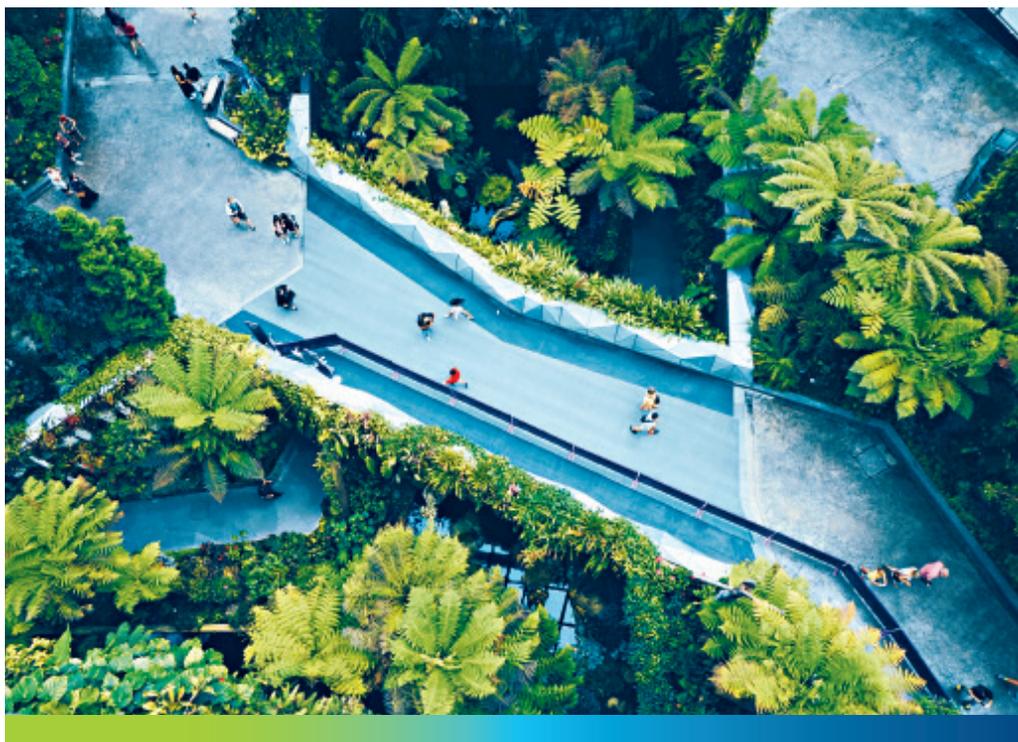


CONSTRUIMOS PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA



CONSTRUIMOS PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA

Nuestro mundo está creciendo.

La **población mundial está en aumento** y se espera que pase de 8 mil millones hoy en día a 10 mil millones en 2050.

Nuestro futuro está cada vez más **urbanizado**: 4 mil millones de personas viven en la actualidad en ciudades y se espera que en 2050 sean 6,5 mil millones.

Ya hay **1,6 mil millones de personas que carecen de viviendas adecuadas y sanidad**; se espera que esa cifra se duplique a más de 3 mil millones antes de 2030.

Sigue la **carrera por el clima**, que mantendrá la temperatura del mundo dentro de 1,5°C para un futuro con **emisiones netas cero**.

Para que **nuestro crecimiento sea sostenible**, nuestra economía está **pasando de ser lineal a circular**, a fin de preservar y reponer los recursos naturales.

En Holcim, **trabajamos para convertir estos desafíos en soluciones**.

Generamos progreso para las personas y el planeta.

Nos convertimos en **líder mundial en materia de soluciones de**

construcción innovadoras y sostenibles:

- **Construimos ciudades más sustentables** desde los cimientos hasta los techos, con soluciones de bajo nivel de consumo energético y de emisiones de carbono.
- **Facilitamos a la sociedad una infraestructura** más inteligente, desde medios de movilidad y energía renovable hasta aspectos básicos de la sanidad.
- Mejoramos el nivel de vida para todas las personas con soluciones accesibles y sostenibles.
- **Construimos más con menos** y así fomentamos la economía circular.
- **Nos convertimos en una empresa con emisiones netas cero**, donde la **sostenibilidad es el centro de nuestra estrategia**.

La construcción del progreso para las personas y el planeta comienza aquí y ahora, con todos nosotros.

¡Sumate a generar progreso para las personas y el planeta!



Jan Jenisch
CEO

“Generamos progreso para las personas y el planeta, nos convertimos en líder mundial en materia de soluciones de construcción innovadoras y sostenibles”

Jan Jenisch
CEO HOLCIM



NUESTRO PROPÓSITO:

Generar progreso para las personas y el planeta.



**CONSTRUIR
CIUDADES MÁS
SUSTENTABLES**

**DESDE LOS
CIMENTOS HASTA
EL TECHO**

EMPODERAMOS A LA SOCIEDAD CON INFRAESTRUCTURA MÁS INTELIGENTE

**DESDE MOVILIDAD Y
ENERGÍA RENOVABLE
HASTA ASPECTOS
ESENCIALES DE LA
SANIDAD**



**MEJORAMOS
LA CALIDAD
DE VIDA PARA
TODAS LAS
PERSONAS**

**CON SOLUCIONES
ACCESIBLES Y
SOSTENIBLES**

NUESTRA VISIÓN: CONVERTIRNOS EN LÍDER MUNDIAL EN MATERIA DE SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN INNOVADORAS Y SOSTENIBLES

- A la vanguardia de soluciones de construcción sustentables
- Fomentamos la economía circular
- Traspasamos los límites de la digitalización
- Nos convertimos en una empresa con emisiones netas cero
- Prosperamos con nuestra gente y nuestras comunidades

“A medida que las ciudades se vuelven más sustentables, posibilitamos la construcción a escala con bajo nivel de emisiones de carbono gracias a nuestras soluciones de construcción, desde ECOPact hasta ECOPlanet”.

Miljan Gutovic,
Director regional EMEA

ECOPlanet

¿SABÍA QUE...?



Nuestras soluciones de construcción sustentables han sido avaladas con la etiqueta “Solución eficiente” de la Solar Impulse Foundation, que defiende las soluciones que son buenas para el planeta y la economía; así, la sostenibilidad impulsa la economía a escala.

ESTAMOS A LA VANGUARDIA DE SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLES



Materiales con bajo nivel de emisiones de carbono

Desde nuestro hormigón sustentable ECOPact hasta nuestro cemento ECOPlanet, ofrecemos la primera gama a nivel mundial de materiales de construcción con bajo nivel de emisiones de carbono. Contamos con la más amplia experiencia en formulación en la industria; adaptamos las soluciones a las necesidades locales, a la vez que posibilitamos la construcción a escala con bajo nivel de emisiones de carbono. Nuestra gama ECO ofrece materiales con bajo nivel de emisiones de carbono e igual o superior rendimiento en todo el mundo; contamos con las últimas certificaciones en sostenibilidad, desde LEED hasta BREEAM.

Edificios con bajo consumo energético

Desde la espuma aislante Airium hasta los productos de Firestone Building (Techo Protect), sistemas de techado aislante, refrigerante y sustentable, logramos que los edificios tengan un menor consumo energético, desde los cimientos hasta el techo.

Con diseño circular

Desde el diseño hasta la construcción, construimos sin desperdicios, utilizando solo los materiales que son necesarios, nada más. Con tecnologías inteligentes, como la impresión de hormigón en 3D y usando un mínimo de materiales para lograr máxima solidez, podemos reducir la huella ambiental de un edificio en hasta un 70%. Ya que el hormigón se puede reciclar de manera infinita, trabajamos para mantenerlo en uso el máximo posible, reciclando los escombros siempre que podamos.

Hormigón: el material sostenible ideal para nuestro futuro

El hormigón es el segundo producto más consumido del mundo, luego del agua, ya que no hay otro material que iguale los beneficios de su rendimiento. Es resistente y protege las ciudades y la infraestructura frente a desastres naturales. Es duradero, resistente al fuego y a inundaciones, así como también versátil accesible y aislante. Además, está disponible en todas partes. Es infinitamente reciclable y, con nuestro hormigón sustentable, lo estamos fabricando para que tenga un bajo nivel de emisiones de carbono. Y lo que es más, el hormigón absorbe naturalmente el CO₂ y recupera hasta el 25% de su huella de carbono a lo largo de su vida útil. Por todos estos motivos, el hormigón es el material de construcción sostenible ideal para el futuro.



“Los edificios pierden hasta el 60% de la energía a través de los techos: estamos comprometidos a mejorar la eficiencia energética con soluciones como el sistema de techado de Firestone”.

Jamie Gentoso,
Global Head, Solutions &
Products Business Unit

Firestone
NOBODY COVERS YOU BETTER™

¿SABÍA QUE...?

Con la adquisición de Firestone Building Products, nos convertimos en líder mundial en sistemas de techos planos; construimos edificios más resistentes y con menor consumo energético, con su gama de soluciones, desde los sistemas sustentables y de enfriamiento hasta los sistemas de aislamiento.

¿SABÍA QUE...?

Striatus (imagen de la izquierda) establece un nuevo idioma en lo que respecta a hormigón, impulsado por la tecnología, de diseño circular y responsable con el ambiente. Primero en su clase, este puente de hormigón impreso en 3D se sostiene sólo a través de la compresión, sin refuerzo, con un óptimo aprovechamiento del hormigón, un mínimo uso de materiales y un máximo de solidez. Holcim desarrolló la mezcla de hormigón hecho a medida. Fue diseñado por Block Research Group (ETH) y Zaha Hadid Architects (ZHA), en colaboración con Incremental3D y posibilitado por Holcim.

“En el mundo se construye el equivalente a la ciudad de Nueva York por mes; usamos los materiales todo el tiempo que sea posible para construir más con menos. Ya reciclamos 50 millones de toneladas de materiales cada año. Para el 2030, vamos a duplicar esta cifra”.

René Thibault,
Director Regional en América del Norte.



¿SABÍA QUE...? ECOPlanet

ECOPlanet es la primera gama de cemento sustentable a nivel mundial: va desde una reducción del 30% en su huella de carbono hasta un nivel neutro de carbono, a la vez que ofrece un rendimiento de igual o superior calidad. Incluye el primer cemento en su tipo con 20% de escombros de construcción y demolición.

¿SABÍA QUE...?
Somos líder mundial en materia de reciclaje y co-procesamiento. En nuestro camino hacia las emisiones netas cero, nuestra meta es llegar a los 100 millones de toneladas de materiales reciclados antes de 2030.

MOVEMOS LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA CONSTRUIR MÁS CON MENOS

Impulsamos la economía circular en todo lo que hacemos, para usar los materiales el máximo posible y darles una segunda vida (y una tercera y una cuarta) y usar solo lo que se necesita para preservar la naturaleza.

Líder mundial en reciclaje

Al darles una segunda vida a los edificios, reciclamos escombros, como fuente de materiales para nuevos productos de construcción ecológica, como la gama de ECOPlanet, incluido el primer cemento sustentable del mundo, con 20% de escombros.

Diseñamos productos de construcción con bajo carbono con materias primas recicladas con bajo nivel de emisiones, que van desde arcillas calcinadas a cenizas volátiles.

Alimentamos nuestras plantas con energía alternativa que proviene de los residuos al final de su ciclo de vida.

Construimos más con menos

La economía circular empieza por evitar desperdicios en primer lugar. Por eso, empleamos tecnologías como la impresión de hormigón en 3D que puede reducir el material que se usa en un edificio y la huella de carbono en hasta un 70%.



“Al impulsar la economía circular en todo lo que hacemos, podemos preservar los valiosos recursos naturales. Imagine que cada edificio nuevo se construya con 50% de uno viejo. Eso implica una reducción del 50% en los materiales extraídos de la naturaleza”.

Martin Kriegner,
Director Regional de Asia y el Pacífico.

¿SABÍA QUE...?

Nuestro Circular Explorer está a la cabeza de la primera excursión de economía circular de su tipo para preservar los océanos. Es un catamarán que funciona con energía renovable; recupera y recicla desechos plásticos de los ríos y bahías. Es una plataforma educativa que genera conciencia sobre los comportamientos circulares en las escuelas, para potenciar la adopción de medidas amplias. Y es un laboratorio que desarrolla la ciencia marina con los institutos oceánicos.

“La digitalización aumenta nuestras actividades comerciales, en función de la información. Por ejemplo, en nuestro Centro de Análisis de Transporte, generamos un rendimiento récord en materia de logística, seguridad y sostenibilidad. Al desarrollar y aumentar estas soluciones, transformamos nuestras operaciones”.

Geraldine Picaud,
CFO

¿SABÍA QUE...?



Nuestro Centro de Análisis de Transporte (Transport Analytics Center, TAC) es una plataforma digital líder en la industria basada en datos que usa análisis avanzados e inteligencia artificial para mejorar la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad en toda nuestra red de transporte. Se utiliza en 50 mercados, en los cinco continentes, y tiene un papel fundamental en la reducción para lograr las metas de cero emisiones netas para 2030.

SOBREPASAMOS LOS LÍMITES DE LA DIGITALIZACIÓN PARA QUE NUESTRO NEGOCIO SEA MÁS INTELIGENTE



Estamos implementando tecnologías digitales para que nuestro negocio sea más inteligente de punta a punta, y así mejorar todo lo que hacemos de manera ágil e innovadora, basada en información, desde las interacciones con clientes nuevos hasta la logística basada en datos y las nuevas técnicas en fabricación.

Nuestros clientes están primero

Estamos implementando nuevas plataformas como ConcreteDirect para que las interacciones con nuestros clientes sean más prácticas y fluidas. Generamos valor a partir de la transparencia en tiempo real, trascendemos nuestras operaciones y el trabajo comercial hasta nuestro desempeño en materia de seguridad y sostenibilidad.

Plantas del mañana

Estamos haciendo que nuestro negocio sea más inteligente con soluciones automatizadas y basadas en datos; trascendemos la robótica, la inteligencia artificial, los procesos predictivos, el mantenimiento y la calidad. Al conectar digitalmente nuestros procesos de fabricación con nuestras ventas, adquisiciones y logística, mejoramos nuestra eficiencia operativa y la huella de CO2.

Innovación abierta

Con nuestras comunidades Holcim MAQER y Holcim Accelerator, fomentamos un ecosistema innovador abierto que trabaja con cientos de empresas nuevas para acelerar las mejores y más brillantes ideas en todo el mundo.



¿SABÍA QUE...?



ORIS es la primera plataforma material mundial que permite la construcción de rutas sostenibles, desde el diseño hasta el mantenimiento, con base en datos. Las rutas diseñadas con ORIS pueden reducir la huella ambiental en hasta un 50% y los costos, en hasta un 15%, a la vez que aumenta la durabilidad.

¿SABÍA QUE...?

Durante la pandemia en mercados como América del Norte, triplicamos el volumen de premezcla que se entregó con nuestra aplicación ConcreteDirect, lo que significó una experiencia con el cliente más eficiente, fluida y segura para todos.

¿SABÍA QUE...?

Estamos logrando un cemento más inteligente y sustentable con nuestra herramienta patentada CemQ, que utiliza un aprendizaje automático para optimizar la calidad del cemento en tiempo real. Como solución predictiva, usa datos históricos y análisis avanzados para modelar el rendimiento de un producto, lo que da como resultado una mayor calidad y estabilidad del producto y una reducción en la huella de CO2.

“El hormigón es el producto de fabricación humana más usado en el mundo; tenemos un papel fundamental en la aceleración de la transición hacia un futuro con emisiones netas cero”.

Magali Anderson,
Directora de Sostenibilidad e Innovación

¿SABÍA QUE...?

Estamos en la etapa piloto con más de 20 proyectos de captación de carbono en todo el mundo, centrados en reciclar el CO₂ y obtener nuevos productos y aplicaciones. Incluso, estamos tomando el CO₂ directamente de nuestras operaciones y lo almacenamos en una variedad de materiales de construcción nuevos, desde áridos reciclados hasta hormigón.

¿SABÍA QUE...?

 Climate & Sustainability Consortium

Como miembro fundador del Consorcio de Clima y Sostenibilidad del MIT, aplicamos la innovación con líderes en la industria afines para aumentar nuestro impacto.



NOS CONVERTIMOS EN UNA EMPRESA CON EMISIONES NETAS CERO, DONDE LA SOSTENIBILIDAD ES EL CENTRO DE NUESTRA ESTRATEGIA

Con nuestro **riguroso enfoque científico**, nos fijamos metas climáticas ambiciosas para 2030 de construir un futuro con emisiones netas cero, validadas por la Iniciativa de metas con base científica. En nuestro viaje hacia las emisiones netas cero, estamos reduciendo las emisiones de carbono en el negocio de punta a punta, desde las operaciones y los productos hasta el entorno de la construcción.

Menos emisiones de carbono en nuestro negocio

Con la empresa Geocycle, estamos coprocesando los residuos como fuente de combustibles alternativos. Hoy en día, dos de nuestros sitios ya operan casi al 100% con combustibles alternativos y 20 sitios lo hacen a más del 70%.

Menos emisiones de carbono en nuestros productos

Ofrecemos la más amplia gama de soluciones sustentables al mundo y hacemos posible la construcción a escala con bajo nivel de emisiones de carbono.

Menos emisiones de carbono en el ambiente de la construcción

Trabajamos para lograr un entorno de construcción con cero emisiones netas; tenemos un papel fundamental en todo el ciclo de vida de un edificio. En la etapa de conceptualización, lo diseñamos para construir más con menos. En la práctica, mejoramos la huella con nuestras soluciones con bajo nivel de emisiones de carbono y bajo consumo energético. Para ampliar su vida útil, posibilitamos la renovación, a la vez que la hacemos modular, con estructuras de fácil armado y desarmado. Al final de su ciclo de vida, reciclamos escombros para obtener nuevos materiales de construcción: construimos cosas nuevas a partir de lo ya utilizado.

Nos preocupa la naturaleza

Trabajamos para lograr un impacto positivo y medible en el consumo de agua y la biodiversidad al proteger y reponer los recursos naturales que nos rodean. Por ejemplo, alrededor de nuestra planta en Mombasa, Kenia, hemos creado una reserva natural que incluye más de 600 especies de plantas y animales: un floreciente ecosistema autosostenible.

“Para construir un mundo que funcione para las personas y el planeta, operamos con los más altos niveles de gestión e integridad en nuestras 2300 plantas en 70 países”.

Keith Carr,
Director del Departamento Legal y Compliance

¿SABÍA QUE...?

Se nos reconoce como líder mundial en materia de clima y ESG, en una variedad de avales de terceros.



“Se espera que tres mil millones de personas necesiten una vivienda accesible para 2030. En América Latina, es emocionante participar en la mejora del nivel de vida de todas las personas, sin excluir a nadie”.

Oliver Osswald,
Director Regional de América Latina

¿SABÍA QUE...?



Elevamos los estándares en materia de diversidad de género: nos fijamos la meta de tener un 25% de mujeres en la alta gerencia para 2025.

¿SABÍA QUE...?

Construimos la primera escuela con hormigón impreso en 3D del mundo en Malawi, África. Ahora estamos construyendo más escuelas y hogares con hormigón impreso en 3D en países vecinos, desde Kenia hasta Zimbabue. Esto empodera y fortalece nuestras comunidades.

PROSPERAMOS CON NUESTRA GENTE Y NUESTRAS COMUNIDADES



Cerramos la brecha en infraestructura en el mundo

- Con Durabric y la impresión de hormigón en 3D, aumentamos el acceso a viviendas y escuelas accesibles y ecológicas en África.
- En América Latina, posibilitamos la construcción de caminos sostenibles y sólidos que resisten inundaciones con Agrovial, para ayudar a las comunidades rurales. Con nuestra red Disensa, empoderamos a emprendedores en el área de la construcción para que prosperen con los materiales de construcción, capacitaciones y respaldo crediticio.
- Con Kawach, posibilitamos la construcción de edificios hidrófugos que contrarrestan los efectos monzónicos y protegemos a las comunidades en India.

Los derechos humanos están en el centro de nuestras actividades comerciales

Operamos conforme a los más altos niveles de gestión del mundo, desde salud y seguridad hasta derechos humanos. Para respaldar el desarrollo de las comunidades, hemos invertido CHF 216 millones en cinco años. Desde la educación y la capacitación continua hasta el acceso a servicios de salud esenciales y la infraestructura.

En Holcim, somos 70.000 personas con antecedentes, culturas, generaciones, experiencias y capacidades diferentes. A fin de liberar la creatividad de todos, fomentamos una cultura que prospere en función de la diversidad y la inclusión.

“Me apasiona generar una cultura de diversidad e inclusión para que nuestros 70.000 empleados en todo el mundo puedan prosperar, mientras se genera progreso para todas las personas”.

Feliciano González Muñoz,
Director de RR.HH



¿SABÍA QUE...?

Fast Company nos ubicó entre las tres empresas más innovadoras en cuanto a desarrollo urbano en 2021 por construir viviendas y escuelas accesibles y con bajo nivel de emisiones de carbono.



Corporate Human Rights Benchmark (CHRB) nos ubicó en primer lugar en la industria de materiales de construcción en 2020.



CONSTRUCCIÓN DEL PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA

Se espera que 6,5 mil millones de personas vivan en ciudades para 2050.



Con las soluciones de construcción sustentable de ECOPact y ECOPlanet, construimos ciudades más sostenibles y habitables.

La creciente desigualdad está dividiendo a la sociedad y generando mayor malestar social en todo el mundo.



Construimos para generar progreso y conectamos a las sociedades con una infraestructura más inteligente, desde rutas y subterráneos hasta túneles y puentes.

En 2050, el 90% de la electricidad debe provenir de fuentes renovables.



Con las soluciones de construcción, posibilitamos el uso de energía eólica, solar e hidráulica en todo el mundo, lo que acelera la transición hacia las energías renovables.

Se espera que más de tres mil millones de personas necesiten una vivienda accesible para 2030.



Estamos implementando soluciones, desde Durabric hasta las impresiones en 3D, para cerrar la brecha de infraestructura en el mundo, y así mejorar el nivel de vida para todas las personas.

En el mundo, se construye el equivalente a la ciudad de Nueva York por mes.



Impulsamos la economía circular para construir más con menos: reciclamos escombros siempre que sea posible.

¿EN QUÉ MUNDO QUIERES VIVIR?

¿EN UNA CIUDAD
SUSTENTABLE?

¿QUE FUNCIONE CON
ENERGÍA RENOVABLE?

¿DONDE LAS PERSONAS ESTÉN
CONECTADAS POR MEDIOS DE
TRANSPORTE SUSTENTABLES?

¿DONDE TODOS TENGAN
UNA VIVIENDA?

¡HAGAMOSLO!

SOMOS HOLCIM.

IMPULSADOS POR
NUESTRO PROPÓSITO:
GENERAMOS PROGRESO
PARA LAS PERSONAS Y
EL PLANETA

- **Construimos ciudades más sustentables** desde los cimientos hasta los techos con soluciones de bajo nivel de emisiones de carbono

- **Facilitamos a la sociedad una infraestructura más inteligente**, desde medios de movilidad y energía renovable hasta aspectos básicos de la sanidad.

- Mejoramos el nivel de vida para todas las personas con soluciones accesibles y sostenibles.

MEJORAMOS NUESTRA VISIÓN.

CONVERTIRNOS EN
LÍDER MUNDIAL EN
MATERIA DE SOLUCIONES
DE CONSTRUCCIÓN
INNOVADORAS Y
SOSTENIBLES.

Estamos:

- A la vanguardia de soluciones de **construcciones sostenibles**.

- Impulsando la **economía circular** para construir más con menos.

- Sobrepasando los límites de la **digitalización** para que nuestro negocio sea más inteligente.

- **Convirtiéndonos en una empresa con cero emisiones netas** donde la sostenibilidad es el centro de nuestra estrategia.

- Prosperando con nuestra **gente y nuestras comunidades**.

HOLCIM UNIFICA ALGUNAS DE LAS MARCAS MÁS CONFIABLES A NIVEL MUNDIAL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN





 **HOLCIM**