

CONSTRUYENDO PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA



CONSTRUYENDO PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA

Nuestro mundo está creciendo.

La **población mundial está en aumento** y se espera que las 8 mil millones de personas que viven hoy en día se conviertan en 10 mil millones para el año 2050.

Nuestro futuro es cada vez más urbano. En la actualidad, 4 mil millones de personas viven en ciudades y se espera que para 2050 esa cifra sea de 6.5 mil millones.

Hoy, **1.6 mil millones de personas no cuentan con vivienda y condiciones sanitarias adecuadas**, y se espera que este número se duplique a más de 3 mil millones de personas para el 2030.

La **carrera contra el cambio climático** está en marcha para mantener la temperatura de nuestro planeta por debajo de un aumento de 1.5°C, y para lograr un futuro con cero emisiones netas de carbono (*Net Zero*).

Para que nuestro crecimiento sea sostenible, **nuestra economía está pasando de ser lineal a circular**, con la finalidad de conservar y recuperar los recursos naturales.

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

Estamos construyendo progreso para las personas y el planeta.

Al transformarnos para convertirnos en el **líder mundial en soluciones innovadoras y sostenibles para la construcción**, estamos:

- **Construyendo ciudades más verdes**, desde los cimientos hasta los techos, con soluciones bajas en carbono y energéticamente eficientes.
- **Empoderando a la sociedad con infraestructuras más inteligentes**, desde la movilidad ecológica y la energía renovable, hasta el saneamiento esencial.
- **Mejorando el nivel de vida de todas las personas** con soluciones asequibles y sostenibles.
- **Construyendo más con menos**, impulsando la economía circular.
- **Convirtiéndonos en una compañía Net Zero**, con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia.

Construir progreso para las personas y el planeta comienza aquí y ahora, icon todos nosotros!

¡Acompañennos a construir progreso para las personas y el planeta!



Jan Jenisch
CEO

“Estamos construyendo progreso para las personas y el planeta, convirtiéndonos en el líder mundial en soluciones innovadoras y sostenibles para la construcción.”

Jan Jenisch
CEO HOLCIM



NUESTRO PROPÓSITO:

Construir progreso para las personas y el planeta



**CONSTRUYENDO
CIUDADES
MÁS VERDES**

**DESDE
LOS CIMIENTOS
HASTA LOS TECHOS**

EMPODERANDO A LA SOCIEDAD CON INFRAESTRUCTURAS MÁS INTELIGENTES

**DESDE MOVILIDAD
ECOLÓGICA Y ENERGÍA
RENOVABLE, HASTA EL
SANEAMIENTO ESENCIAL**



**MEJORANDO
EL NIVEL DE
VIDA DE TODAS
LAS PERSONAS**

**CON SOLUCIONES
ACCESIBLES
Y SOSTENIBLES**

NUESTRA VISIÓN: SER EL LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES INNOVADORAS Y SOSTENIBLES PARA LA CONSTRUCCIÓN

- A la vanguardia en soluciones ecológicas de construcción.
- Impulsando una economía circular.
- Ampliando los límites de la digitalización.
- Convirtiéndonos en una compañía *Net Zero*.
- Prosperando con nuestra gente y comunidades.

“A medida que las ciudades se vuelven más verdes, estamos haciendo posible la construcción a escala con bajas emisiones de carbono a través de nuestras soluciones ecológicas para la construcción, desde ECOPlanet hasta ECOPlanet.”

Miljan Gutovic,
Region Head EMEA

ECOPlanet

ESTAMOS A LA VANGUARDIA DE LAS SOLUCIONES ECOLÓGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN



¿SABÍAS QUE...?



Nuestras soluciones ecológicas para la construcción han sido reconocidas con el distintivo “Solución Eficiente” de la Solar Impulse Foundation, el cual avala soluciones benéficas para el planeta y que son financieramente positivas para hacer que la ecología impulse nuestra economía a escala.

Materiales con bajo nivel de emisiones de carbono

Desde nuestro concreto ecológico ECOPlanet, hasta nuestro cemento ecológico ECOPlanet, ofrecemos las primeras gamas globales de materiales para la construcción de bajo carbono. A través de la más amplia experiencia de formulación en nuestra industria, adaptamos nuestras soluciones a las necesidades locales, haciendo posible la construcción a escala con bajo nivel de emisiones de carbono.

Nuestra gama ECO ofrece materiales de bajo carbono con un desempeño igual o superior alrededor del mundo, respaldando las certificaciones más avanzadas de sustentabilidad, desde LEED hasta BREEAM.

Construcciones con eficiencia energética

Desde nuestra espuma aislante Airium, hasta nuestros productos de construcción Firestone, con sistemas de cubiertas ecológicas, frescas y aislantes, hacemos que las construcciones tengan una mayor eficiencia energética desde los cimientos hasta los techos.

Con diseño circular

Trabajando desde el diseño hasta la construcción, construimos para no dejar residuos, utilizando únicamente los materiales necesarios. Con tecnologías inteligentes como el concreto de impresión 3D, utilizando la menor cantidad de materiales para lograr la mayor resistencia, podemos reducir la huella ambiental de una construcción hasta en un 70%. Como el concreto es infinitamente reciclable, nos esforzamos por continuar usándolo todo el tiempo que sea posible, reciclando residuos de construcciones y demoliciones siempre que podemos.

Concreto: el material sustentable ideal para nuestro futuro

El concreto es el segundo producto de mayor consumo en el mundo, solo después del agua, ya que que no hay otro material que iguale sus beneficios de desempeño. Es resiliente, protegiendo a nuestras ciudades e infraestructura de los desastres naturales. Es duradero, resistente al fuego y las inundaciones, además de versátil, económico, aislante y disponible en cualquier lugar. Es infinitamente reciclable y, con nuestro concreto ecológico, estamos haciéndolo de bajo carbono. Además, el concreto absorbe CO₂ de forma natural, captando de vuelta el 25% de su huella de carbono a lo largo de su vida útil. Por todas estas razones, el concreto es el material de construcción sustentable ideal para el futuro.



“Con edificios que pierden hasta un 60% de su energía a través de sus techos, nuestro compromiso es mejorar su eficiencia energética, con soluciones como nuestros sistemas de cubiertas Firestone.”

Jamie Gentoso,
Global Head, Solutions & Products
Business Unit

Firestone
NOBODY COVERS YOU BETTER

¿SABÍAS QUE...?

Con la adquisición de Firestone Building Products, nos estamos convirtiendo en líderes globales de sistemas de cubiertas planas, haciendo que las construcciones sean más resilientes y tengan una mayor eficiencia energética con su gama de soluciones, desde las ecológicas y de enfriamiento, hasta las aislantes.

¿SABÍAS QUE...?

StriatuS (imagen a la izquierda) define un nuevo lenguaje para el concreto impulsado por tecnología, de diseño circular y ambientalmente responsable. El primero de su clase, este puente de concreto de impresión 3D permanece de pie únicamente mediante compresión y sin refuerzos, usando el concreto de la mejor manera posible y con un uso mínimo de materiales para darle máxima resistencia. Holcim desarrolló su mezcla de concreto especializado. Fue diseñado por Block Research Group (ETH) y Zaha Hadid Architects (ZHA), en colaboración con Incremental3D, hecho posible por Holcim.

“Con nuestro mundo construyendo el equivalente a una Ciudad de Nueva York al mes, hacemos que los materiales se utilicen el mayor tiempo posible para construir más con menos. Hoy ya reciclamos 50 millones de toneladas de materiales al año. Para el año 2030, será el doble.”

Toufic Tabbara,
Region Head North America



¿SABÍAS QUE...? ECOPlanet

ECOPlanet es la primera gama global de cemento ecológico en el mundo, con una huella de carbono desde un 30% más baja, hasta una completa neutralidad de carbono, ofreciendo un desempeño igual o superior. Esta gama incluye el primer cemento ecológico del mundo, que contiene un 20% de residuos reciclados de construcciones y demoliciones en su interior.

¿SABÍAS QUE...?

Somos un líder global en reciclaje. En nuestra búsqueda hacia *Net Zero*, la meta es lograr 100 millones de toneladas de materiales reciclados para el año 2030.

IMPULSAMOS LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA CONSTRUIR MÁS CON MENOS

Impulsamos la economía circular en todo lo que hacemos, de manera que los materiales se sigan utilizando el mayor tiempo posible, dándoles una segunda vida - y una tercera y una cuarta - y usando solo lo necesario para conservar la naturaleza.

Líder mundial en reciclaje

Dando una segunda vida a los edificios, reciclamos residuos de construcciones y demoliciones como fuente de materiales para nuevos productos ecológicos, tales como nuestra gama ECOPlanet, que incluye el primer cemento ecológico en el mundo con un 20% de contenido de desperdicios.

Diseñamos productos de bajo carbono para la construcción, con materiales reciclados de bajas emisiones que van desde arcilla calcinada hasta escoria o ceniza volante.

Alimentamos nuestras plantas con energía alternativa, proveniente de residuos al final de su vida útil.

Construimos más con menos

La economía circular comienza primero evitando el desperdicio. Es por ello que desplegamos tecnologías como concreto de impresión 3D, el cual puede reducir la huella de carbono y de uso de materiales en una construcción hasta en un 70%.



“Impulsando la economía circular en todo lo que hacemos, podemos conservar preciados recursos naturales. Imaginen si cada nuevo edificio fuera hecho con el 50% de uno viejo. Eso significa 50% menos materiales tomados de la naturaleza.”

Martin Kriegner,
Region Head Asia Pacific

¿SABÍAS QUE...?

Nuestro *Circular Explorer* lleva a cabo el primer viaje de economía circular en su tipo para conservar nuestros océanos. Es un catamarán alimentado por energía renovable, recuperando y reciclando residuos plásticos de ríos y bahías. Es una plataforma educativa que crea conciencia en escuelas acerca de comportamientos circulares para empoderar acciones con bases más amplias. Y es un laboratorio que promueve la ciencia marítima con institutos oceánicos.

“La digitalización está ampliando nuestro negocio, impulsándolo con datos. Por ejemplo, con nuestro Centro de Análisis del Transporte, estamos logrando resultados récord en logística, seguridad y desempeño de sustentabilidad. Al desarrollar y escalar rápidamente ese tipo de soluciones, estamos transformando nuestras operaciones.”

Geraldine Picaud,
CFO

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

¿SABÍAS QUE...?



Nuestro Centro de Análisis del Transporte (TAC) es una plataforma digital líder en la industria, impulsada por datos y la cual usa datos analíticos avanzados e inteligencia artificial para mejorar la eficiencia, seguridad y sustentabilidad en toda nuestra red de transporte. Es utilizada en 50 mercados en todos los continentes y juega un papel clave en disminuir nuestras emisiones Scope 3 para lograr nuestras metas Net Zero en 2030.



Estamos desplegando tecnologías digitales para que nuestro negocio sea más inteligente de principio a fin, mejorando todo lo que hacemos de forma ágil, basado en datos y con innovación abierta, desde las interacciones con nuevos clientes, hasta la logística y los nuevos enfoques de producción.

Nuestros clientes están primero

Estamos desplegando nuevas plataformas, como *ConcreteDirect*, para hacer que las interacciones con nuestros clientes sean más eficientes y ocurran sin contratiempos. Generamos valor a través de la transparencia en tiempo real, abarcando nuestras operaciones y tareas comerciales, hasta nuestro desempeño en materia de seguridad y sustentabilidad.

Plantas del mañana

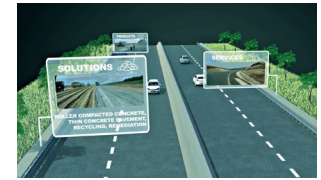
Hacemos que nuestro negocio sea más inteligente a través de soluciones automatizadas e impulsadas por datos, abarcando robótica, inteligencia artificial, procesos predictivos, mantenimiento y calidad. Al conectar digitalmente nuestros procesos productivos con nuestras ventas, suministros y logística, estamos mejorando nuestra eficiencia operativa y nuestra huella de CO₂.

Innovación abierta

Con nuestras comunidades Holcim MAQER y Holcim Accelerator, promovemos un ecosistema de innovación abierta, trabajando con cientos de *startups* para acelerar las mejores y más brillantes ideas alrededor del mundo.



¿SABÍAS QUE...?



ORIS es la primera plataforma global de materiales que permite hacer vialidades sostenibles, desde el diseño hasta el mantenimiento, utilizando datos. Las vialidades diseñadas con ORIS pueden reducir su huella ambiental hasta en un 50% y sus costos hasta en un 15%, a la vez que aumentan su durabilidad.

¿SABÍAS QUE...?

Durante la pandemia, en mercados como Norteamérica, triplicamos el volumen de concreto premezclado entregado usando nuestra app *ConcreteDirect*, haciendo que la experiencia de nuestros clientes fuera más eficiente, sin contratiempos y más segura para todos.

¿SABÍAS QUE...?

Estamos haciendo que el concreto sea más inteligente y ecológico con nuestra herramienta patentada *CemQ*, utilizando aprendizaje automático para optimizar la calidad del cemento en tiempo real. Al ser una solución predictiva, esta usa datos históricos y análisis avanzados para modelar el desempeño de un producto, lo cual resulta en una mayor calidad y estabilidad, a la vez que reduce su huella de CO₂.

“Siendo el concreto el producto artificial más utilizado en el mundo, jugamos un papel esencial para acelerar la transición hacia un futuro de cero emisiones netas.”

Magali Anderson,
Chief Sustainability and Innovation Officer

¿SABÍAS QUE...?

Actualmente llevamos a cabo más de 20 proyectos piloto de captura de carbono alrededor del mundo, con un enfoque en reciclar nuestro CO₂ en nuevos productos y aplicaciones. Incluso, estamos tomando CO₂ directamente de nuestras operaciones y almacenándolo en una serie de nuevos materiales para la construcción, desde agregados reciclados, hasta concreto reciclado.

¿SABÍAS QUE...?

 **Climate & Sustainability Consortium**

Somos miembro fundador del Consorcio del Cambio Climático y Sustentabilidad del MIT, poniendo manos a la obra en materia de innovación con líderes de la industria que tienen preocupaciones similares para poder tener más impacto.



NOS ESTAMOS CONVIRTIENDO EN UNA COMPAÑÍA NET ZERO CON LA SOSTENIBILIDAD EN EL CENTRO DE NUESTRA ESTRATEGIA

A través de un riguroso enfoque científico, nos propusimos ambiciosas metas de cambio climático para el año 2030, validadas por la iniciativa *Science Based Targets*, de forma que construyamos un futuro de cero emisiones netas. En nuestro camino hacia *Net Zero*, estamos reduciendo las emisiones de carbono de nuestro negocio de principio a fin, desde nuestras operaciones y productos, hasta el entorno ya construido.

Menos emisiones en nuestras operaciones

Con nuestro negocio Geocycle, reciclamos materiales al final de su vida útil como fuente de combustibles alternos. Hoy, dos de nuestros centros de trabajo ya operan con casi el 100% de combustibles alternos y 20 lo hacen con más del 70%.

Menos emisiones en nuestros productos

Ofrecemos la gama de soluciones ecológicas más amplia en el mundo, haciendo posible la construcción a escala con bajo nivel de emisiones de carbono.

Menos emisiones en nuestras construcciones

En busca de un entorno de construcción con cero emisiones netas, jugamos un papel esencial a lo largo de la vida útil de un edificio. En su etapa de conceptualización, diseñamos para construir más con menos. En uso, mejoramos su huella con nuestras soluciones de bajo carbono y eficiencia energética. Para ampliar su ciclo de vida útil, hacemos posible su renovación haciéndolo modular, con estructuras fáciles de armar y desarmar. Al final de su vida útil, reciclamos los residuos de construcciones y demoliciones para fabricar nuevos productos, construyendo lo nuevo a partir de lo viejo.

Nos preocupamos por la naturaleza

Trabajamos para lograr un impacto positivo y medible en el agua y la biodiversidad, protegiendo y restaurando los recursos naturales a nuestro alrededor. Por ejemplo, en Mombasa, Kenia, creamos un santuario de vida silvestre que incluye a más de 600 especies de plantas y animales, convirtiéndolo en un ecosistema próspero y autosustentable.

“Para construir un mundo que funcione para las personas y el planeta, operamos con los más altos estándares de gestión e integridad en nuestros 2,300 centros de trabajo en 70 países.”

Keith Carr,
Head Legal and Compliance

¿SABÍAS QUE...?

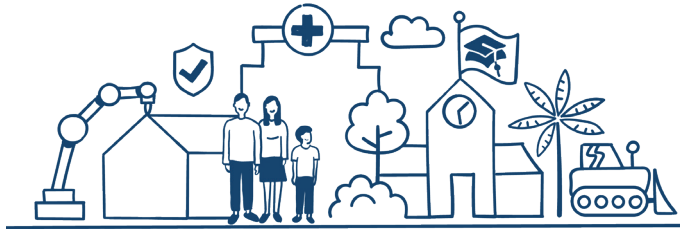
Somos reconocidos como un líder global en cambio climático y ESG, con una serie de distintivos otorgados por terceros.



“Se espera que tres mil millones de personas necesiten vivienda accesible en 2030. En Latinoamérica, es emocionante ser parte de mejorar los estándares de vida de todos para no dejar a nadie atrás.”

Oliver Osswald,
Region Head Latin America

PROSPERAMOS CON NUESTRA GENTE Y NUESTRAS COMUNIDADES



¿SABÍAS QUE...?



Elevando los estándares en diversidad de género, definimos la meta de contar con un 25% de mujeres en nuestra alta dirección para el año 2025.

¿SABÍAS QUE...?

Imprimimos el concreto en 3D para construir la primera escuela de su tipo en el mundo en Malawi, África. Ahora estamos construyendo más escuelas y viviendas con concreto impreso en 3D en países vecinos, desde Kenia hasta Zimbabue. Esto empodera y fortalece a las comunidades.

Reducimos la brecha en infraestructura en el mundo

- Con Durabric y la Impresión 3D de Concreto, aumentamos el acceso a viviendas y escuelas económicas y más ecológicas en África.
- En Latinoamérica, facilitamos la construcción de vialidades sustentables y resistentes a inundaciones con Agroviaal para apoyar a las comunidades rurales. A través de nuestra red Disensa, empoderamos a emprendedores en el sector de la construcción para que prosperen con materiales de construcción, capacitación y apoyo crediticio.
- Con Kawach, en la India, facilitamos la construcción de edificios que repelen el agua para contener los efectos de los monzones y proteger a las comunidades.

Derechos Humanos al centro de nuestro negocio

Operamos conforme a los más altos estándares de gobernanza, desde salud y seguridad, hasta Derechos Humanos. En apoyo al desarrollo de las comunidades, hemos invertido 216 millones de francos suizos (CHF) a lo largo de cinco años, desde educación y capacitación, hasta acceso a servicios de salud e infraestructura esenciales.

En Holcim, somos 70,000 personas de distintos orígenes, culturas, generaciones, experiencia y habilidades. Para dar rienda suelta a la creatividad de todos y todas, promovemos una cultura que prospera con la diversidad e inclusión.

“Me apasiona impulsar una cultura de diversidad e inclusión, de forma que nuestras 70,000 personas alrededor del mundo puedan prosperar mientras construyen progreso para todos.”

Feliciano González Muñoz,
Head HR



¿SABÍAS QUE...?

Fast Company nos clasificó como una de las tres empresas más innovadoras para el desarrollo urbano en 2021, por el impulso a escuelas y viviendas económicas con bajo nivel de emisiones de carbono.



Obtuvimos el primer lugar en la industria de materiales para la construcción en la clasificación de *Corporate Human Rights Benchmark* (CHRB) en 2020.

CONSTRUYENDO PROGRESO PARA LAS PERSONAS Y EL PLANETA

Se espera que 6.5 mil millones de personas vivan en ciudades en 2050.



Con nuestras soluciones ecológicas para la construcción, desde ECOFact hasta ECOPlanet, estamos haciendo que las ciudades sean más sostenibles y habitables.

La creciente desigualdad está separando a la sociedad, provocando mayor malestar social alrededor del mundo.



Construimos para generar progreso y conectamos a la sociedad con infraestructura más inteligente, desde ferrocarriles y metros, hasta túneles y puentes.

El 90% de nuestra electricidad debe provenir de fuentes renovables en el año 2050.



Con nuestras soluciones para la construcción, impulsamos el uso de energía eólica, solar e hidráulica alrededor del mundo, acelerando la transición hacia las energías renovables.

Se espera que más de tres mil millones de personas necesiten vivienda accesible en el año 2030.



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

En el mundo, se construye el equivalente a una Ciudad de Nueva York por mes.



Estamos impulsando la economía circular para construir más con menos, reciclando residuos de construcción y demolición siempre que podemos.

**¿EN QUÉ
MUNDO
QUIERES
VIVIR?**

¿EN UNA CIUDAD VERDE?

¿QUE FUNCIONE CON
ENERGÍA RENOVABLE?

¿CONECTADA CON
TRANSPORTE ECOLÓGICO?

¿DONDE TODOS TENGAN
UNA VIVIENDA?

**¡VAMOS A
CONSTRUIRLO!**

SOMOS HOLCIM

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

- **Construyendo ciudades más verdes**, desde los cimientos hasta los techos, con soluciones bajas en carbono y energéticamente eficientes.

- **Empoderando a la sociedad con infraestructuras más inteligentes**, desde la movilidad y la energía renovable, hasta el saneamiento esencial.

- **Mejorando el nivel de vida de todas las personas**, con soluciones asequibles y sostenibles.

AVANZANDO HACIA NUESTRA VISIÓN

CONVERTIRNOS EN
EL LÍDER MUNDIAL
EN SOLUCIONES
INNOVADORAS
Y SOSTENIBLES PARA
LA CONSTRUCCIÓN

Estamos:

- A la vanguardia en **soluciones ecológicas de construcción**.

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

- Ampliando los límites de la **digitalización** para hacer más inteligente nuestro negocio.

- **Convirtiéndonos en una compañía Net Zero**, con la sostenibilidad en el centro de nuestra estrategia.

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

HOLCIM REÚNE ALGUNAS DE LAS MARCAS DE MAYOR CONFIANZA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



disensa

geocycle

GacoFlex

Tector



 **HOLCIM**