



HormiHBI

Hormigón de bajo impacto

Transformamos el diseño de nuestro hormigón para liderar la construcción sostenible.



Antecedentes y Oportunidad



El entorno construido representa casi el **40% de las emisiones** globales de CO₂.



Creciente **presión regulatoria y de mercado** en Chile para descarbonizar el entorno construido.



Necesidad de soluciones verificadas que contribuyan a certificaciones ambientales **sin sacrificar su desempeño**.

Polpaico se encuentra en la búsqueda sostenida de **soluciones** que mantengan su rendimiento y cumplan las exigencias de sostenibilidad y responsabilidad ambiental.

A través de amplias investigaciones, ensayos y pruebas operativas.

Logramos optimizar nuestro diseño para reducir las emisiones sin afectar la resistencia ni el comportamiento respecto a un hormigón convencional.

HormiHBI 



Con **HormiHBI** afirmamos nuestro compromiso con nuestros clientes reduciendo el impacto ambiental de manera verificada en sus proyectos, avanzando en la descarbonización y el cumplimiento de metas climáticas globales.

Un hormigón estructural de bajo impacto

Utiliza aditivos de vanguardia para **optimizar** el diseño de la mezcla.

Reduce las emisiones de CO_2 sin comprometer su **desempeño**.

Se puede verter, bombear y trabajar fácilmente como un hormigón convencional en fundaciones, losas, pilares, muros y pavimentos.

Beneficios



Resistencia Estructural



Mayor contribución certificaciones



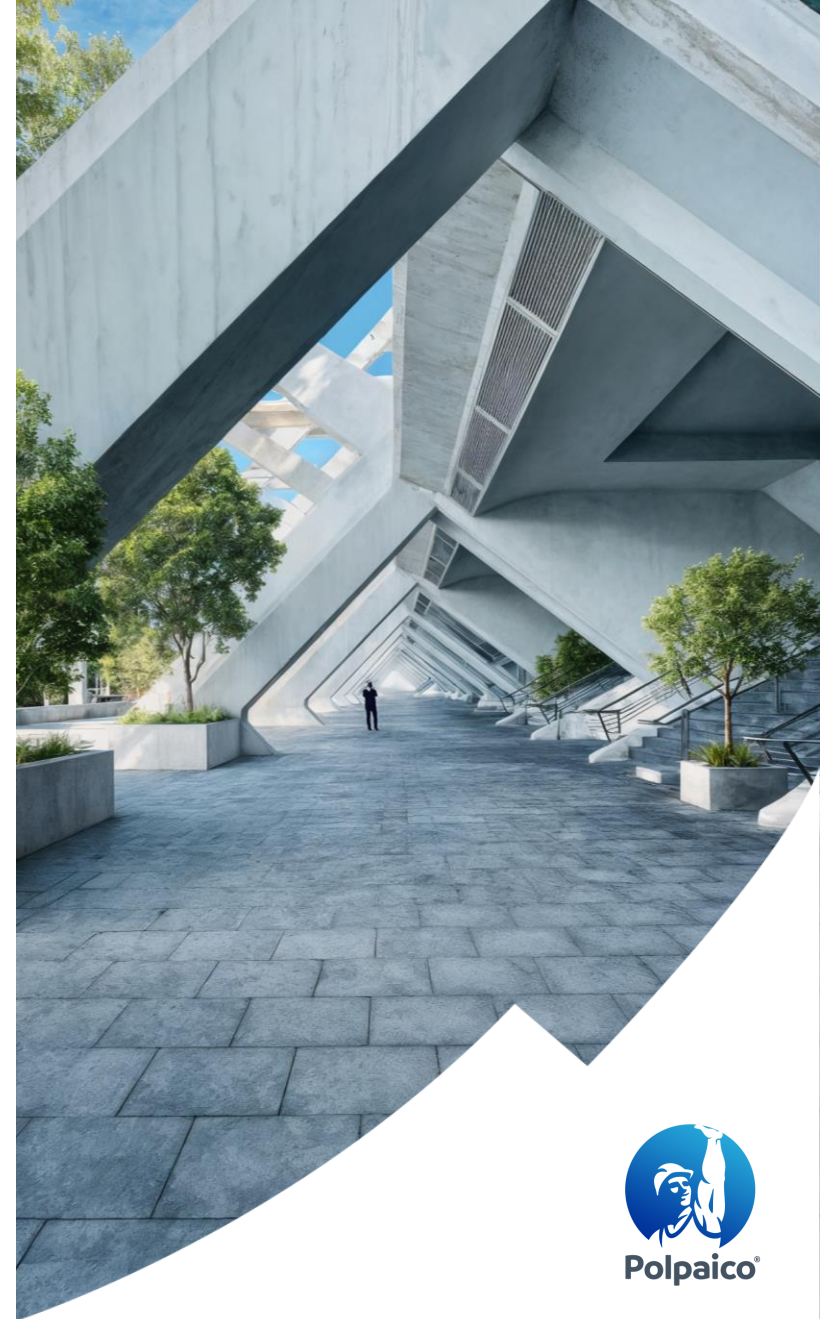
Ventaja en Licitaciones



Trazabilidad DAP verificada



Reducción de emisiones



Una reducción real y verificada

Comparativa de Emisiones del hormigón (Kg CO₂eq/m³)



294

Promedio Nacional



179

Hormigón de bajo impacto **HormiHBI**

39% ↓ Menos que el promedio Nacional

Nota: Líneas bases según levantamiento de DAPs por ChileGBC (ISO 14025, ISO 21930, EN 15804 A+2).

Por cada **1m³** ~ **2** 
de Hormi**HBI** 

Para un Proyecto tipo de hormigón **2000m³**  ~ **230**
Ton CO₂eq



203

Equivalente a retirar de circulación por año



3803

Equivalente a plantar

Nota: Datos obtenidos por EPA



Polpaico

Un aporte real y concreto a la industria

Hormigón estructural verificado con requisitos más recientes EN 15804+A2



Única DAP de Hormigón Verificada en Chile

Vigente hasta 2030



Contribuye a los nuevos requerimientos de descarbonización LEED V5



Facilita el acceso a **financiamiento ESG** y atrae a inversionistas responsables.

APORTA A CERTIFICACIONES:



LEED V5



Polpaico®

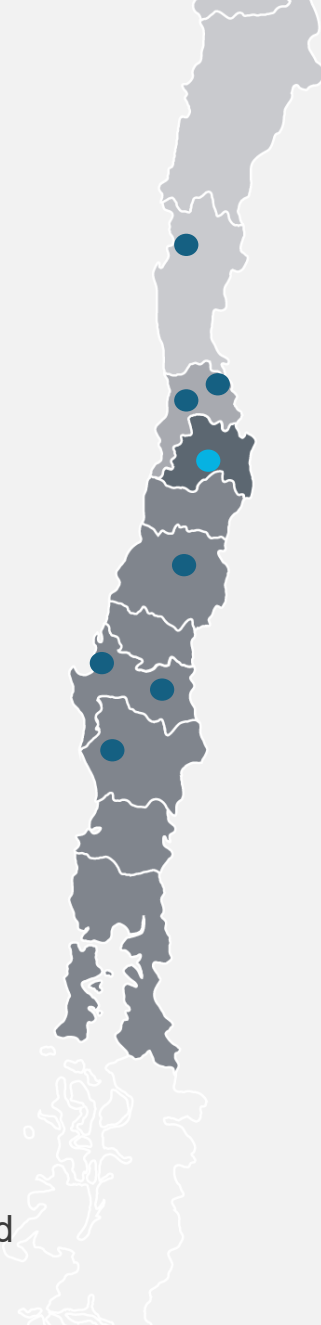


Próximos pasos

Esta **solución** genera un aporte concreto y medible en la industria.

Actualmente disponible en la **región metropolitana** con el objetivo de disponibilizar a lo largo del territorio nacional.

*Transformamos el diseño de nuestro hormigón para **liderar** la construcción **sostenible** con respaldo **verificado**.*



- 1 DAP
- 7 Oportunidad

