

CONSTRUYENDO JUNTOS CIUDADES MÁS VERDES

POLPAICO[®]
SOLUCIONES

EcoAZA[®]

ANTECEDENTES

Las fuentes de áridos naturales son un bien escaso, lo que ha generado una necesidad por buscar fuentes alternativas de abastecimiento y así alargar la vida de las fuentes naturales

- Los áridos pétreos proporcionan al hormigón resistencias superiores a otros tipos de áridos artificiales
- Sin embargo, incorporando áridos artificiales en conjunto con áridos pétreos pueden lograrse resistencias similares
- La nueva norma de áridos permitirá incorporar áridos artificiales en el hormigón



1

Los permisos de fuentes de áridos han ido a la baja



2

La oferta de áridos pétreos es menor a la demanda



3

Existen áridos artificiales que permiten combinarse con áridos pétreos



4

Norma NCh 163, en proceso de aprobación, considerará áridos artificiales

ESCORIA DE ACERO

UN RESIDUO QUE SE GENERA EN LA INDUSTRIA DEL ACERO



Árido Artificial para incorporarse en los hormigones

- Este árido de escoria de acero se cogenera producto de los estándares de control de calidad
- Este residuo puede utilizarse como un árido artificial para producir hormigón



Disminuye la huella de carbono del árido

- Actualmente este residuo se reprocesa en AZA o se utiliza en caminos
- Genera circularidad y evita la huella de carbono de los áridos pétreos

HORMIGÓN CON ESCORIA DE ACERO

UN HORMIGÓN QUE INCORPORA LA CIRCULARIDAD



300.000 m3 de hormigón

Volumen potencial para cubrir el 15% de la demanda de la RM



**360 Ton CO2/Año
~18.000 árboles**

Reduce la extracción de áridos pétreos en 60.000 tons anuales

ididem[®]

Check Técnico

Validado por el IDIEM



MERCADO OBJETIVO

**Clientes que busquen
economías circulares**

Construcciones en la región metropolitana o cercanas a
fuentes donde se originan las escorias de acero

Constructoras necesitan aprobar este hormigón mientras no
se encuentre vigente la norma NCh 163

Constructora L&D ha colocado a la fecha
más de 1.400 m³ de hormigón

Se reemplazó un 50% de los áridos
tradicionales por Escoria de Acero

**7,98 ton de CO₂ de reducción de
huella
~400 árboles**

