleadas
con contrato indefinido

18.101
Horas de formación, siendo el
promedio de horas de formación
recibidas de 26 horas por profesional

0
Denuncias por vulneración
de derechos humanos

Implantación de la aplicación
Boots on the Ground

Objetivo cero daños en salud
y seguridad

**Reducción de la siniestralidad
laboral de casi la mitad** respecto
a 2021

**No se han registrado
enfermedades** profesionales
en 2022

Puesta en marcha del programa
integral **"BH Bienestar"**

Compromiso con la comunidad

23.455

Beneficiarios directos de las iniciativas sociales desarrolladas

56

Proyectos de iniciativas sociales en los que hemos participado, 23 más que en 2021

191.693€

Invertidos en proyectos sociales

143

Horas de voluntariado realizadas por nuestros trabajadores y trabajadoras

85t

De cemento ECOPlanet donadas para la construcción de la nueva sede de Proyecto Hombre en Jerez de la Frontera

Primer premio en la categoría Comunicación de **UEPG SD Awards 2022**, por el proyecto **“Comunicar el valor de la biodiversidad en los entornos mineros”**

+20%

Gasto en proveedores locales con respecto al año anterior

Celebración de la **X edición de los premios “Ponemos la primera piedra”**, para impulsar el emprendimiento y el fomento del empleo

Celebración del **“Comité Local de Información y Sostenibilidad (CLIS)”** en nuestras instalaciones industriales y **Jornada de puertas abiertas** en las fábricas Montcada y Sagunto

390.785€

De compra en Centros de Especiales de Empleo



CLIMA Y ENERGÍA

Avanzar hacia la descarbonización de nuestra actividad se constituye como un desafío clave para poder ofrecer nuestros productos y soluciones de forma cada vez más sostenible, con el fin de contribuir a la construcción de un futuro mejor.

3.1. NUESTRO COMPROMISO CON LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Se estima que el sector de la construcción es el responsable de alrededor del 37% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

A nivel global se registra que aproximadamente el 9% corresponde a las emisiones asociadas a los materiales y procesos de construcción, correspondiéndose el restante 91% con el uso del edificio. En consecuencia, **la descarbonización se sitúa como uno de los principales objetivos de nuestro sector.**

Conscientes de esta situación, en 2020 todas las empresas miembros de la **Global Concrete and Cement Association** (GCCA) nos comprometimos a acelerar la reducción de emisiones de gases efecto invernadero hasta alcanzar una huella de carbono neta nula en 2050. Esta hoja de ruta **Net Zero 2050**, con la que se establece con detalle cómo avanzaremos en la descarbonización de la industria del cemento y el hormigón, fue suscrita por

cuarenta grandes empresas, entre ellas Holcim a nivel global.

Igualmente, con el fin de avanzar de forma firme hacia las cero emisiones netas, fuimos una de las primeras empresas del mundo que se adhirió a la iniciativa **Business Ambition for 1.5°C** del Pacto Global de Naciones Unidas, con objetivos intermedios de reducción para 2030 y para 2050 validados por *Science Based Targets* (SBTi) y recogidos en nuestra **Net Zero Pledge**.

A nivel español, la Agrupación de fabricantes de cemento en España (Oficemen), de la que formamos parte en Holcim España, también ha elaborado la **Hoja de ruta de la industria cementera española para alcanzar la neutralidad climática en 2050** que fue publicada en 2020.



En 2022, nos hemos adherido como socio promotor de Forética, organización con la que colaboramos desde 2014, en la que formamos parte del Clúster de Cambio Climático, siendo uno de los ejes principales de trabajo el progreso hacia la neutralidad climática.



Al tiempo que trabajamos para avanzar en el logro de los objetivos marcados en las hojas de ruta de descarbonización del sector impulsados por las referidas organizaciones, estamos contribuyendo a la **consecución de los siguientes ODS:**



En línea con estos compromisos del sector a escala tanto nacional como internacional, en el Grupo Holcim, la **lucha contra el cambio climático** supone un eje de actuación estratégico fundamental para continuar desarrollando nuestra actividad. Por ello, se constituye como una de nuestras principales ambiciones en materia de sostenibilidad: lograr la descarbonización del sector de la construcción.

Estrategia de descarbonización 5Cs

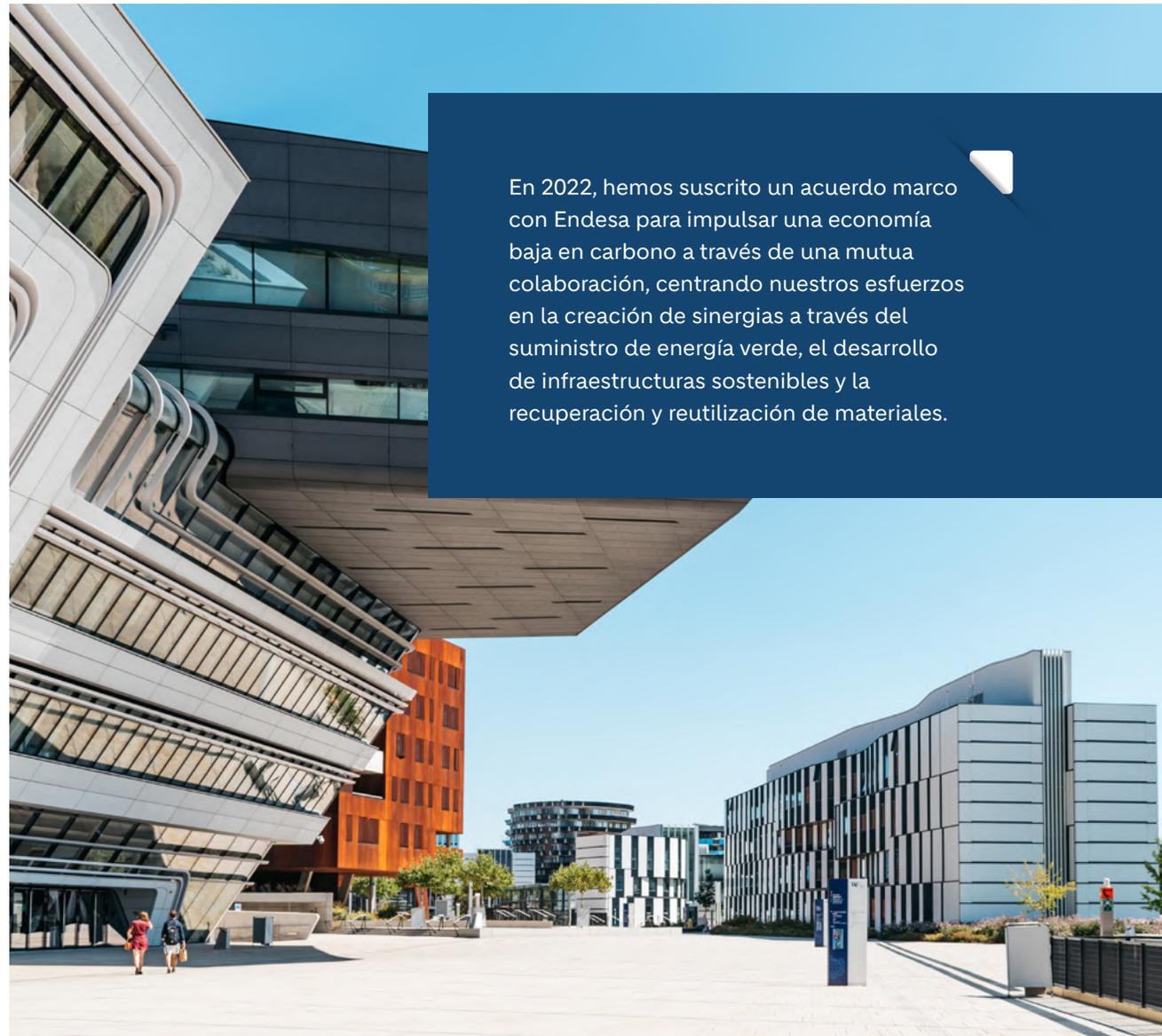
Para alcanzar la neutralidad climática, nuestra estrategia de descarbonización sigue las premisas publicadas por Oficemen, que se basan en el “**Enfoque de las 5Cs**”.

Se trata de un enfoque que promueve la colaboración a lo largo de toda la cadena de valor: **Clínker**, **Cemento**, **Hormigón (Concrete, en inglés)**, **Construcción** y **(Re) Carbonatación**. Para cada uno de estos elementos se delimitan las áreas en las que se pueden reducir significativamente las emisiones, tecnologías clave para poder llevarlo a cabo y medidas complementarias necesarias para impulsar esta transformación.

Como resultado de su aplicación, en Holcim España trabajamos, entre otras, en dos vías de actuación principalmente:

Descarbonizar nuestras operaciones, desde el consumo de energía y transporte hasta la reformulación de los productos que elaboramos, incluyendo tecnologías de última generación como la captura, uso y almacenamiento de carbono.

Reducir las emisiones de CO₂ asociadas a nuestros productos, con la base de “construir mejor con menos”, ofreciendo productos y soluciones con baja huella de carbono. Un ejemplo de ello son los productos ECOPact y ECOPlanet, con los que garantizamos el 100% de sus prestaciones mientras logramos reducir su huella de carbono cada vez más.



3.2. SEGUIMIENTO DE LA REDUCCIÓN DE NUESTRA HUELLA DE CARBONO

Anualmente, en Holcim España calculamos y monitorizamos nuestra huella de carbono para conocer el impacto de nuestra actividad y lograr reducir los gases de efecto invernadero (GEI) que generamos.

De este modo, obtenemos información precisa de la situación en la que nos encontramos, así como la eficacia de las actuaciones que estamos llevando a cabo para la reducción de emisiones, lo que nos permite estudiar, desarrollar e implementar las mejores medidas.

En este cálculo, tenemos en cuenta tanto las **emisiones de alcance 1** o directas, que son generadas durante los procesos productivos en fábrica (sin contar con las emisiones de biomasa, pero sí con las de los combustibles alternativos), como las **emisiones de alcance 2** o indirectas, relativas al consumo de energía.

Nuestro **Inventario de Gases de Efecto Invernadero** es verificado cada año según la norma internacional ISO 14064-1:2012, que incluye las emisiones directas e indirectas (alcances 1 y 2).

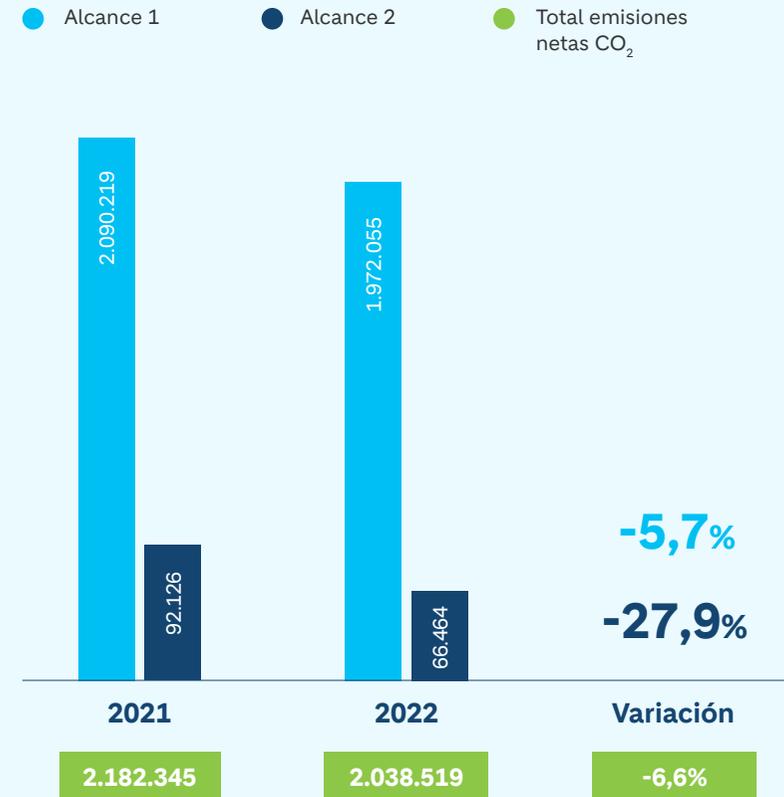
Tanto en Holcim España como en Geocycle hemos obtenido por segundo año consecutivo el sello **“Calculo y Reduzco”**, otorgado por la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España.

Como podemos observar, nuestra huella de carbono proviene principalmente de las emisiones de alcance 1 o directas, asociadas al proceso químico de la caliza hasta conseguir su descarbonatación (emisiones de CO₂ de proceso) y a la combustión necesaria para alcanzarla (emisiones de energía térmica). Por tanto, concentramos nuestros esfuerzos de reducción de CO₂ en la sustitución de la caliza por residuos minerales sin carbonatos y en el cambio de

combustibles fósiles por biomasa y combustibles alternativos con menos carbono.

En 2022, hemos logrado **reducir las emisiones de alcance 1 cerca de un 6%**. Este resultado, además, es posible gracias a las medidas que hemos implementado, tanto para disminuir el uso de combustibles fósiles como para conseguir una mayor eficiencia en las emisiones asociadas a la producción de clinker.

Nuestras emisiones de CO₂ (toneladas)*



(* Datos ajustados con el nuevo sistema de reporting ICARE new y Comisión Europea.

Consumo energético y combustibles alternativos

En Holcim España, invertimos en tecnologías más eficientes para reducir el consumo energético del proceso de producción y procuramos maximizar el uso de fuentes de energía renovables. Igualmente, centramos nuestros esfuerzos en **incrementar la Tasa de Sustitución de combustibles fósiles por otros alternativos**.

Para la combustión utilizamos energía térmica, pero para el transporte interno de materias primas, procesos de molienda, rotación y ventilación es necesario el uso de energía eléctrica.

Es importante destacar que, para la totalidad de energía eléctrica consumida, hemos adquirido **certificados de Garantía de Origen Renovable (GdO)**, lo que asegura que el uso de esta energía procede de fuentes renovables.

Nuestro consumo energético (MWh)

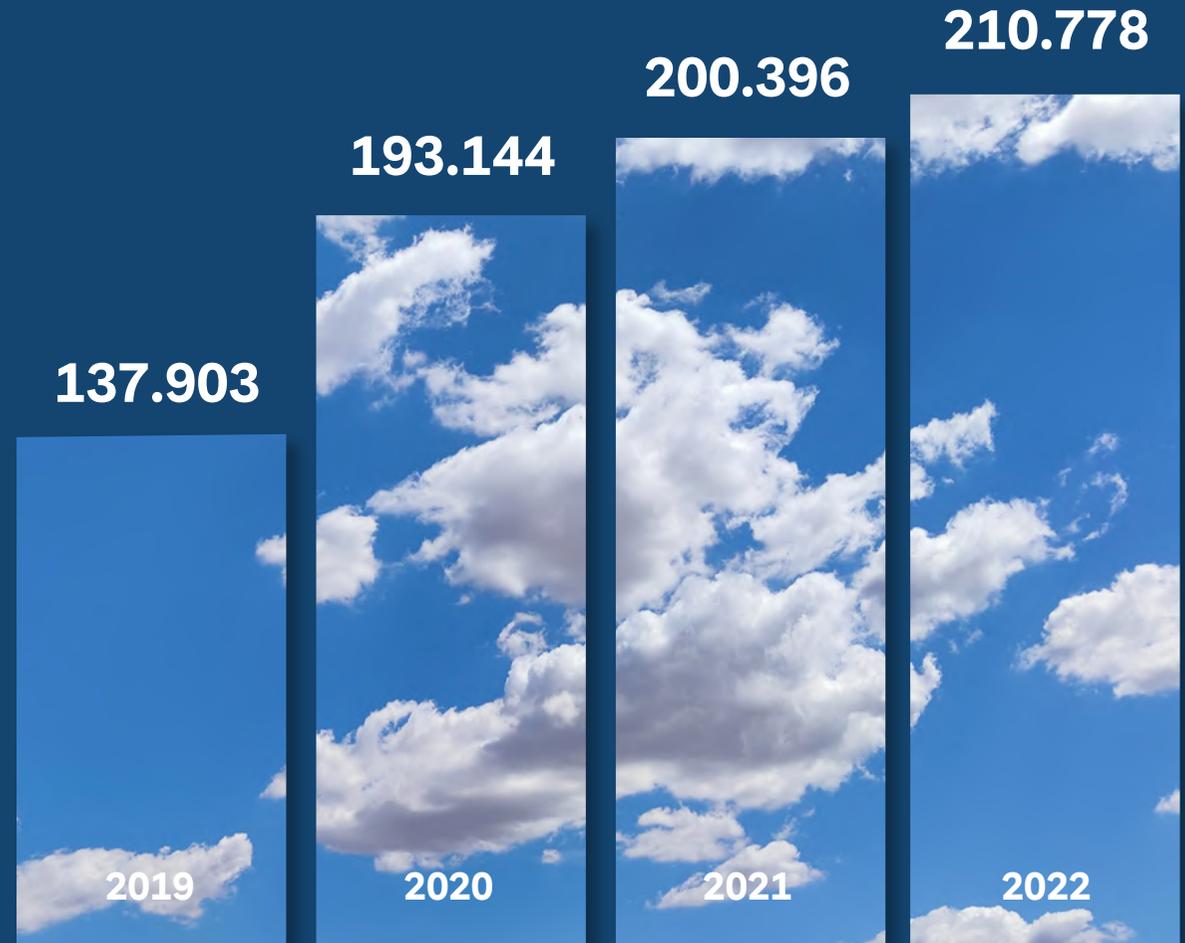
- Total consumo energía eléctrica
- Total consumo energía térmica
- Total consumo energético



Por otro lado, en 2022 hemos logrado obtener la **certificación ISO 50001 de Sistema de Gestión de la Energía** en las cinco fábricas de cemento, lo que supone la aplicación de una serie de medidas destinadas a la optimización del consumo de energía en nuestros centros. En esta línea, también hemos publicado nuestra **Política Energética** con el objetivo de mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo de este recurso.

El uso de biomasa como combustible alternativo nos ha permitido evitar la emisión de 210.778 t CO₂ en 2022, lo que supone un 52,8% más que en 2019.

Evolución de CO₂ fósil evitado con el uso de biomasa como combustible alternativo en nuestras plantas de cemento (t CO₂)





3.3. PRODUCTOS Y SOLUCIONES BAJAS EN CARBONO

Nos mantenemos en constante evolución desarrollando productos y soluciones innovadoras para conseguir que las construcciones realizadas sean lo más sostenibles posibles, buscando siempre satisfacer una demanda en continuo cambio.

El primer pilar de nuestra estrategia, como hemos indicado previamente, implica que una de nuestras líneas de trabajo para reducir la huella de carbono sea el desarrollo de **productos y soluciones que ayuden a los clientes a reducir sus emisiones** durante la fase de construcción y uso de edificios e infraestructuras.

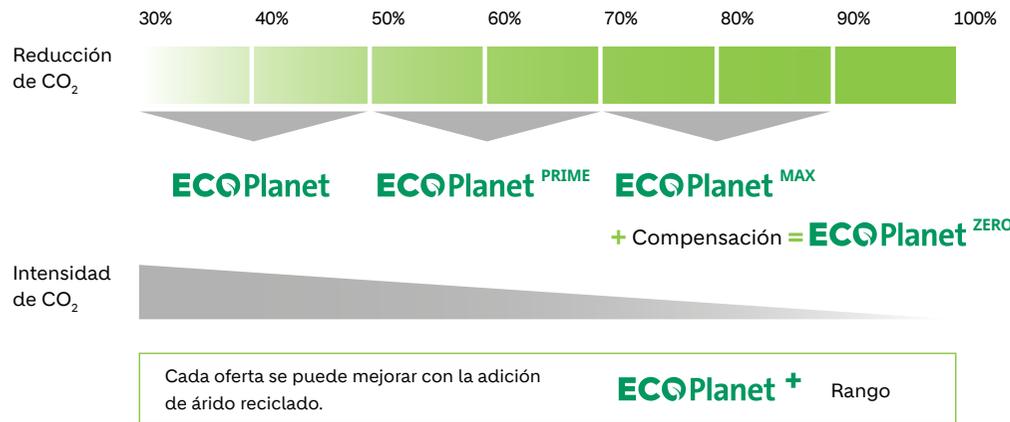
A través de nuestra actividad, queremos conseguir que las ciudades sean más sostenibles gracias al uso de **soluciones bajas**

en carbono y energéticamente eficientes. Para lograrlo, en 2022 hemos seguido trabajando en la **“Estrategia 2025 - Acelerando el Crecimiento Verde”** alineada con el compromiso de cero emisiones netas y que incluye ambiciosos objetivos de sostenibilidad, entre los que destaca la comercialización de productos con una huella de carbono casi nula.

En esta apuesta por el fomento de una construcción más sostenible, en 2022 hemos ampliado nuestro portfolio de las gamas de **cementos y hormigones sostenibles**, ECOPlanet y ECOPact, respectivamente, lanzados en 2021. Dichos productos permiten llevar a cabo construcciones más circulares, innovadoras y de alto rendimiento.

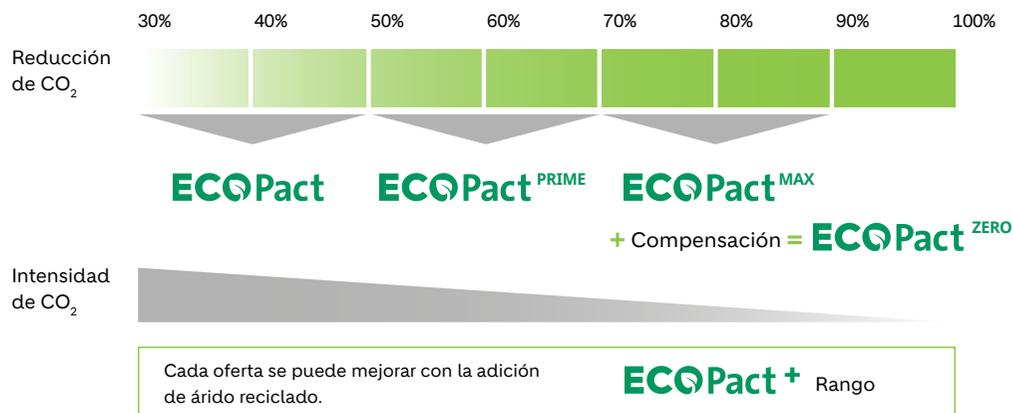
ECOPlanet

Es nuestra gama de cemento sostenible con una reducción de la huella de carbono de entre un 30% y un 70%. ECOPlanet MAX es el cemento sostenible más avanzado en España, con una huella de carbono un 70% inferior a los productos tradicionales.



En 2022, hemos publicado la Declaración Ambiental de Producto (DAP) de ECOPlanet, incluyendo todas las etapas necesarias para fabricar el producto hasta su salida de fábrica. Estas han sido verificadas por auditores externos a través de la metodología establecida por *The International EPD® System*, lo que facilita el acceso a certificaciones como LEED® y BREEAM®.

En 2022, hemos lanzado la gama ECOPact PRIME, un hormigón capaz de conseguir una reducción de emisiones de hasta el 70% respecto al producto equivalente OPC (Ordinary Portland Cement). Están compuestos por cementos ECOPlanet, áridos seleccionados, adiciones de agua y aditivos especiales. Asimismo, en su fabricación se emplea energía eléctrica procedente exclusivamente de fuentes renovables.



ECOPact

Es una solución de hormigón sostenible que reduce la huella de carbono entre un 30% y un 70% con respecto a los tradicionales. Los productos de esta gama tienen bajo contenido en CO₂ y están diseñados con mezclas optimizadas para reducir su huella.

Además, esta solución también cuenta con una **Declaración Ambiental de Producto (DAP)**, bajo la norma PCR 2019:14 *Construction products*, verificada a través de *The International EPD® System*.

Gracias a la nueva fábrica de mortero que se pondrá en marcha en 2023 en Villasequilla (Toledo), contaremos con una nueva línea de **producción de morteros de baja huella de carbono destinados a la construcción sostenible.**



La fábrica de Sagunto se está adaptando para destinar el 50% de su capacidad de producción a soluciones con baja huella de carbono gracias a su hoja de ruta de descarbonización. Para elaborar un nuevo portfolio con menos emisiones de CO₂, esta fábrica ha llevado a cabo un proceso de adaptación de sus instalaciones, sistemas y procesos.



En esta línea, y también con la intención de facilitar la toma de decisiones en proyectos certificables, desde 2020 contamos con nuestro **Libro Verde de Soluciones Constructivas**, un catálogo que contiene once de nuestros productos y soluciones, y en el que se especifican los aspectos que se consideran más importantes para que el producto sea competitivo dentro del mercado de la certificación ambiental.

Participamos en
diversas iniciativas
que contribuyen
a la **edificación
sostenible.**



ECONOMÍA CIRCULAR

Aplicar los principios de la economía circular es una de las claves para avanzar hacia la sostenibilidad en nuestro sector, dado que contribuye a optimizar los recursos y acelerar la necesaria transformación hacia una construcción circular.

La economía circular se configura como uno de los cuatro pilares estratégicos de nuestra estrategia de Sostenibilidad sobre los que se articulan nuestras acciones.

La **transición a un sistema circular**, restaurativo y/o regenerativo en el que los productos utilizados se diseñen y comercialicen teniendo en cuenta su reutilización, remanufactura o reciclaje requiere de una revisión completa de los modelos de producción y consumo. En este sentido, en Holcim llevamos muchos años trabajando para dar una segunda vida a los residuos, convirtiéndolos en energía y materias primas alternativas, y nuestro enfoque es ir más allá, construyendo lo nuevo a partir de lo viejo.

Por ello, uno de nuestros objetivos estratégicos en Holcim España es impulsar la economía circular en todos los procesos, lo que pretendemos lograr a través de una **utilización eficiente de los recursos naturales** y de la energía. Para materializarlo, es necesario optimizar y reducir el uso de materias primas, así como aprovechar al máximo y reutilizar las que ya están en uso. Todo esto pasa por una adecuada gestión de los residuos, que permita evitar el desperdicio y garantizar la preservación del medio ambiente.



En este sentido, las iniciativas que promovemos en **materia de circularidad** se encuentran alineadas con los siguientes **ODS**:



En 2022, de los 3,58 millones de euros de inversión en activos con componente sostenible, 2,14 han sido destinados a economía circular para impulsar el uso de combustibles alternativos, lo que supone que casi un 60% del total del CAPEX haya sido destinado a economía circular.

Recursos naturales

- Incremento de la biodiversidad.
- Reducción del consumo de recursos.



Construcción sostenible

- Reciclaje de los residuos de la construcción.
- Minimización de los residuos.
- Contribución al desarrollo.

CO₂ y emisiones atmosféricas

- Reducción de las emisiones.
- Reducción de la huella hídrica.

Eficiencia en el uso de recursos y energía

- Reducción del consumo de recursos.

Las acciones que llevamos a cabo están en línea, asimismo, con la **Estrategia Española de Economía Circular** (España Circular 2030), aprobada en 2020 para impulsar un nuevo modelo de producción y consumo en el que el valor de productos, materiales y recursos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, se minimice la generación de residuos y se aprovechen al máximo aquellos cuya generación no se haya podido evitar.

4.1. SOLUCIONES CIRCULARES

En Holcim España, queremos ser líderes en el impulso de la economía circular, por lo que trasladamos los principios de circularidad a todos los procesos que llevamos a cabo.

Nuestras **soluciones circulares** abarcan todas las fases de proyecto, desde las canteras donde extraemos las materias primas para la fabricación de los productos hasta el procedimiento de producción.

Para conseguir nuestros propósitos en esta materia, cabe destacar la actividad llevada a cabo desde la filial española de Geocycle, miembro del Grupo Holcim, especializada en el **tratamiento sostenible de residuos industriales, agrícolas y municipales en todo el mundo a través del coprocesamiento**. Por tanto, colaboramos conjuntamente para la gestión de residuos, siendo un actor clave en nuestra actuación a favor del medio ambiente al favorecer la

economía circular de dichos residuos a través de su valorización tanto material como energética.

En 2022, desde la planta de pre-tratamiento de residuos industriales de Geocycle en Albox hemos conseguido la **recuperación de energía de más de 45.000 toneladas de residuos**.

Hemos firmado sendos acuerdos de colaboración con Endesa y Repsol por los que desarrollaremos conjuntamente soluciones basadas en la economía circular y el suministro de energía y materiales de construcción con baja huella de carbono.



Uso sostenible de los recursos

Promovemos un **uso sostenible y eficiente** de los recursos naturales. En primer lugar, nos enfocamos en reducir su degradación y, en segundo lugar, buscamos utilizar, en la medida de lo posible, materias primas alternativas.

En la actividad llevada a cabo desde nuestras fábricas de cemento, el **90% del consumo de materias primas procede de las canteras de caliza**, además de otras fuentes silico-aluminosas, yeso, etc. No obstante, continuamente nos esforzamos en reducir este consumo, de forma que en 2022 se ha producido una reducción **del 22%**.

Asimismo, aplicamos una serie de técnicas de **reutilización y uso eficiente de los recursos naturales** en los distintos procesos de producción que realizamos:

Consumo de materias primas en las fábricas de cemento (toneladas)*

2021



4.973.988

2022



4.080.166

Variación **-18%**

(*) Datos ajustados con el nuevo sistema de reporting ICARE y quitando la producción de Garraf.

En 2022, el 55% de los palés utilizados y el 100% de los sacos de papel Kraft usados para cemento han contado con la certificación FSC.

Optimizamos el uso del agua en las instalaciones de cemento y el lavado de áridos del hormigón.

Aprovechamos el calor en los procesos de fabricación, reduciendo el consumo de combustible.

Reutilizamos palés para nuestras actividades, con lo que reducimos la presión sobre el consumo de madera en el sector.

Optamos por el uso de materias primas gestionadas de forma sostenible, como madera y papel con certificado FSC® (Forest Stewardship Council®).

De residuo a recurso

En 2022, en Grupo Holcim hemos reciclado más de 54 millones de toneladas de materiales, con el propósito de alcanzar los 100 millones en 2030, y en España, hemos conseguido recuperar 501.168 toneladas de residuos, lo que supone casi un 32% más que en 2021.

En Holcim España, trabajamos para que **los residuos se conviertan en recursos**, logrando sustituir materias primas por material reutilizado. Además, sustituimos en la medida de lo posible los combustibles fósiles, como el coque de petróleo, por combustibles derivados de residuos, minimizando de esta forma su impacto a la vez que favorecemos una reducción de las emisiones de CO₂.

En 2022 hemos conseguido **incrementar el porcentaje de residuos no peligrosos recuperados**, así como reducir el volumen de residuos peligrosos. Por otra parte, las tortas de hormigón fresco devueltas por los clientes se envían parcialmente a gestores autorizados externos, lo que justificaría la mayor producción de residuos no peligrosos.

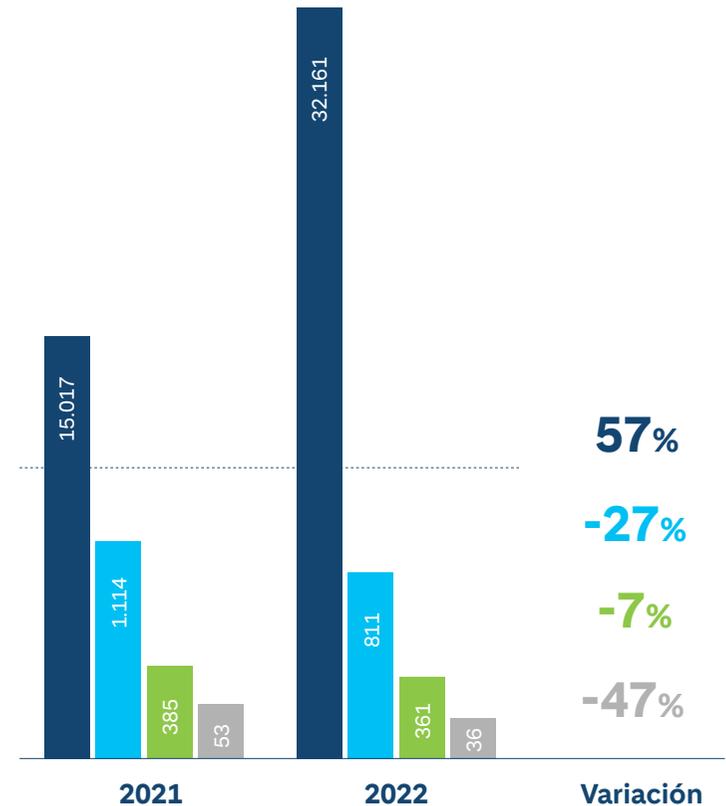
Entre estos residuos recuperados, por un lado, los aprovechamos mediante la **valorización material de sus componentes minerales**, como en el caso de los áridos procedentes de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) o asfalto recuperado de obras. Así, en el proceso de fabricación del cemento, utilizamos estos residuos en sustitución de parte de las materias primas naturales necesarias.

De este modo, logramos aprovechar su potencial mineral, que pasa a formar parte de nuevas soluciones constructivas, en lugar de ser eliminados en vertederos. Además, reducimos el volumen de nuevas materias primas extraídas.

Por otro lado, llevamos a cabo procesos de **valorización energética** de todos aquellos residuos no reutilizables ni reciclables. Para ello, aprovechamos también residuos que se generan en otras industrias con el fin de incrementar su volumen y utilizarlos como fuente de energía, sustituyendo así parte de los combustibles fósiles que usamos.

Residuos gestionados (toneladas)*

- Residuos no peligrosos recuperados
- Residuos peligrosos recuperados
- Residuos no peligrosos eliminados
- Residuos peligrosos eliminados



(*) Datos ajustados con el nuevo sistema de reporting ICARE declarados por fábrica.

Circularidad en toda la cadena de valor

Desde Holcim España, buscamos que nuestra contribución a una economía circular tenga lugar a lo largo de toda nuestra cadena de valor. Por tanto, **colaboramos estrechamente con todos los grupos de interés**, especialmente con el cliente final y los proveedores, para estar todos alineados y avanzar en un mismo sentido.

Así, en cuanto a **nuestros clientes**, diseñamos productos y soluciones sostenibles que les permitan construir edificios e infraestructuras más duraderas y respetuosas con el medio ambiente: construyendo lo nuevo a partir de lo viejo. Nuestra visión es incorporar materiales reciclados en cada nueva edificación.

En este sentido, también cabe destacar que ciertos productos y soluciones favorecen la reutilización del agua de lluvia para su aprovechamiento, así como la inercia térmica y la reducción del efecto “isla de calor”, lo que se traduce en un menor consumo energético del propio edificio.

Igualmente, fomentamos el **uso responsable de las materias primas por nuestros proveedores**, al incorporar criterios de sostenibilidad y, concretamente de circularidad, en los procesos de compra y contratación de colaboradores.

Asimismo, a través de nuestra adhesión y participación activa en el Grupo Español de Crecimiento Verde, Forética y el Grupo de Acción de Economía Circular y otras asociaciones, colaboramos con el resto de agentes implicados en la cadena de valor, de forma que podamos avanzar conjuntamente hacia una economía circular.



4.2. PROYECTOS CIRCULARES

Proyecto ECCO2

En 2022, en Holcim España hemos seguido avanzando en el Proyecto ECCO2, a través de la **Joint-Venture** que conformamos junto a Carbon Clean y Sistemas de Calor. El propósito de este proyecto es desarrollar una **planta de tecnología avanzada para la captura de CO₂** en nuestras instalaciones de Carboneras (Almería), por lo que se trata de un proyecto de descarbonización con enfoque de circularidad para minimizar las emisiones de CO₂ a lo largo de su cadena de valor.

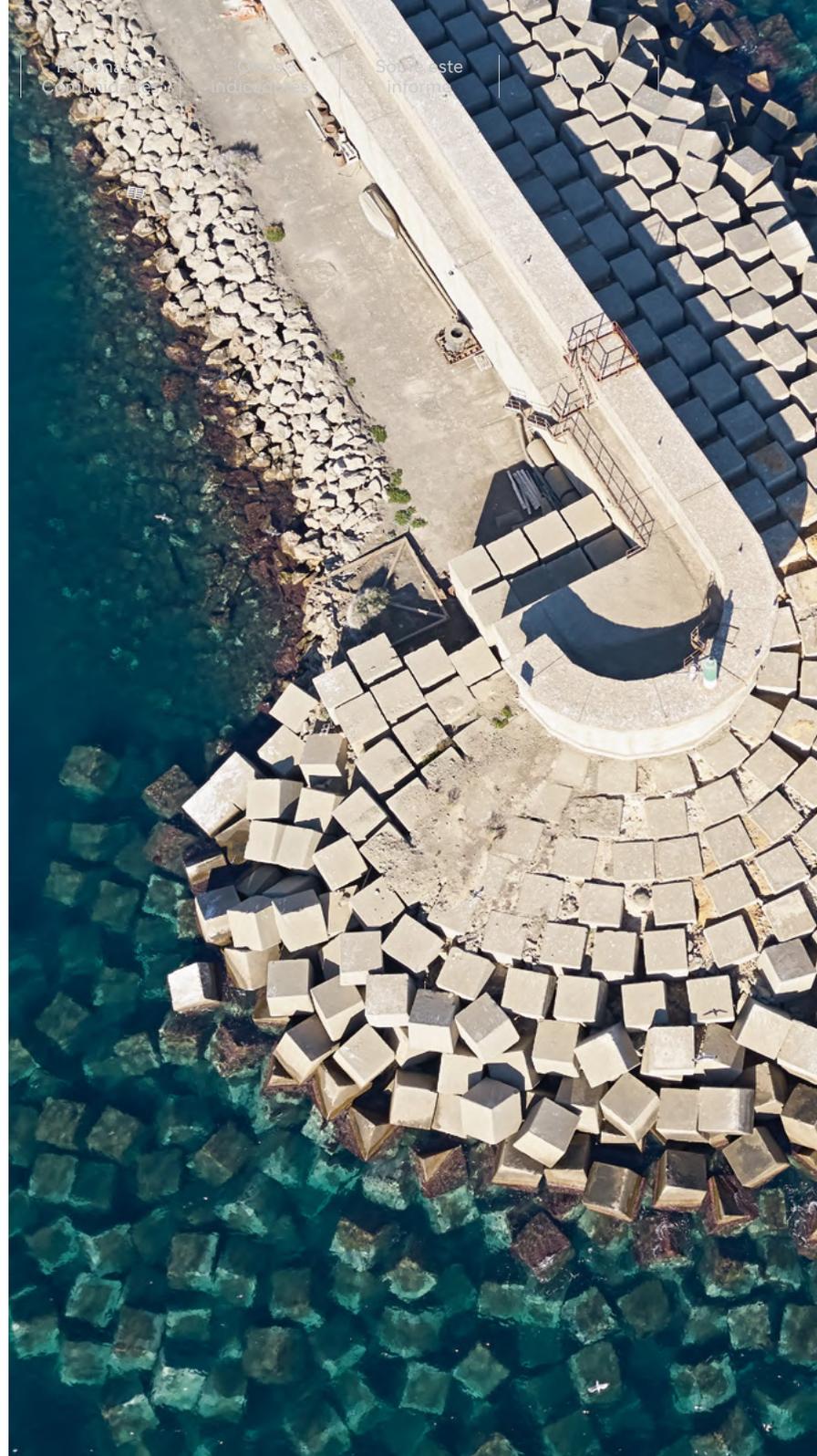
Con esta iniciativa se capturará y tratará el CO₂ de las emisiones generadas durante el proceso de fabricación, para su posterior uso por el sector agrícola en invernaderos locales. De esta forma, destinamos el dióxido de carbono tratado a la **mejora de la productividad de los cultivos** a través de la "fertilización carbónica", un proceso innovador que ya se está utilizando en invernaderos y que potencia la fotosíntesis natural de las plantas.

Su puesta en marcha está prevista para 2025, y comenzará a funcionar con un **objetivo de captura inicial del 10% de las emisiones de dióxido de carbono** de la fábrica de Carboneras.

GO CIRCULAR

En 2022, el Grupo Holcim inició la circunnavegación por el mundo a través de GO CIRCULAR, con el objetivo de **inspirar la acción para preservar los ecosistemas** desde el océano hasta la tierra, con una llamada a la acción para acelerar el cambio hacia un estilo de vida circular.

Así, GO CIRCULAR ha navegado alrededor del mundo, simbolizando el viaje de Holcim para alcanzar las cero emisiones netas, siendo la economía circular la clave para ello. Con la premisa de competir por el progreso, el equipo a bordo ha **recogido muestras de agua para avanzar en la ciencia marina**.



Circular Explorer

En 2021, el Grupo Holcim lanzó el **Circular Explorer**, un catamarán diseñado y construido con el objetivo de recuperar y reciclar residuos de plástico de ríos y mares, así como promover una economía circular basada en los principios de **reducir, reusar y reciclar**. Esta es la primera solución de su tipo, gracias a la que se pueden recuperar hasta cuatro toneladas de basura marina cada día.

Circular Explorer opera únicamente con energía solar y ha sido diseñado para ser 100% reciclable. El proyecto se vertebra en torno a **tres pilares**, en los que hemos seguido trabajando en 2022:

Reciclaje

Transformamos el material recuperado en nuevos recursos. Así, hasta los residuos no reciclables se convertirían en una fuente de energía alternativa.

Educación

Compartimos los beneficios de la economía circular y enseñamos a las generaciones futuras maneras de conservar los océanos gracias a los talleres comunicativos, sesiones de a bordo y eventos de limpieza que desarrollamos.

Ciencia

Usamos y comunicamos los datos recopilados por el catamarán durante sus travesías para ayudarnos a crear mejores soluciones para el futuro.



Proyecto Plastics2Olefins

Desde Holcim España, colaboramos junto a doce socios más en este nuevo proyecto puesto en marcha en 2022 y que tendrá una duración de cinco años. Se trata del **proyecto europeo Plastics2Olefins, Recycling plastic waste into high-value materials- Closing the Loop.**

Con esta iniciativa se busca probar un nuevo sistema de reciclado de plásticos basado en la pirólisis a alta temperatura, lo que permitirá reducir en más de un 70% las emisiones de gases de efecto invernadero a lo largo del ciclo de vida de este material, en comparación con los procesos de reciclado existentes para los residuos plásticos sin clasificar.





NATURALEZA

Conservar el entorno que nos acoge y nos proporciona los servicios ecosistémicos tan valiosos para el desarrollo de nuestra actividad es imprescindible para preservar la biodiversidad y los recursos hídricos.

5.1. RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

Al reconocer la gran dependencia de nuestra industria de los recursos naturales, desde Holcim estamos contribuyendo a construir un futuro positivo para la naturaleza. Así, el cuidado de la naturaleza se constituye como una de las principales áreas de actuación a llevar a cabo.

De esta forma, nos alineamos en la consecución de los siguientes **ODS**:



Para ello, nos centramos en velar por la protección de los recursos naturales que nos rodean, con el fin de lograr un impacto positivo medible en agua y biodiversidad.

Para materializar esta ambición, trabajamos para que la biodiversidad de los espacios mineros sea mayor tras finalizar nuestra actividad, a través de la restauración de las canteras. Por tanto, desde Holcim España mantenemos un fuerte compromiso con el **avance en la conservación de la diversidad y el patrimonio natural**.

Nuestros compromisos para la protección de la biodiversidad



Generar un **impacto positivo neto medible en biodiversidad para 2030**, respaldado por el sistema de reporte *Biodiversity Indicator and Reporting System* (BIRS).



Llevar a cabo **planes de rehabilitación** en el 100% de nuestras canteras para 2022.



Utilizar el **sistema de reporte global BIRS** en todas nuestras localizaciones para 2024.



Evaluar a aquellos proveedores que tengan un mayor impacto ambiental para 2022, con el fin de identificar y gestionar el riesgo de sus operaciones.



Lograr que cinco de nuestras canteras sean positivas para la naturaleza en 2027 a través de la aplicación de **Planes de Gestión de la Biodiversidad**.

Para alcanzar los compromisos que nos hemos fijado, trabajamos con colaboradores que conocen los ecosistemas locales y nos ayudan a contribuir de forma positiva en el entorno.

- **Trabajamos con expertos en conservación de la naturaleza**, que nos ayudan a identificar los riesgos y oportunidades de los espacios mineros.
- Realizamos constantes acciones innovadoras en **colaboración con universidades, asociaciones, administraciones públicas**, etc.
- Estamos presentes en numerosas **organizaciones relacionadas con la sociedad**.

En Holcim España, somos conscientes de la **dependencia de nuestra actividad del medio natural**. Las materias primas como caliza, arcilla, yeso o puzolana tan necesarias en nuestros procesos productivos son extraídas de las canteras. Asimismo, necesitamos otros recursos como combustibles fósiles, papel, madera o redes de consumo y saneamiento para el abastecimiento de agua industrial.

Por otro lado, los **servicios ecosistémicos culturales** como el paisaje o la educación ambiental juegan también un papel de gran relevancia en nuestros proyectos de rehabilitación de canteras, por lo que los incorporamos como parte fundamental.



Las **principales actuaciones** para proteger los espacios naturales que llevamos a cabo se centran en:



Recuperar hábitats naturales.



Contribuir a la **recuperación de especies polinizadoras** que facilitan la reproducción de las plantas al transportar el polen.



Erradicar las especies invasoras e introducir aquellas autóctonas.



Prevenir las inundaciones y **favorecer la infiltración de agua en el suelo**.



Potenciar la función de estos parajes como **servicio a la comunidad**.

Nuestro impacto positivo en la naturaleza



Indicadores de biodiversidad en canteras bajo nuestra gestión actual y proyectos de restauración finalizados ya fuera de gestión:



+1.100
hectáreas rehabilitadas



15
canteras íntegramente restauradas



+85.000
plantas de 133 especies diferentes utilizadas



6 canteras donde trabajamos con polinizadores silvestres mediante especies vegetales nutricias, instalación de niales o colmenas para atraer enjambres silvestres, monitorización de mariposas, escarabajos, fringílicos, etc.

11 canteras, además de 5 fuera de gestión, donde potenciamos la presencia de **humedales y charcas temporales** capaces de albergar vegetación acuática y ofrecer zonas de descanso y reproducción para anfibios y aves, así como servir como bebedero y zona de alimentación a los animales del entorno natural.

2 canteras donde realizamos **control y retirada de especies exóticas invasoras** que producen impactos negativos sobre la biodiversidad del entorno.

11 canteras, además de 3 fuera de gestión, en las que contamos con **acuerdos en pro de la conservación**, de las cuales 8 se dedican a la educación ambiental y uso público libre o guiado por expertos en conservación del patrimonio natural.

13 canteras, además de 3 fuera de gestión, donde hemos puesto en marcha actuaciones para la **recuperación o fomento de especies protegidas**.

5.2. REHABILITACIÓN ECOLÓGICA DE CANTERAS

Para poder identificar correctamente los riesgos y oportunidades de cada espacio minero, trabajamos con expertos en conservación de la naturaleza, como universidades, asociaciones conservacionistas o administraciones públicas.

Asimismo, utilizamos la **metodología BIRS**, que hemos desarrollado junto a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), a través de la que podemos determinar el nivel de esos riesgos y oportunidades para la biodiversidad al tiempo que hacemos seguimiento y monitorizamos la evolución de la flora y fauna de la zona correspondiente.

Durante 2022, hemos participado en las actuaciones llevadas a cabo por el grupo de trabajo de Capital Natural creado en 2021 por el Grupo Español para el Crecimiento Verde. Este grupo de trabajo tiene como objetivo crear una **hoja de ruta sobre la biodiversidad y el capital natural**, que será trasladada a las administraciones públicas.

Por otro lado, nos hemos sumado a la iniciativa **Nature Business Ambition de Forética**, con el fin de impulsar la ambición, promover la acción y construir las alianzas necesarias para contribuir a la recuperación de la naturaleza, con el objetivo global de conseguir un planeta “Nature-Positive” en 2030.



De las 31 canteras que están bajo nuestro control, 15 están totalmente restauradas con actuaciones destinadas al desarrollo y protección de la biodiversidad, abarcando más de 1.100 hectáreas.

En 2022, este trabajo de rehabilitación ha recibido diversos reconocimientos:

- **Premio Nacional Desarrollo Sostenible de Restauración** otorgado por la Federación Nacional de Fabricantes de Áridos (ANEFA).
- Mención especial a nivel europeo en los **Premios Europeos de Desarrollo Sostenible de la UEPG SD 2022**.

Proyectos destacados en restauración de canteras

La Chanta (Madrid)

El trabajo de rehabilitación realizado en la cantera de la Chanta consistió en el desarrollo de un nuevo **paisaje geomorfológicamente estable y funcional** que transporta, de forma eficiente y no erosiva, escorrentía y sedimentos a través de canales fluviales artificiales. De esta forma, primamos la biodiversidad y apostamos por la recuperación de hábitats y especies.

En 2021, tras la rehabilitación, firmamos un **acuerdo de custodia con la ONG Brinzal**, para la monitorización y protección de la biodiversidad en el nuevo entorno, centrándonos en la evolución de diversos grupos faunísticos y comunidades vegetales. De esta forma, reforzamos nuestra apuesta por la creación de espacios destinados a uso científico, público y educativo a través del programa de restauración de canteras.

Durante 2022, se han celebrado numerosas actividades en la Chanta

al objeto de **sensibilizar sobre la importancia de la biodiversidad**:

- **Primera Jornada de Puertas Abiertas de La Chanta**, que contó con la asistencia de más de 160 personas a las que les presentamos el proyecto y les dimos a conocer el espacio.
- **Jornada para analizar la Hoja de Ruta en Minería** y debatir sobre los aspectos clave de biodiversidad en la industria cementera a la que acudieron miembros del MITECO.
- Jornada técnica como punto de encuentro donde **debatir acerca del futuro sostenible de la actividad minera**. Acudieron personas procedentes de empresas y agentes relacionados con la conservación del patrimonio natural y la industria extractiva, así como representantes de la administración pública.

Laguna Medina (fábrica de Jerez, Andalucía)

Tras finalizar la restauración de la zona de Cerro Colorado en 2021, hemos iniciado un proyecto de potenciación de la biodiversidad en la zona de San Gaspar, situada al lado de la fábrica. El objetivo es rehabilitar el espacio mediante la creación de diversos hábitats.

Yepes-Ciruelos (fábrica de Villaluenga de la Sagra, Castilla-La Mancha)

A través del Centro de Interpretación de la Naturaleza “La Mesa de Ocaña”, se fomenta el uso público de la zona. Esta área destaca por tratarse de un espacio en el se pueden mostrar los valores ambientales del entorno de la cantera gracias al propio centro y al observatorio de aves, itinerarios botánicos, rutas turísticas y zonas de recreo y esparcimiento.

Asimismo, se han llevado a cabo actuaciones enfocadas en minimizar el riesgo de incendios, así como promover y conservar la biodiversidad en zonas contiguas.



Apostamos por generar un impacto positivo en la biodiversidad.

Cerro Gordo (fábrica de Villaluenga de la Sagra, Castilla-La Mancha)

En 2022, hemos continuado trabajando, en coordinación con la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), el convenio firmado en 2021 con el Ayuntamiento de Granátula de Calatrava y la Asociación para el Desarrollo del Campo de Calatrava para la ampliación del Volcán-Museo de Cerro Gordo.

Con este proyecto se pretende mantener la investigación y educación ambiental sobre los procesos geológicos de la zona, así como poner en valor el patrimonio natural del vulcanismo local ayudando a su divulgación, conservación y explotación sostenible de suelos.

Salt del Llop (fábrica de Sagunto, Valencia)

En nuestra fábrica de Sagunto, contamos con un acuerdo con la Asociación al Servicio de la Polinización Forestal (ASAF) al objeto de ser acompañados en los proyectos de biodiversidad que llevamos a cabo en la Comunidad Valenciana.

En el marco de este convenio, realizamos actuaciones como la instalación de **colmenas de abejas**, en colaboración con un apicultor especializado, para facilitar la polinización natural de la vegetación y contribuir a la recuperación de las abejas melíferas.

Las Hoces del Cabriel (Villargordo del Cabriel, Valencia)

En este espacio, hemos llevado a cabo la **construcción de un punto de alimentación de las grandes águilas**. Asimismo, hemos renovado el acuerdo con la Universidad de Valencia para el seguimiento de esta especie y su entorno.

Turó de Montcada y Parque del Garraf (Cataluña)

Desde 2013, trabajamos con ACER (Asociación para la Conservación del Entorno y la Investigación) en el marco de un Acuerdo de Custodia para compatibilizar el uso del territorio con la conservación de los elementos naturales, paisajísticos y patrimoniales de El Turó de Montcada i Reixac para que puedan ser disfrutados por todas las personas.

A este respecto, en 2023 se ha iniciado la ampliación del espacio público de El Turó, con casi **30 nuevas hectáreas de gran valor ambiental y ecológico**.

Respecto a la cantera de Garraf, hemos participado en el acuerdo entre el Gremi d'arids y la Diputación de Barcelona para el **seguimiento del águila perdicera** en el entorno. Igualmente, hemos colaborado en la elaboración del informe de **caracterización de los nidos de la collalba negra**.



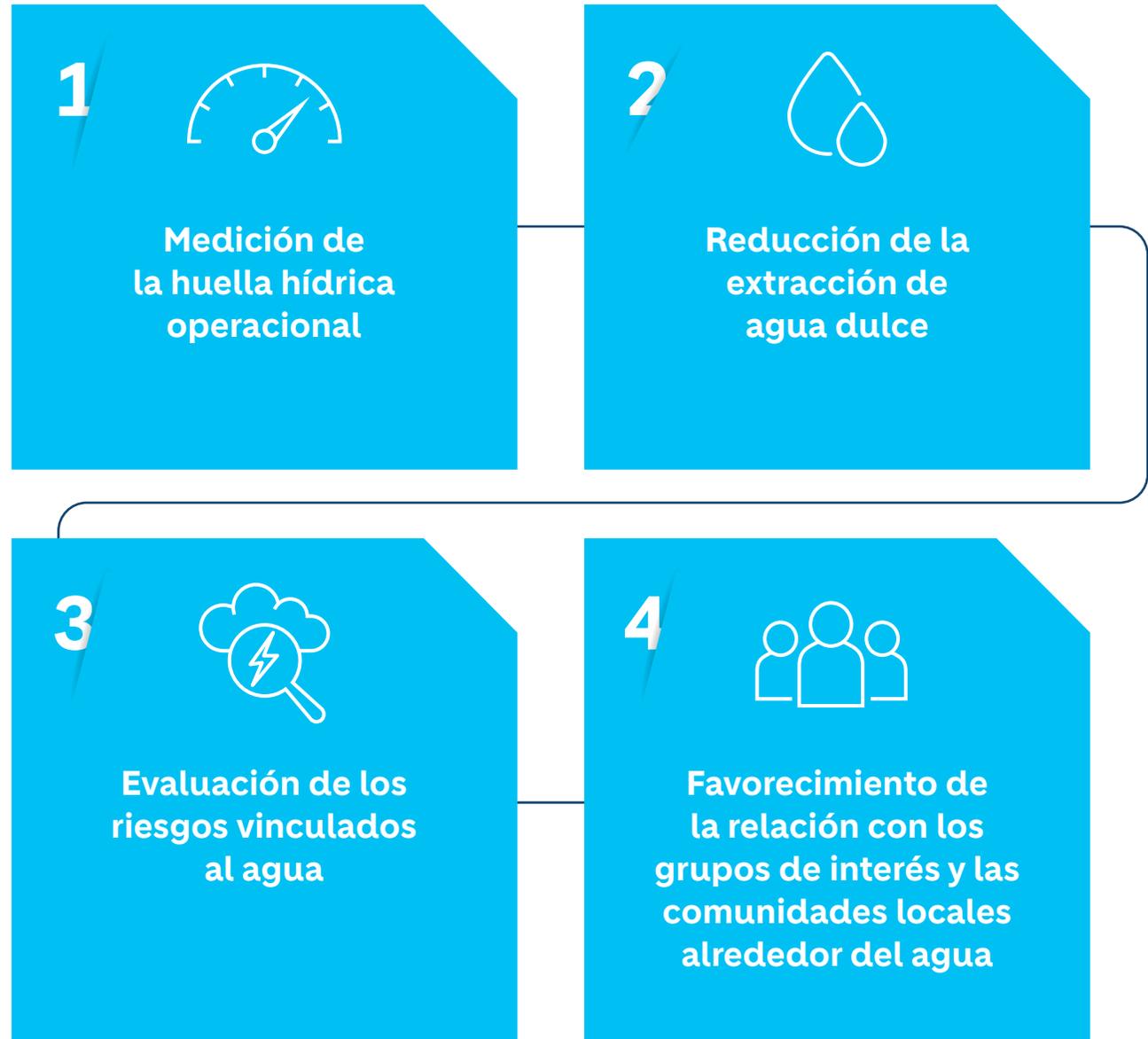


Además de estas iniciativas en las distintas canteras, en 2022 hemos continuado llevando a cabo **iniciativas de revegetación**, que se han centrado en el desarrollo de actuaciones de mantenimiento de las especies plantadas en años anteriores y reposiciones puntuales.

5.3. CONSUMO RESPONSABLE DEL AGUA

La gestión adecuada de los recursos naturales que utilizamos es fundamental en nuestra actividad, siendo el agua un activo esencial en distintas fases. Por ello, estamos llevando a cabo constantemente actuaciones que permitan reducir su utilización mediante el fomento de un uso responsable de este preciado recurso.

Nuestras **acciones** para evitar la contaminación y reducir el riesgo de agotamiento de agua son las siguientes:

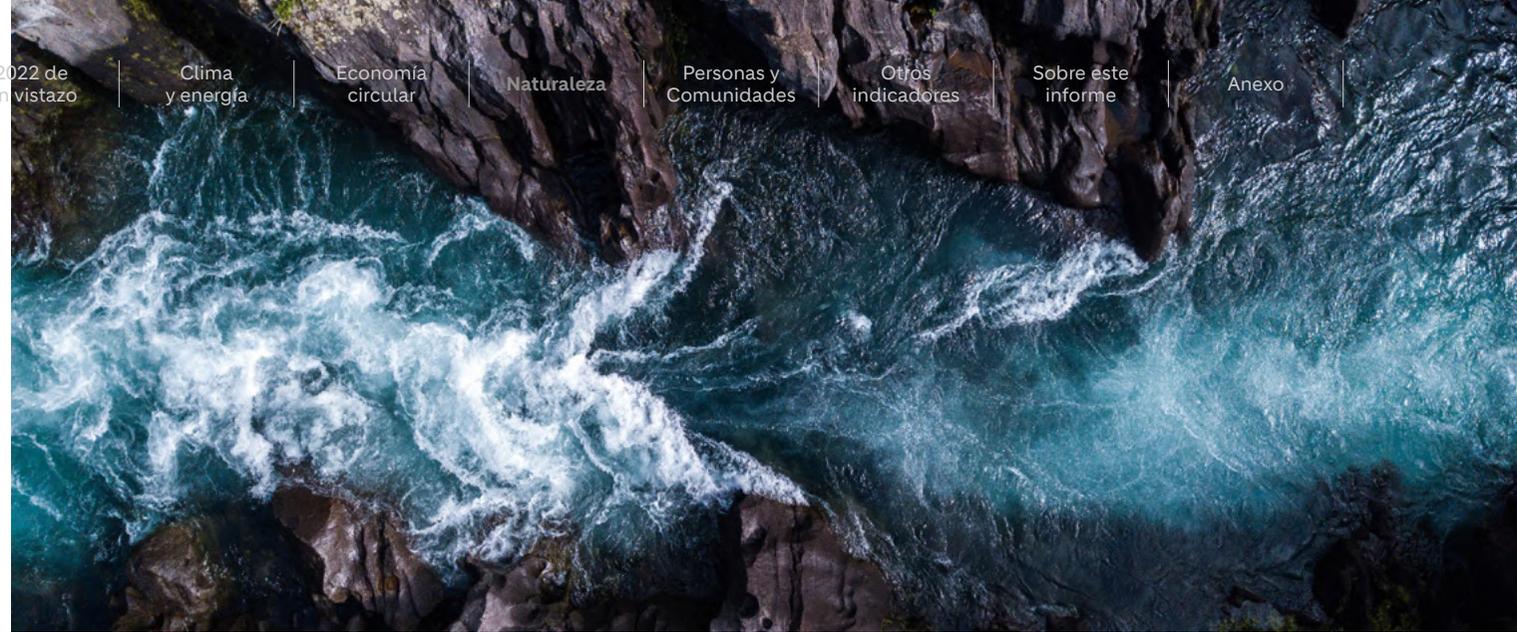


Medición de nuestra huella hídrica operacional

Para tener un control y seguimiento del consumo del agua, imprescindible en la toma de decisiones de gestión de este recurso adecuadamente.

Asimismo, gracias a la aplicación Aqueduct Atlas medimos aquellas zonas donde operamos en las que existe riesgo hídrico. Actualmente, un 40% de nuestras plantas se encuentran en zonas con riesgo medio-alto por situación de escasez de agua. Esto nos permite identificar aquellas fábricas en las que debemos reforzar nuestras acciones para incrementar la eficiencia en el uso del agua.

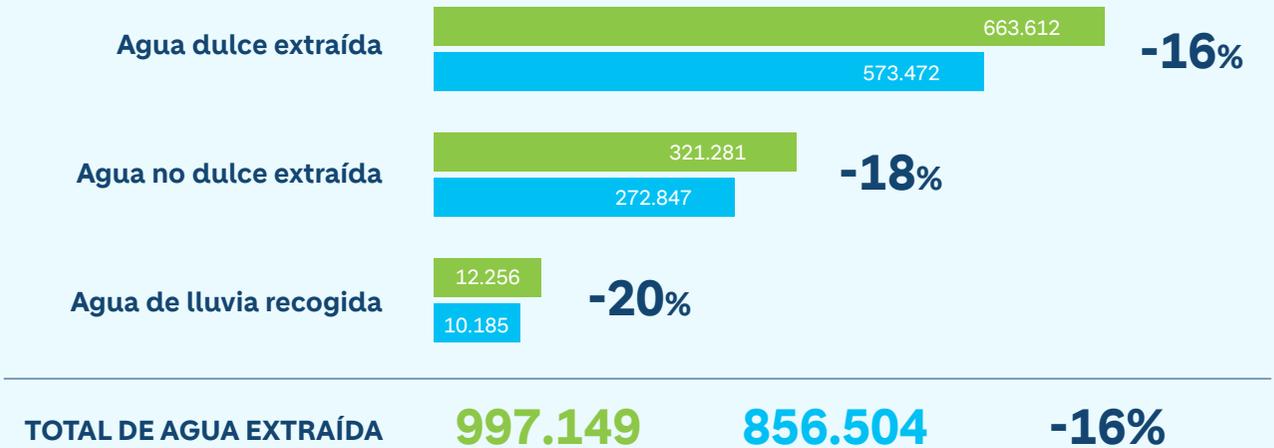
En 2022, hemos reducido un 16% el consumo de agua con respecto a 2021.



Nuestro consumo global de agua en Holcim España (m³)

(*) Datos actualizados en base al nuevo sistema de reporting ICARE.

● 2021 ● 2022 ● Variación





En Holcim, nos hemos fijado como objetivo **reducir la captación de agua dulce para 2030 a 262 litros/tonelada de cemento**, estableciéndose como meta intermedia para 2022 los 291 litros/tonelada de cemento.

Reducción de la extracción de agua dulce

A través de la optimización del uso y reutilización y reciclaje de agua de diferente procedencia.

Para minimizar la extracción de agua dulce, sobre todo en instalaciones situadas en áreas de riesgo hídrico, aplicamos medidas como el uso de agua depurada procedente de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR), como en el caso de Villaluenga, o el uso de agua de desaladora, que realizamos en la planta de Carboneras.

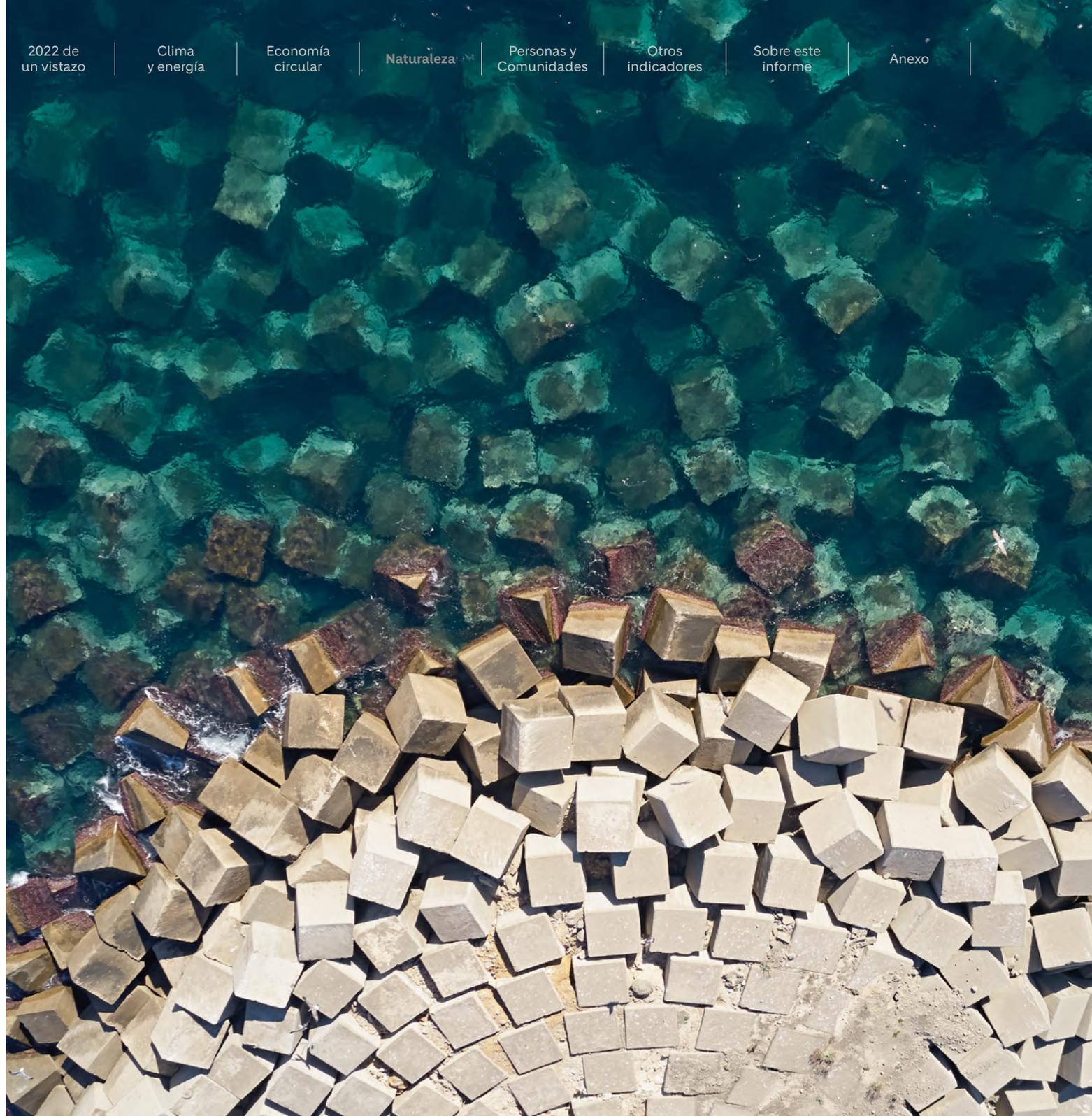
Por otro lado, también contribuimos al aprovechamiento de los recursos hídricos a través de los productos y soluciones que comercializamos, destacando nuestro producto altamente innovador, **Hydromedia**. Se trata de un hormigón drenante de última generación que permite una recarga natural del agua subterránea mediante la absorción de aguas pluviales en entornos urbanos, al tiempo que minimiza el riesgo de inundación y el deslizamiento del pavimento.

Evaluación de riesgos vinculados al agua

Gracias a las revisiones correspondientes que verifiquen su buen estado, para evitar su pérdida de calidad.

Interacción con los grupos de interés y las comunidades locales en torno al agua

Con el fin de compartir conocimientos y experiencias para mejorar en la gestión, trabajando para adaptar nuestras soluciones a las condiciones locales de cada zona.





PERSONAS Y COMUNIDADES

Avanzar en el camino hacia la sostenibilidad también implica trabajar para generar un impacto positivo en las personas, tanto las que forman parte de la compañía como las de la sociedad que nos acoge.

6.1. NUESTRAS PERSONAS

Nos esforzamos para crear un espacio laboral seguro y saludable, así como impulsar el desarrollo profesional de nuestro equipo para que todas las personas puedan crecer y prosperar, siempre en un entorno de diversidad e igualdad.

En Holcim España, consideramos que cada persona contribuye con algo único, por lo que impulsamos un equipo humano enfocado en **aportar valor e inspirar a los demás**, para así crear de forma conjunta las construcciones más innovadoras y sostenibles.

En definitiva, trabajamos con pasión en lo que hacemos, promoviendo el talento y la colaboración para sacar lo mejor de las personas que forman parte de nuestro equipo cada día.



714

profesionales forman parte de la plantilla consolidada de Holcim España.

Pilares de nuestra gestión de recursos humanos



Construcción de un entorno seguro y saludable con las mejores condiciones de trabajo posible.



Desarrollo de un lugar de trabajo agradable con equipos diversos e inclusivos.



Gestión del talento mediante la atracción y retención de los mejores profesionales del sector.



Generación de oportunidades para aumentar el potencial a través de programas de desarrollo integral.



Reconocimiento y recompensa a la excelencia en el trabajo premiando el alto rendimiento.

A escala global, desde el Grupo Holcim solo operamos donde existe una estricta regulación laboral que siempre es respetada.

En Holcim España, nuestra prioridad dentro de la estrategia de Recursos Humanos es asegurar el **bienestar y la protección de empleadas y empleados** gracias a:



Remuneraciones justas y adecuadas.



Igualdad de oportunidades y diversidad.



Planes de **formación** anual.



Respeto a los **derechos humanos**.



Programas para la **salud y seguridad**.



Canales de **comunicación** interna.



Conciliación de la vida laboral y familiar.

Retribución justa y adecuada

Contamos con una política para **garantizar que las personas que forman parte del equipo reciban una retribución justa**. Así, aseguramos una equidad interna, al tiempo que contribuimos a la competitividad externa.

En Holcim España, la retribución de parte del equipo se fija en base a las tablas salariales establecidas en el convenio de aplicación. En aquellos casos en los que la retribución no viene establecida por el convenio y, por tanto, las trabajadoras y trabajadores están sujetos a evaluaciones de desempeño, se cuenta con bandas salariales que siguen las directrices del Grupo basadas en estudios de mercado del lugar en el que estemos operando.

Asimismo, aplicamos un **sistema de bonus** a través del que pretendemos impulsar el rendimiento y asegurar que las personas sean recompensadas con base en su contribución al resultado empresarial.

En 2022, el salario más bajo de Holcim España estuvo por encima del salario mínimo interprofesional en un 42%.



Horas de formación por área en 2022



18.101

Total de horas de formación en 2022

698
horas en compliance

3.930
horas en seguridad, salud y medio ambiente

585
horas en habilidades de liderazgo

11.035
horas en formación técnica

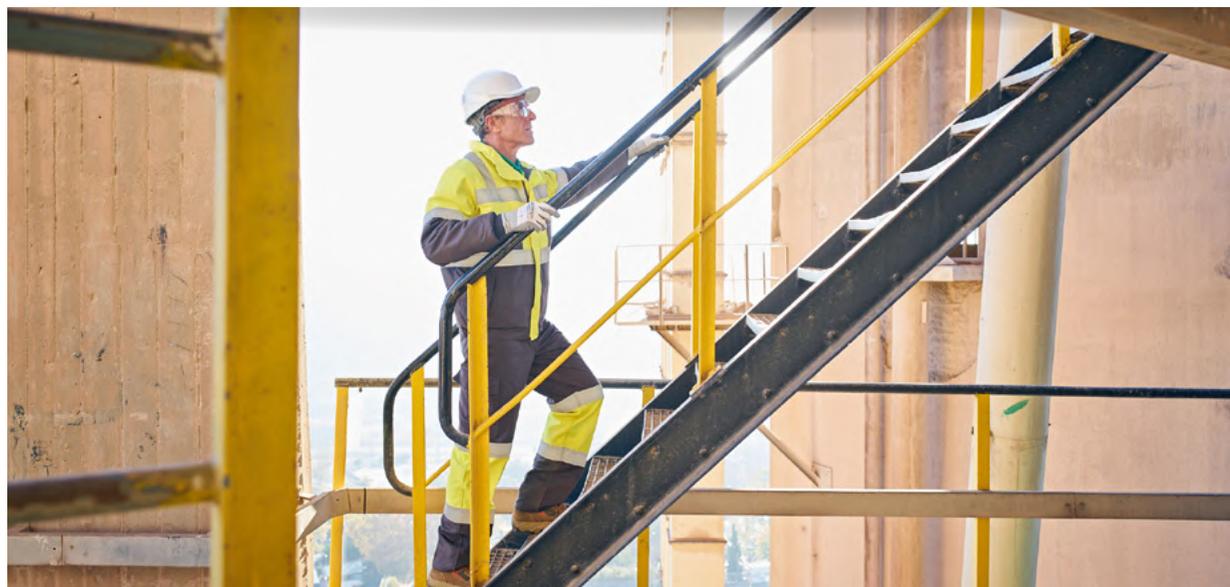
431
horas en comercial

1.422
horas en otras formaciones

Formación para nuestros profesionales

Para **favorecer el desarrollo profesional y personal** a largo plazo y mantener la alta capacitación que exige el trabajo de nuestros empleados y empleadas, ofrecemos una amplia variedad de programas formativos. De esta forma, les brindamos la posibilidad de desarrollar sus habilidades en diversas áreas como finanzas, salud y seguridad, ventas, productos y soluciones, y cumplimiento.

En 2022, hemos impartido un total de 18.101 horas de formación, lo que supone un promedio de 26 horas formativas por empleado.



Salud y seguridad

La salud y seguridad de nuestros empleados es prioritaria en Holcim España, por lo que nos hemos fijado los siguientes **compromisos**:



Objetivo fundamental de **cero daños**.



Condiciones de trabajo **saludables y seguras**.



Sistema de **Gestión de Salud y Seguridad global**.



Cumplimiento de requisitos legales, del sector y corporativos.



Información en materia de salud y seguridad a los grupos de interés.



Interrupción de cualquier trabajo con riesgo.



Para cumplir con los referidos compromisos, estamos llevando a cabo numerosas **actuaciones en materia laboral**. Destacamos las siguientes actividades y herramientas que ponemos al servicio de nuestros empleados y empleadas:

iCare

Herramienta que da soporte a los principales procesos del Sistema de Gestión de Salud y Seguridad. En particular, permite que las personas empleadas puedan trasladar sus propuestas de mejora, a las que se les da seguimiento por parte de la propia Dirección de la compañía posteriormente.

Servicio de Prevención Mancomunado

Asume las disciplinas de seguridad en el trabajo, ergonomía y psicología aplicada, e higiene industrial. Asimismo, este servicio, al igual que el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad, es objeto de auditorías legales bianuales por parte de una entidad externa.

Formación en seguridad y salud

Con 3.930 horas formativas impartidas en 2022 en la materia. De esta forma, se sitúa como la segunda área en la que invertimos más horas de formación.

Comités de seguridad

En cada una de nuestras fábricas de cemento y en oficinas centrales, y un **delegado de seguridad y salud** por cada planta de hormigón.

Buenas prácticas

Entre las que podemos destacar en 2022 las siguientes:

- **Separación de vehículos y peatones** en almacenes mediante barreras y sistemas de alarma.
- **Supresión del riesgo de caída de altura** en el cambio de luminarias.

- **Eliminación del riesgo de atrapamiento** en básculas de carga a granel.

Higiene industrial

Destacando la creación de protocolos para evitar la posible exposición a polvo ambiental y reducir el riesgo de contaminación acústica. Igualmente, en cuanto al ruido, hemos desarrollado mapas que permiten determinar en qué lugares debe usarse protección.

BH Bienestar

Programa creado durante 2022 al objeto de atender a los posibles problemas psicosociales de nuestras personas empleadas gracias a la puesta a su disposición de los siguientes servicios:

- Atención psicológica ilimitada.
- Sesiones de *coaching*.
- Programas sobre temas críticos.

Boots on the Ground

Programa implantado a finales de 2021, para acercar el trabajo de campo a cada gerente y supervisor mediante una aplicación, mejorando la prevención de riesgos.



Por último, en este ámbito podemos destacar los resultados obtenidos en 2022 gracias a las medidas de prevención llevadas a cabo:

50%
Reducción de la tasa de siniestralidad con respecto a 2021

0
Enfermedades profesionales registradas

Diversidad, inclusión e igualdad de oportunidades

En el pilar estratégico de nuestra compañía *Prosperar con nuestras comunidades*, fijamos como idea clave para su desarrollo la creación de una **cultura corporativa basada en la diversidad y la inclusión**.

Por tanto, asegurar la **igualdad de oportunidades** para todas las personas, de forma que se evite cualquier tipo de discriminación por razón de raza, género, orientación sexual, religión u otra cuestión, es una de nuestras prioridades en Holcim España.

Estos compromisos aparecen reflejados en nuestro **Código de Conducta Empresarial**, donde promovemos un lugar de trabajo inclusivo y justo que fomente el respeto en todos los ámbitos. Con ello, impulsamos una igualdad efectiva en la contratación de profesionales, la formación y las promociones internas, así como en los demás aspectos de la relación laboral del equipo humano. De este modo, aseguramos un **ambiente libre de violencia** o comportamientos abusivos, además de rechazar cualquier forma de acoso.

Para asegurar el cumplimiento del Código, se establece que cualquier comportamiento contrario a éste debe ser trasladado al supervisor inmediato o a las áreas de Recursos Humanos, Auditoría Interna, Control Interno, Seguridad o *Compliance Officer* local, según corresponda.

Además, se pone a disposición de las personas empleadas la **Línea de Integridad** para aquellos casos en los que las vías anteriores no respondan satisfactoriamente o resulten incómodas para la persona que ha de trasladar la comunicación.



En Holcim España contamos con personas de diversos orígenes étnicos, culturas, religiones, edades, capacidades, condiciones médicas, razas, identidades sexuales, géneros, ideologías y afiliaciones a grupos políticos, organizaciones sindicales o minoritarias, siendo todas bienvenidas.

**READY TO ACCELERATE
GREEN GROWTH!**



Desde 2021, trabajamos en la aplicación de nuestro **Plan de Diversidad**, a través del que queremos ofrecer un entorno equitativo para todas las personas que integran Holcim España. Uno de sus objetivos es que para 2026 se haya incrementado la presencia de mujeres del 18 al 25% en nuestros equipos.

Apostamos también por el desarrollo de **políticas de paridad salarial** con la finalidad de detectar posibles brechas salariales e implementar en su caso acciones correctivas.

Carmen Díaz ha sido nombrada Directora General de Holcim España, la primera mujer en la historia del sector en ocupar el cargo de máxima representante.



En 2022, la Fundación Prodis nos concedió un reconocimiento por la apuesta por la inclusión social.

Asimismo, en 2022 hemos vuelto a participar en el **Programa de Mentoring** con la Professional Women's Network (PWN Madrid), con el que se busca impulsar el desarrollo de la carrera profesional, el conocimiento y el *networking*. De nuestro equipo, han participado un total de 14 mujeres.

Por otro lado, en nuestra **apuesta por la inclusión**, contamos con una cuota del 1,55% de personas con diversidad funcional. Además, disponemos del plan Familia, por el que concedemos ayudas a familiares con discapacidad de las personas que forman parte de nuestro equipo.

Debido a que la actividad industrial de la compañía impide ofrecer una gran variedad de puestos de trabajo a personas con discapacidad, a través de la declaración de excepcionalidad recurrimos a medidas alternativas para cumplir con la ley. Concretamente, mediante el plan Familia que llevamos a cabo en colaboración con la Fundación ADECCO.

En 2022, 10 familias se han beneficiado del Plan Familia de Holcim, a través del que ayudamos a familias con

personas con discapacidad a desarrollar competencias, habilidades y autonomía personal para que puedan desarrollar una ocupación o actividad laboral. Así, acompañamos a las familias y proponemos un plan de acción para la persona con discapacidad.

Por tanto, trabajamos para asegurar la **accesibilidad e integración de personas con discapacidad**. Para ello, colaboramos con entidades como la Fundación Prodis, la Fundación ADECCO a través de su Plan Familia, y la Fundación Juan XXIII, con el fin de potenciar las competencias y habilidades de las personas con discapacidad a través de sus programas de orientación e intervención.

Una de las iniciativas llevadas a cabo, en este caso, con la Fundación Prodis en 2022 ha sido la organización de un mercadillo solidario en nuestras oficinas centrales.

Por otro lado, tenemos un fuerte compromiso con la **conciliación laboral y familiar**. Para favorecerla, en 2022 iniciamos la negociación que incluía la modificación de los convenios que aplican a la mayoría de la plantilla en orden a implantar políticas de trabajo a distancia.

Ética y valores: respetamos los Derechos Humanos

La integridad y un comportamiento ético constituyen valores esenciales de nuestra empresa y su cultura. En línea con estos propósitos, a través de nuestro Código de Conducta Empresarial compartimos una serie de **pautas y guías de conducta para garantizar la integridad** en el lugar de trabajo, las prácticas empresariales y nuestra relación con la comunidad local.

En cuanto al **respeto de los Derechos Humanos**, aplicamos estrictas medidas para evitar la realización de negocios con entidades que lleven a cabo prácticas como la explotación de menores incluyendo el trabajo infantil, castigos físicos, violencia hacia las personas colaboradoras específicamente cuando está basada en género, origen, religión u orientación sexual, trabajos forzados, discriminación ilegal en prácticas de empleo y contratación, provisión de condiciones de trabajo inseguras, pago de salarios (o deducciones) que coloquen a la persona empleada por debajo del salario mínimo o regulaciones ilegales en relación con horas extras.

Nuestras políticas de empleo, por otro lado, están **alineadas con estándares**

internacionales como los impulsados por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), las Líneas Directrices de la OCDE o los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas.

Para el cumplimiento de estos principios y normas contamos con la ya mencionada Línea de Integridad, a través de la que los empleados y empleadas pueden obtener asesoramiento y reportar cualquier situación irregular o sospechosa de incumplimiento del Código o delito.

Asimismo, para asegurar que no se produce ninguna vulneración de los Derechos Humanos, a nivel global contamos con una **herramienta de evaluación** basada en estándares internacionales, que nos permite identificar y evaluar posibles riesgos e incumplimientos en cada país del Grupo. En España, estamos clasificados con un perfil bajo en vulneración de Derechos Humanos, por lo que realizamos una autoevaluación a nivel país de la que resultó la inexistencia de áreas de riesgo.

A lo largo de 2022 no se ha producido ninguna denuncia por posible vulneración de Derechos Humanos.



Comunicación interna

La única forma de conocer las necesidades y expectativas de las personas que forman parte de nuestra empresa, para así poder mejorar, es a través de la escucha activa y el fomento de canales internos de diálogo.

Canales de comunicación con nuestras personas

Reuniones con directivos y de equipo, que favorecen la puesta en común de ideas, la interacción entre las personas que forman parte de la compañía y la actualización de novedades.

Proyectos internos y campañas destinadas a informar sobre cuestiones específicas al equipo.

Intranet, en la que se pone a disposición de todas las personas empleadas información de la empresa y nuestras novedades.

Boletines informativos, para hacer llegar información de interés a las personas del equipo.

Comunicados internos, con los que transmitimos mensajes relevantes.

E-mailing, para facilitar la comunicación entre todas las personas.

Encuentros informales, destinados a reforzar la comunicación de forma cercana.

Apps, como la mencionada previamente Boots on the Ground.

Redes sociales, en las que publicamos las principales noticias de la compañía.

Encuestas, como las denominadas encuestas de clima, que realizamos periódicamente para conocer la opinión y satisfacción de las personas del equipo sobre diversos aspectos de la organización. De esta forma, podemos adoptar acciones correctivas y de mejora.

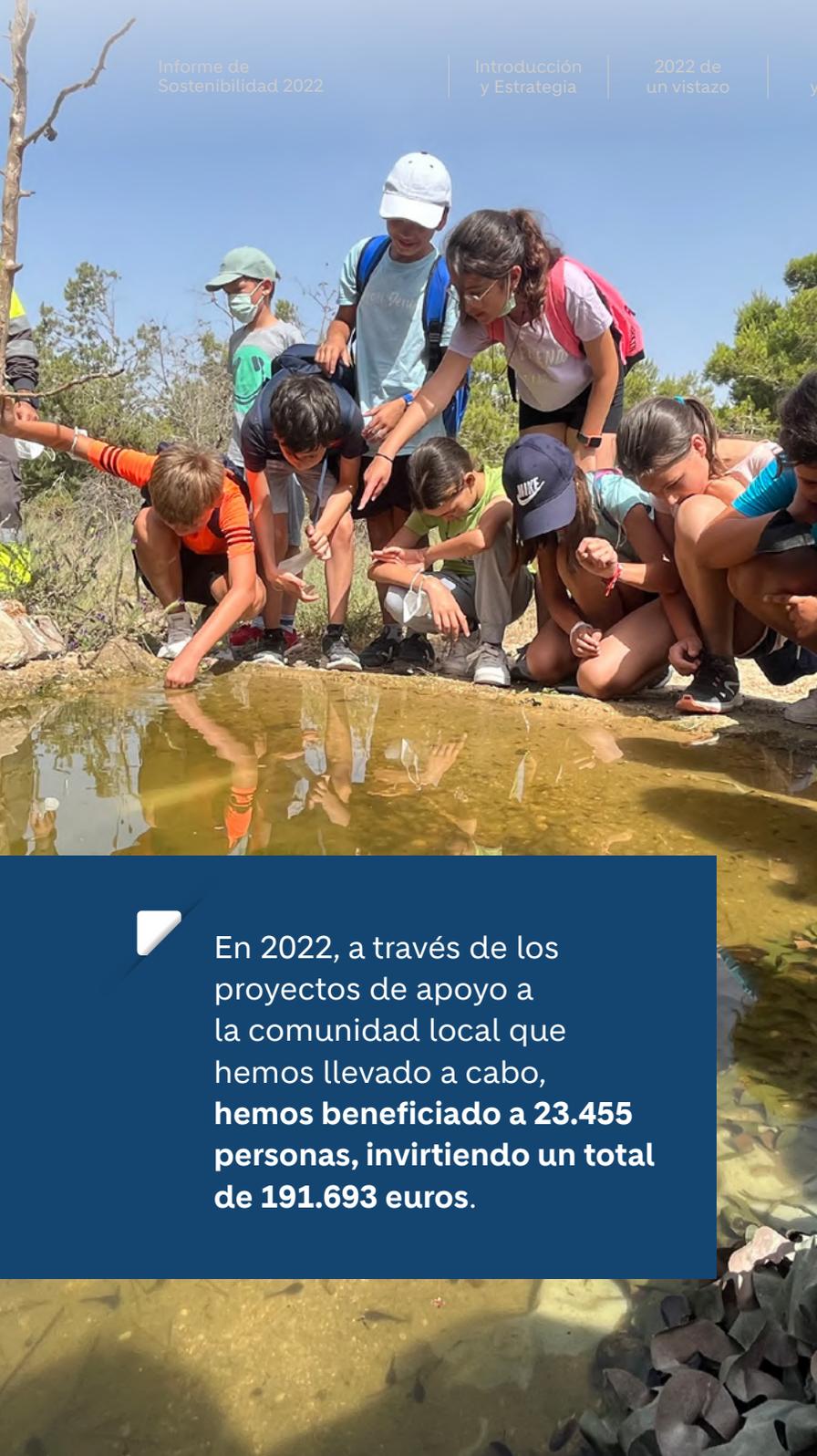
Evaluaciones de desempeño, que llevamos a cabo mediante entrevistas con periodicidad semestral de revisión y valoración del rendimiento, a partir de cuyos resultados fijamos objetivos individuales.

6.2. COMPROMISO CON LAS COMUNIDADES

Nuestra estrategia social en Holcim España se articula con el fin de **promover el desarrollo y prosperidad de nuestras comunidades**, generando un impacto social positivo a través de la protección del entorno en las áreas en las que desarrollamos proyectos, concediendo ayudas para distintas iniciativas sociales y creando valor compartido con la sociedad local.

Hemos completado nuestra estrategia “Personas 2030” en el primer semestre de 2022, enfocada en **crear valor compartido y fomentar el bienestar de las comunidades** en las que operamos.





En 2022, a través de los proyectos de apoyo a la comunidad local que hemos llevado a cabo, **hemos beneficiado a 23.455 personas, invirtiendo un total de 191.693 euros.**

Impacto positivo en la comunidad: nuestras áreas de actuación



EDUCACIÓN Y HABILIDADES

Apoyando el inicio de proyectos novedosos con perspectivas reales de creación de empleo.

Durante 2022, hemos colaborado en 14 proyectos educativos, que han permitido **beneficiar a 7.318 personas.**



SALUD

Mediante la puesta en marcha de campañas educativas para fomentar hábitos de vida saludables.

Durante 2022, hemos participado en 23 proyectos relacionados con la salud, de los que **se han beneficiado directamente 6.345 personas.**



INFRAESTRUCTURA

Llevando a cabo asesoramiento experto en la construcción y rehabilitación de edificios e infraestructuras en municipios cercanos a nuestros proyectos.

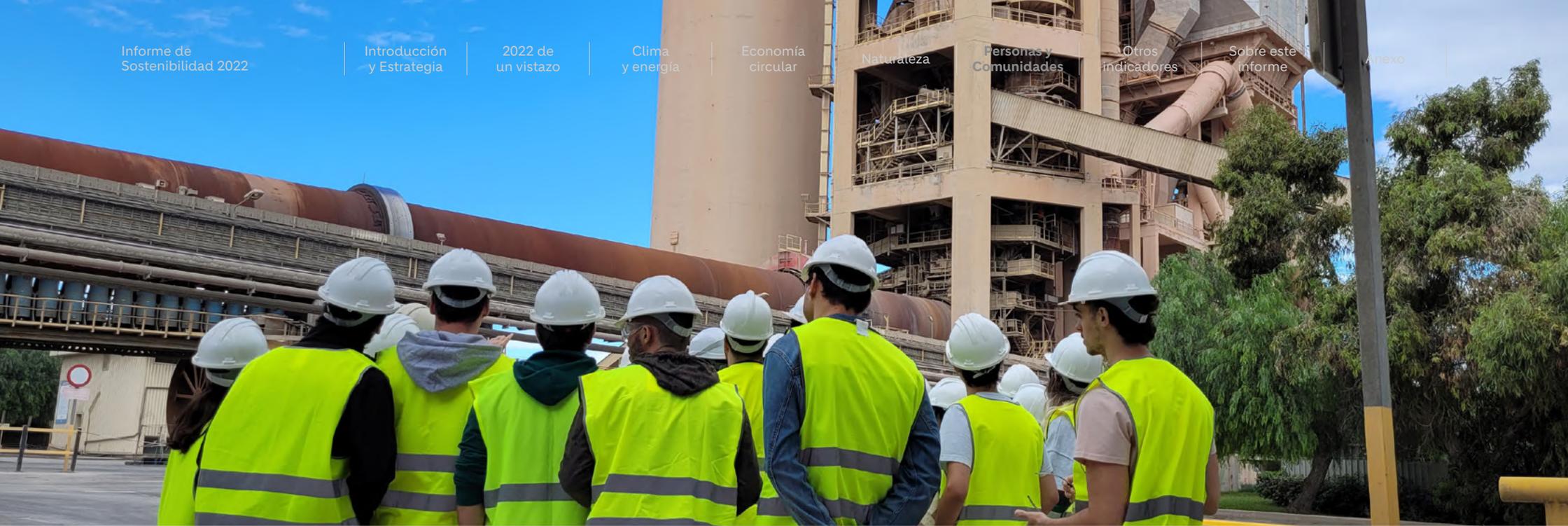
A lo largo de 2022, hemos participado en siete proyectos en el ámbito de la infraestructura, de los que **se han beneficiado 5.018 personas.**



MEDIO AMBIENTE Y OTROS

A través del desarrollo de proyectos para la adecuación y mejora del entorno, restauración de hábitats, reciclaje de residuos, la concienciación sobre la necesidad de proteger nuestro entorno y el apoyo a clubes deportivos inclusivos y actividades deportivas.

En 2022, hemos colaborado en 12 proyectos ambientales, que han permitido **beneficiar a 4.774 personas.**



Canales de comunicación puestos a disposición de las comunidades locales

■ **Comités Locales de Información y Sostenibilidad (CLIS)**, mediante los que coordinamos iniciativas para dar a conocer noticias de interés e impulsar actuaciones en materia de sostenibilidad.

■ **Proyectos colaborativos**, a través de los que desarrollamos acciones que contribuyen al progreso de las comunidades locales.

■ **Jornadas**, enfocadas a dar difusión a temáticas relevantes sobre diversas materias.

■ **Visitas**, desarrolladas en nuestras instalaciones con el fin de dar a conocer los procesos que llevamos a cabo de forma transparente.

■ **Puertas abiertas**, para que las personas interesadas puedan explorar nuestras plantas y conocer nuestros procesos.

■ **Reuniones de diálogo**, abiertas a que todas las personas que así lo deseen puedan aportar su opinión, demandas y necesidades.

■ **Redes sociales**, para informar sobre novedades de interés a todas las personas que nos siguen.

■ **Alianzas**, mediante las que buscamos generar sinergias que nos permitan continuar aportando al progreso y bienestar de las comunidades en las que operamos.

Formación y emprendimiento

En nuestro apoyo a las comunidades locales, impulsamos el progreso social y económico favoreciendo el **emprendimiento y el desarrollo profesional** de los jóvenes para facilitar su acceso al mercado laboral. Para ello, hemos llevado a cabo iniciativas como las siguientes:

- En nuestra fábrica de Sagunto, hemos impulsado el lanzamiento de la X edición del concurso de emprendimiento **“Ponemos la Primera Piedra”**, en la que se ha galardonado con el primer premio a la cooperativa Ah Insect por su proyecto basado en la economía circular. El segundo premio ha sido para la startup valenciana AtriaMove por su idea de *re-commerce* de vehículos eléctricos certificados y con garantía, al objeto de incentivar la movilidad sostenible.
- En la X Edición del **“Premio Mérito Académico”** de la fábrica de Villaluenga de la Sagra, se entregó un premio a Javier Esteban Martín, futuro estudiante de Grado de Ingeniería en Energías Renovables.
- El Día Internacional de la Mujer, en la fábrica de Sagunto, diecisiete mujeres asistieron a la jornada **“Oportunidades laborales de las mujeres en empresas industriales de la comarca del Camp de Morvedre”**.
- En coordinación con la Fundación Universidad-Empresa, hemos ofrecido **formación a tres mujeres ingenieras en nuestras plantas**.





Cadena de suministro

Estamos comprometidos en llevar a cabo una **gestión responsable de toda la cadena de suministro**. Por tanto, requerimos a todos los proveedores con los que colaboramos un compromiso con nuestros valores y estándares ambientales, sociales, de respeto a los derechos humanos, de salud y seguridad establecidos conforme a criterios internacionales.

En este sentido, contamos con un **Código de Conducta Empresarial para Proveedores**, alineado con los 10 principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas. En dicho Código, establecemos una serie de actuaciones vinculadas al proceso de compras, como la adhesión a nuestro Código Ético, el cumplimiento de la legislación vigente y la inclusión de criterios ambientales y sociales en los procesos de evaluación de proveedores que aplicamos.

Para asegurarnos del cumplimiento de estos valores, y también como forma de apoyar a nuestros proveedores para que mejoren continuamente, contamos con un **proceso de evaluación** que garantiza el cumplimiento de las normativas locales, nacionales o internacionales por su parte.

Como resultado de dichas evaluaciones, si detectamos cualquier tipo de vulneración consciente y reiterada del Código de Conducta que establecemos, es posible rescindir la relación.

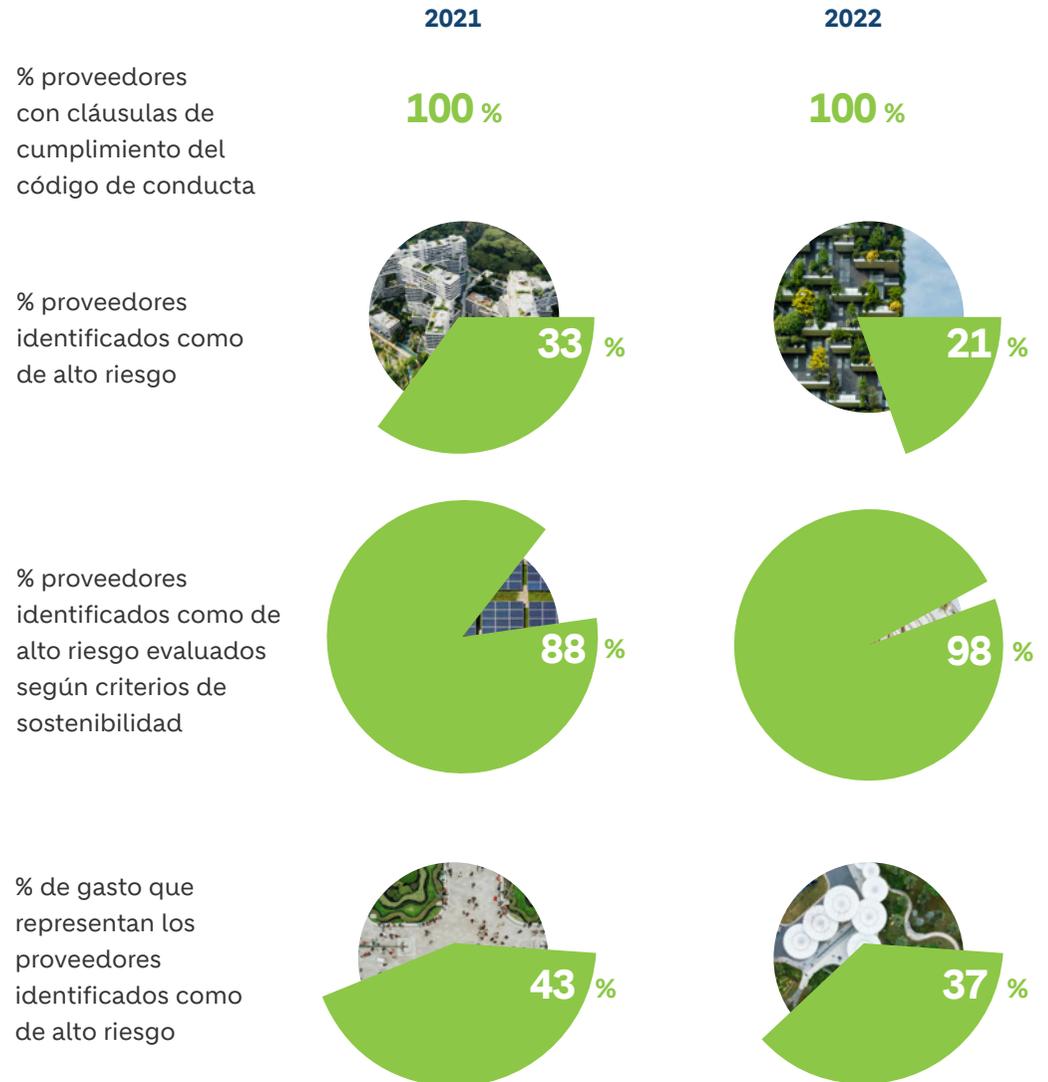
Los resultados de nuestro proceso de evaluación los reportamos anualmente al Grupo, a través del **“Sustainable Procurement Scorecard”**, lo que garantiza la supervisión y control del cumplimiento del proceso de compra sostenible por parte de todos los países.

Todos los contratos con
nuestros proveedores
y contratistas incluyen
cláusulas por las que se
comprometen a cumplir
con el **Pacto Mundial y
el Código de Conducta
Empresarial para
Proveedores**.

En 2022, los proveedores que son de riesgo alto por su actividad han realizado la autoevaluación, y se ha podido verificar que **todos cumplen con los requisitos mínimos requeridos**. En consecuencia, no ha sido necesario auditar a ninguno de ellos.

Respecto al año anterior, **hemos disminuido el porcentaje de proveedores identificados como de alto riesgo** y el gasto que representan. Asimismo, hemos realizado nuevas evaluaciones a proveedores clasificados como de alto riesgo para conocer su evolución.

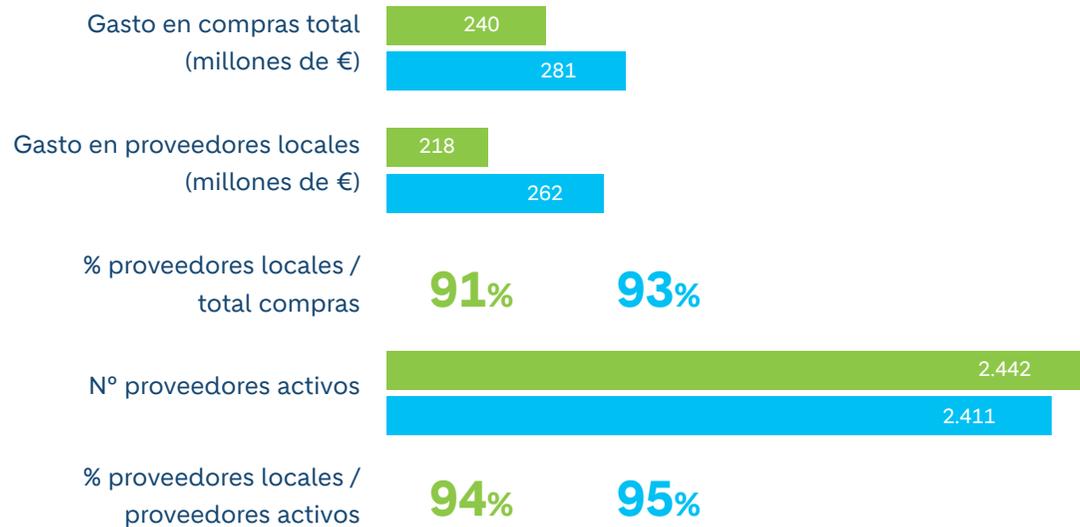
Resultados de las autoevaluaciones de proveedores



Por último, conviene señalar que en Holcim España también establecemos criterios generales de compra en Centros Especiales de Empleo (CEE), en los que trabajan personas con discapacidad. En 2022, **el volumen de compra en Centros Especiales de Empleo ha sido de 390.785,90 euros.**

Nuestras cifras en compras

● 2021 ● 2022



Con el fin de fomentar la economía local, en 2022 **hemos incrementado el gasto en proveedores locales en un 20%** con respecto al año anterior.



En 2022, nuestras empleadas
y empleados han realizado
143 horas de voluntariado.

Otros hitos, iniciativas, foros y jornadas

Durante 2022, en Holcim España hemos participado en iniciativas de diferente índole en favor de la comunidad.

En primer lugar, en el marco de nuestro compromiso de **apoyo a los colectivos más vulnerables**, hemos realizado diversas donaciones de alimentos y productos de primera necesidad desde varias de nuestras plantas en el marco del objetivo de hambre cero para 2030.

En segundo lugar, con el fin de fomentar el espíritu de solidaridad entre nuestras personas empleadas, desde la compañía impulsamos **actividades de voluntariado.**

En 2022, hemos realizado
una **donación total de
alimentos de más de 1,6
toneladas**, de los que se han
beneficiado un total de 2.105
personas, con una inversión
total de 18.384 euros.

En tercer lugar, han sido numerosas las **acciones de formación y difusión** a las que hemos acudido o que hemos impartido, para dar a conocer y compartir conocimientos del sector:

- **Reconocimiento a nuestro trabajo de rehabilitación en la cantera de la Chanta** con el Premio Nacional de Desarrollo Sostenible de Restauración y primer premio en la categoría de Comunicación a nivel europeo en los UEPG SD Awards 2022.
- Firma con Repsol de un **acuerdo para la reducción de carbono en infraestructuras**.
- Participación como mentores, en colaboración con CEOE y ESADE, en un **programa ejecutivo de mujeres en alta dirección**.
- Participación de forma activa en la **Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad**.
- Suscripción de un **acuerdo marco junto con Endesa** basado en economía circular, construcción sostenible y energías renovables.
- Puesta en marcha del **proyecto Plastics2Olefins**, dentro del Programa Europeo Horizon.



- Participación en el **X Foro Industrial: Megatendencias digitales, sociales y económicas**, organizado por elEconomista, con el foco en cómo alcanzar la descarbonización en el sector de la construcción.

Además, hemos organizado los **Comités Locales de Información y Sostenibilidad (CLIS)**, integrados por diferentes representantes de la comunidad local, donde se impulsa la relación entre las entidades locales y la compañía, haciendo balance de los hitos alcanzados y los retos de futuro. Un ejemplo de ello fue el que celebramos en octubre en la planta de Montcada.

Alianzas y colaboraciones

Con el fin de cumplir con los objetivos y metas comunes a nivel social y medioambiental, alineados con el ODS 17 de Alianzas para lograr los objetivos, en Holcim España afianzamos **relaciones sólidas y duraderas** con diversas organizaciones y asociaciones del sector y diversos ámbitos.

Nuestras alianzas estratégicas

Asociación	Finalidad
De carácter sectorial	
OFICEMEN: Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, incluyendo organizaciones regionales como AFCA (Andalucía)	Posicionamiento de la fabricación del cemento como un sector moderno y eficiente.
IECA: Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones	Estudio, asesoramiento y difusión de los conocimientos y tecnologías relativas al cemento y a sus productos derivados: hormigón, morteros y otras aplicaciones.
Fundación CEMA: Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente	Patronal y sindicatos unidos para avanzar hacia la sostenibilidad.
FLACEMA: Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente	Patronal y sindicatos unidos para avanzar hacia la sostenibilidad en Andalucía.
ANEFA: Asociación Nacional de Fabricantes de Áridos	Generación de un crecimiento rentable y sostenible en el sector de los áridos.
ANEFHOP: Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado	Producción de hormigón responsable para una construcción sostenible.

Asociación	Finalidad
Gremi d'Àrids de Catalunya	Posicionamiento del sector en Cataluña, apostando por la importancia del sector para el conjunto de la sociedad y el potencial en la contribución a una economía circular y la conservación de la naturaleza.
ANTER: Asociación Nacional Técnica de Estabilizados de Suelos	Asesoramiento a Administraciones Públicas sobre técnicas de suelos y difusión de experiencias.
ANDECE: Asociación Nacional de la Industriadel Prefabricado de Hormigón	Impulso de la industria del prefabricado de hormigón atendiendo al mismo tiempo a la calidad, seguridad laboral y desarrollo sostenible.
De carácter general	
FORÉTICA	Desarrollo sostenible de empresas y organizaciones. Representante del <i>World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)</i> en España.
De carácter ambiental	
UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	Colaboración para el desarrollo de la metodología BIRS, que permite determinar el nivel de riesgos y oportunidades para la biodiversidad en nuestras canteras.
GECV: Grupo Español para el Crecimiento Verde	Colaboración de la administración pública y entidades de distintos sectores para desarrollar un modelo económico más sostenible avanzando hacia la descarbonización y la circularidad.
FSC®: Forest Stewardship Council®	Asociación para la protección de los bosques mediante la demanda de papel y madera certificada.
ONG Brinzal	Gestión del Proyecto de custodia del territorio de la cantera "La Chanta", para investigar y poner en marcha proyectos de educación ambiental.

Asociación	Finalidad
Plegadis Cinclus	Asesoramiento, modificación y/o ejecución de proyectos de restauración en canteras en las que se han finalizado las labores mineras, con planificación de actuaciones de biodiversidad y restauración ecológica.
Simbiosis Espai Ambiental	Asesoramiento, divulgación y/o ejecución de proyectos relacionados con la biodiversidad en el entorno de las canteras de la Comunidad Valenciana.
ONG ACER: Asociación para la Conservación del Entorno y la Investigación	A través de un acuerdo de custodia, asesoramiento en la gestión de la biodiversidad, conservación del medio natural y gestión del uso público del Turó de Montcada.
Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Facultad de Ciencias Ambientales	Investigación aplicada en restauración ecológica de la cantera Yepes-Ciruelos en la Mesa de Ocaña.
Asociación de Desarrollo del Campo de Calatrava	Conservación y puesta en valor del patrimonio natural del vulcanismo local ayudando a su divulgación, conservación y explotación sostenible de suelos.
ASAF: Asociación al Servicio de la Polinización Forestal	Instalación de una estación polinizadora de abejas silvestres en la cantera de Salt del Llop para recuperar los enjambres y propiciar la polinización.
Plataforma Valenciana “Aliats per la Biodiversitat”	Creación de un espacio común para compartir experiencias en proyectos de conservación y mejora de la biodiversidad valenciana.
IEEB: Iniciativa Española de Empresas y Biodiversidad	Integración del capital natural en la política y gestión empresarial, puesta en valor la contribución de las grandes empresas a la conservación del patrimonio natural y canalización la financiación privada para conservar la biodiversidad.

Asociación**Finalidad**

SEDPGYM: Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

Ayuda en el desarrollo del convenio firmado con el Ayuntamiento de Calatrava para la ampliación del Volcán-Museo de Cerro Gordo.

Universidad de Valencia

Construcción de un punto de alimentación suplementaria para grandes águilas.

De carácter social

Fundación Adecco

Ayuda a las personas en situación de vulnerabilidad a través de la inclusión, acompañando a las personas, avanzando en la transformación de una sociedad inclusiva y trabajando con las empresas para diseñar entornos laborales inclusivos.

Fundación Prodis

Contribución a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad intelectual y sus familias, apoyando y promoviendo su plena inclusión en una sociedad justa y solidaria.

Fundación Juan XXIII

Consecución de la inclusión social y laboral de personas con discapacidad.

PWN Madrid

Fomento a la igualdad de género, liderazgo femenino, respeto a la diversidad, reducción de desigualdades, fomento de la justicia social y empoderamiento de la mujer.

Proyecto Hombre

Ayuda a personas con adicciones. Donación de alimentos y material para la construcción de una nueva sede en Jerez de la Frontera.



OTROS INDICADORES AMBIENTALES DE SOSTENIBILIDAD

Evaluar progresivamente el estado de todos los indicadores ambientales relacionados con nuestra actividad nos permite mantener el control y detectar posibles desviaciones ante las que debemos actuar.

7.1. SISTEMAS DE GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

En Holcim España, contamos con diversos mecanismos destinados a evaluar y medir el desempeño ambiental de nuestra actividad con el fin de minimizar el impacto generado. Mediante su aplicación, aseguramos el cumplimiento de rigurosos estándares internacionales, lo que nos permite mejorar continuamente en nuestros procesos.

La **medición y control de los distintos indicadores** abarcan a diferentes áreas, desde aspectos ambientales y de eficiencia energética hasta la seguridad, diseño y uso de nuestros productos para la construcción de ciudades más sostenibles.

Además, a través del reporte en el **Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR)**, publicamos información sobre las emisiones a la atmósfera, al agua y al suelo de las sustancias contaminantes en base a lo establecido en la legislación

internacional (Protocolo de Kiev y Convenio de Aarhus), europea (Reglamento E-PRTR) y nacional (Real Decreto 508/2007 y modificaciones posteriores).

Finalmente, elaboramos informes que ayudan en la toma de decisiones para proyectos certificables, como nuestro **Libro Verde de Soluciones Constructivas**. Se trata de un catálogo que recoge los aspectos más importantes para que los productos y soluciones respondan mejor a los requerimientos de las certificaciones ambientales para la edificación como LEED® y BREEAM®.

Certificaciones que avalan nuestras buenas prácticas

Certificación ISO 9001:2015 - Sistema de Gestión de Calidad, a través de cuya aplicación integramos el principio de mejora continua en el desarrollo de nuestros productos en base a estrictos criterios de calidad.

Certificación ISO 14001:2015 - Sistema de Gestión Ambiental, que nos permite implementar medidas para asegurar la protección del medio ambiente e identificar riesgos y oportunidades relacionados.

Verificación del Inventario de Gases de Efecto Invernadero según los requisitos de la norma ISO 14064-1:2012 e inscripción en el Registro Nacional de Huella de Carbono del MITECO de España, obteniendo los sellos “Calculo y Reduzco”.

Declaración Ambiental de Producto (DAP) Individual para 11 de nuestros productos, una eco-etiqueta de tipo III y, por tanto, basada en el análisis de ciclo de vida (ACV) y certificada por una tercera parte independiente. La DAP incluye información cuantificada y verificada sobre el comportamiento ambiental de un material.

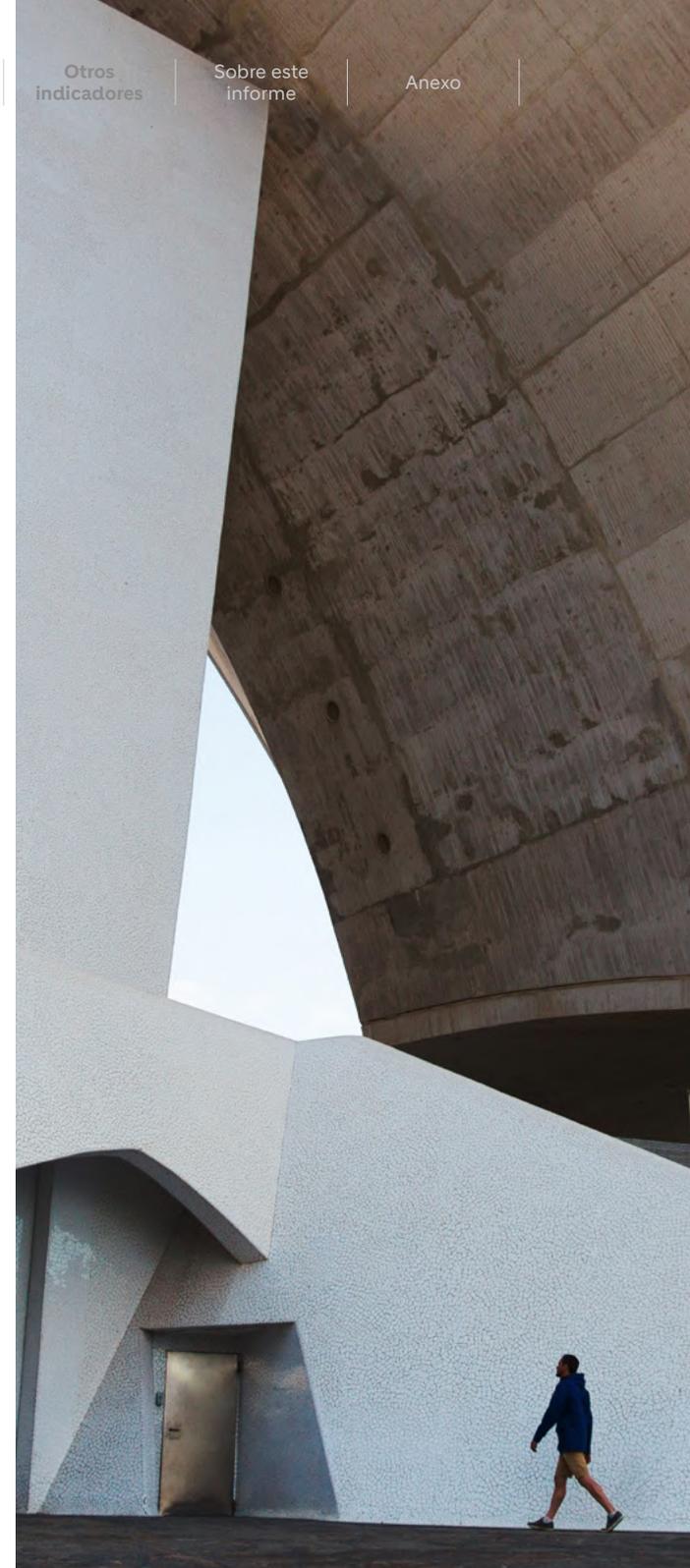
Marcado CE (Cemento, Áridos y Mortero) según Reglamento UE 305/2011, lo que implica el cumplimiento de condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción.

Sello N de producto otorgado por Aenor para todos nuestros cementos, que proporciona una garantía adicional al consumidor, asegurando la aplicación de estrictos controles de calidad y seguridad.

Certificado de Control de Producción en Fábrica según la norma EN 998-2:2016 para nuestros Morteros Húmedos y Secos.

Certificación para el control de producción de hormigones fabricados en central, según el Real Decreto 163/2019.

Certificación ISO 50001 - Sistema de Gestión de la Energía, a través de cuya aplicación mejoramos nuestro desempeño ambiental mediante medidas de eficiencia energética y seguimiento de los consumos para su reducción.



7.2. APLICACIÓN DE LAS MEJORES TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

En Holcim España, aplicamos la Guía de Mejores Técnicas Disponibles (MTD) en nuestras fábricas de cemento conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las emisiones industriales.

A través de la aplicación de las indicaciones de la **Guía de Mejores Técnicas Disponibles**, nos aseguramos de incluir metodologías de mejora ambiental continuas.

Para garantizar que dichas MTD son aplicadas correctamente, periódicamente nuestras plantas se someten a **inspecciones oficiales** que confirman el alineamiento con los objetivos ambientales más estrictos. Dichas inspecciones se complementan con **auditorías internas y externas** del Sistema de Gestión Ambiental (SGA), así como inspecciones ambientales.

Mediante estas actuaciones, nos aseguramos de una adecuada implementación de medidas de control para prevenir y monitorizar aspectos como el ruido y todos los parámetros del proceso, evitar pérdidas de materias o la generación de residuos al ser reutilizados y reciclados, y cumplir con los valores límite asociados a las MTD.

Inversiones ambientales para aplicar las MTD (2022)

AGUA  152.000 €

ATMÓSFERA  786.000 €

CO₂  1.925.000 €

CONTROL  1.125.000 €

ENERGÍA  561.000 €

TOTAL 4.549.000 €



Aseguramos la buena calidad del aire

En nuestra actividad diaria, tomamos las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa vigente en la materia, **realizando controles periódicos** para asegurar la buena calidad del aire en el entorno de nuestras fábricas.

Para ello, **medimos la concentración de diversas sustancias contaminantes**, información que puede ser ampliada en el reporte realizado en el PRTR mencionado previamente.

Todos los indicadores muestran medidas inferiores a los umbrales máximos permitidos. Además, en gran parte de estos puede apreciarse reducciones en sus emisiones.

De forma adicional a estos controles, disponemos de una serie de **estaciones de control de calidad del aire** en nuestras fábricas de cemento. Los datos recopilados por dichas estaciones se encuentran disponibles para su consulta en las correspondientes Consejerías o en la propia página web a tiempo real, como en el caso de nuestra fábrica de **Montcada**.

Evolución de emisiones atmosféricas generadas en nuestras fábricas

	2020	2021	2022
Emisiones específicas de polvo (g/t cementitious material)	9,84	8,84	3,47
Emisiones específicas de NO_x (g/t cementitious material)	1.031,31	1.040,40	1.309,80
Emisiones específicas de SO₂ (g/t cementitious material)	5,42	8,20	9,24
Emisiones específicas de VOC (compuestos orgánicos volátiles) (g/t cementitious material)	30,83	33,02	37,94
Emisiones específicas de mercurio (mg/t cementitious material)	5,82	5,20	4,98
Emisiones específicas de dioxinas/furanos (ng TEQ/t cementitious material)	19,06	7,88	12,83
Emisiones específicas de benceno (mg/t cementitious material)	1,01	1,08	1,21
HM1 - emisiones específicas (mg / tonelada de clinker)	5,58	12,13	6,65
HM2 - emisiones específicas (mg / tonelada de clinker)	94,26	70,57	59,82



SOBRE ESTE INFORME

Un año más, reforzamos nuestro compromiso con la transparencia dando a conocer los principales hitos que hemos alcanzado, así como los desafíos que hemos tenido que abordar durante el ejercicio 2022.



A lo largo del presente Informe de Sostenibilidad 2022, damos a conocer a nuestros grupos de interés los progresos, compromisos y retos en materia de sostenibilidad que hemos fijado, alcanzado y abordado, respectivamente, desde Holcim España durante este ejercicio.

Este documento, por tanto, refleja cómo afianzamos nuestro firme propósito de impulsar un **modelo de negocio más sostenible** y que materializamos a través de una sólida hoja de ruta, en la que definimos los objetivos, acciones e iniciativas que nos ayudan a reforzar nuestro compromiso con la sostenibilidad.

En su elaboración, hemos seguido la misma estructura en la que se desarrolla la estrategia de sostenibilidad del Grupo, Estrategia 2025 - Acelerando el crecimiento verde, para mantener la coherencia de lo que reportamos con la base en la que trabajamos.

Con cuatro pilares fundamentales como **Clima y Energía, Economía Circular, Naturaleza y Personas y Comunidades**, basamos nuestra actividad para dar respuesta y adaptarnos a las cada vez más exigentes necesidades de

nuestros grupos de interés. Por tanto, se encuentra **en línea con lo establecido en el análisis de materialidad** del Grupo a escala global.

Por tanto, este informe nos permite dar visibilidad a los avances que hemos conseguido en cada uno de estos pilares, a la vez que facilita la involucración de todas las partes interesadas, de forma que contribuya a la **creación conjunta de valor compartido** y hacer realidad los ambiciosos objetivos que nos hemos marcado.

Asimismo, a lo largo del informe reflejamos cómo desde Holcim España estamos trabajando en una estrategia alineada con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** definidos por Naciones Unidas para 2030. Además, damos cumplimiento a los diez Principios del Pacto Mundial, pues a través de nuestras acciones locales buscamos contribuir a la consecución de estos importantes desafíos globales.

Finalmente, para garantizar la calidad y rigurosidad de la información reportada, en la elaboración del Informe nos hemos guiado por las directrices establecidas en el estándar de reporte internacional **Global Reporting Initiative (GRI)**, en su versión más actualizada de 2021.



ANEXO. TABLA GRI

Reportar teniendo como referencia los indicadores del Estándar GRI nos permite ofrecer un informe de calidad.

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
GRI 2 CONTENIDOS GENERALES (2021)		
1. La organización y sus prácticas de presentación de informes		
2-1	Detalles organizacionales	1.2. Conoce al Grupo Holcim
2-2	Entidades incluidas en la presentación de informes de sostenibilidad	8. Sobre este informe
2-3	Período objeto del informe, frecuencia y punto de contacto	8. Sobre este informe
2-4	Actualización de la información	8. Sobre este informe
2-5	Verificación externa	Este informe no ha sido verificado por una entidad independiente
2. Actividades y trabajadores		
2-6	Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	1.2. Conoce al Grupo Holcim
2-7	Empleados	6.1. Nuestras personas
2-8	Trabajadores que no son empleados	No se realiza control numérico de trabajadores que no son empleados

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
3. Gobernanza		
2-9	Estructura de gobernanza y composición	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-10	Designación y selección del máximo órgano de gobierno	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-11	Presidente del máximo órgano de gobierno	1.1. Carta de la Directora General
2-12	Función del máximo órgano de gobierno en la supervisión de la gestión de los impactos	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-13	Delegación de la responsabilidad de gestión de los impactos	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-14	Función del máximo órgano de gobierno en la presentación de informes de sostenibilidad	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-15	Conflictos de interés	6.1.5. Ética y valores: respetamos los Derechos Humanos
2-16	Comunicación de inquietudes críticas	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-17	Conocimientos colectivos del máximo órgano de gobierno	1.3. Gobierno corporativo y estrategia

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
2-18	Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-19	Políticas de remuneración	6.1.1. Retribución justa y adecuada
2-20	Procesos para determinar la remuneración	6.1.1. Retribución justa y adecuada
2-21	Ratio de compensación total anual	6.1.1. Retribución justa y adecuada
4. Estrategia, políticas y prácticas		
2-22	Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-23	Compromisos y políticas	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-24	Incorporación de los compromisos y políticas	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-25	Procesos para remediar los impactos negativos	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-26	Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	1.3. Gobierno corporativo y estrategia

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
2-27	Cumplimiento de la legislación y las normativas	1.3. Gobierno corporativo y estrategia
2-28	Afiliación a asociaciones	1.4. Diálogo con nuestros grupos de interés. Impulsando la mejora continua
5. Participación de los grupos de interés		
2-29	Enfoque para la participación de los grupos de interés	1.4. Diálogo con nuestros grupos de interés. Impulsando la mejora continua
2-30	Convenios de negociación colectiva	6.1.4. Diversidad, inclusión e igualdad de oportunidades
GRI 3 TEMAS MATERIALES (2021)		
3-1	Proceso de determinación de los temas materiales	8. Sobre este informe
3-2	Lista de temas materiales	8. Sobre este informe
3-3	Gestión de los temas materiales	8. Sobre este informe
201 DESEMPEÑO ECONÓMICO (2016)		
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	1.2. Conoce al Grupo Holcim

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
203 IMPACTOS ECONÓMICOS INDIRECTOS (2016)		
203-1	Inversiones en infraestructuras y servicios apoyados	6.2. Compromiso con las comunidades
203-2	Impactos económicos indirectos significativos	6.2. Compromiso con las comunidades
204 PRÁCTICAS DE ADQUISICIÓN (2016)		
204-1	Proporción de gasto en proveedores locales	6.2.2. Cadena de suministro
205 PRÁCTICAS DE ADQUISICIÓN (2016)		
205-3	Incidentes de corrupción confirmados medidas tomadas	No se ha producido ningún incidente de corrupción en el ejercicio 2022
301 MATERIALES (2016)		
301-3	Productos reutilizados y materiales de envasado	4. Economía Circular
302 ENERGÍA (2016)		
302-1	Consumo energético dentro de la organización	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
302-3	Intensidad energética	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
302-4	Reducción del consumo energético	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
302-5	Reducción de los requerimientos energéticos de productos y servicios	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
303 AGUA Y EFLUENTES (2018)		
303-1	Interacción con el agua como recurso compartido	5.3. Consumo responsable de agua
303-3	Extracción de agua	5.3. Consumo responsable de agua
303-5	Consumo de agua	5.3. Consumo responsable de agua
304 BIODIVERSIDAD (2016)		
304-1	Centros de operaciones en propiedad, arrendados o gestionados ubicados dentro de o junto a áreas protegidas o zonas de gran valor para la biodiversidad fuera de áreas protegidas	5. Naturaleza
304-2	Impactos significativos de las actividades, los productos y los servicios en la biodiversidad	5. Naturaleza
304-3	Hábitats protegidos o restaurados	5. Naturaleza

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
305 EMISIONES (2016)		
305-1	Emisiones directas de GEI (alcance 1)	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
305-2	Emisiones indirectas de GEI (alcance 2)	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
305-4	Intensidad de las emisiones de GEI	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
305-5	Reducción de las emisiones de GEI	3.2. Seguimiento de la reducción de nuestra huella de carbono
305-7	Óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre (SOX) y otras emisiones significativas al aire	7. Otros indicadores ambientales de sostenibilidad
306 EFLUENTES Y RESIDUOS (2016)		
306-2	Residuos por tipo y método de eliminación	4. Economía Circular
308 EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROVEEDORES (2016)		
308-2	Impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas tomadas	No se ha detectado ningún impacto ambiental significativo en este periodo.

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
401 EMPLEO (2016)		
401-2	Beneficios para los empleados a tiempo completo que no se dan a los empleados a tiempo parcial o temporales	6.1. Nuestras personas
403 SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (2018)		
403-1	Sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo	6.1.3. Salud y seguridad
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	6.1.3. Salud y seguridad
403-3	Servicios de salud en el trabajo	6.1.3. Salud y seguridad
403-4	Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	6.1.3. Salud y seguridad
403-5	Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	6.1.3. Salud y seguridad
403-6	Fomento de la salud de los trabajadores	6.1.3. Salud y seguridad
404 FORMACIÓN Y ENSEÑANZA (2016)		
404-1	Media de horas de formación al año por empleado	6.1.2. Formación para nuestros profesionales

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
404-2	Programas para mejorar las aptitudes de los empleados y programas de ayuda a la transición	6.1.2. Formación para nuestros profesionales
406 NO DISCRIMINACIÓN (2016)		
406-1	Casos de discriminación y acciones correctivas emprendida	No se ha producido ningún caso de discriminación durante este periodo
413 COMUNIDADES LOCALES (2016)		
413-1	Operaciones con participación de la comunidad local, evaluaciones del impacto y programas de desarrollo	6.2. Compromiso con las comunidades
414 EVALUACIÓN SOCIAL DE LOS PROVEEDORES (2016)		
414-1	Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con los criterios sociales	6.2.2. Cadena de suministro
416 SALUD Y SEGURIDAD DE LOS CLIENTES (2016)		
416-1	Evaluación de los impactos en la salud y seguridad de las categorías de productos o servicios	Los impactos en la salud y seguridad se evalúan en el 100% de nuestros productos, en las categorías de cemento, hormigón y mortero
416-2	Casos de incumplimiento relativos a los impactos en la salud y seguridad de las categorías de productos y servicios	No se ha producido ningún caso de incumplimiento durante este periodo

Estándar GRI	Descripción	Localización / Respuesta directa
417 MARKETING Y ETIQUETADO (2016)		
417-1	Requerimientos para la información y el etiquetado de productos y servicios	Ofrecemos la información necesaria sobre los riesgos asociados a la manipulación de nuestros productos y cómo proceder para su adecuada eliminación, recogida en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto
417-2	Casos de incumplimiento relacionados con la información y el etiquetado de productos y servicios	No se ha producido ningún caso de incumplimiento durante este periodo
417-3	Casos de incumplimiento relacionados con comunicaciones de marketing	No se ha producido ningún caso de incumplimiento durante este periodo
418 PRIVACIDAD DEL CLIENTE (2016)		
418-1	Reclamaciones fundamentadas relativas a violaciones de la privacidad del cliente y pérdida de datos del cliente	No se ha producido ninguna reclamación durante este periodo



Holcim España, S.A.U

Avda. Manoteras, 20, Edificio Tokyo, 1ª planta
28050 Madrid

www.holcim.es | comunicacion.spain@holcim.com

Síguenos en nuestras redes sociales:



Diseñado por **Ecoavantis**