

COPROCESAMIENTO DE RESIDUOS

Mariano Bollo



LA REALIDAD ACTUAL



Tenemos solo un planeta




**aún así el mundo
consumirá para el 2050
como si tuviéramos 3**




El reto global en la gestión de residuos




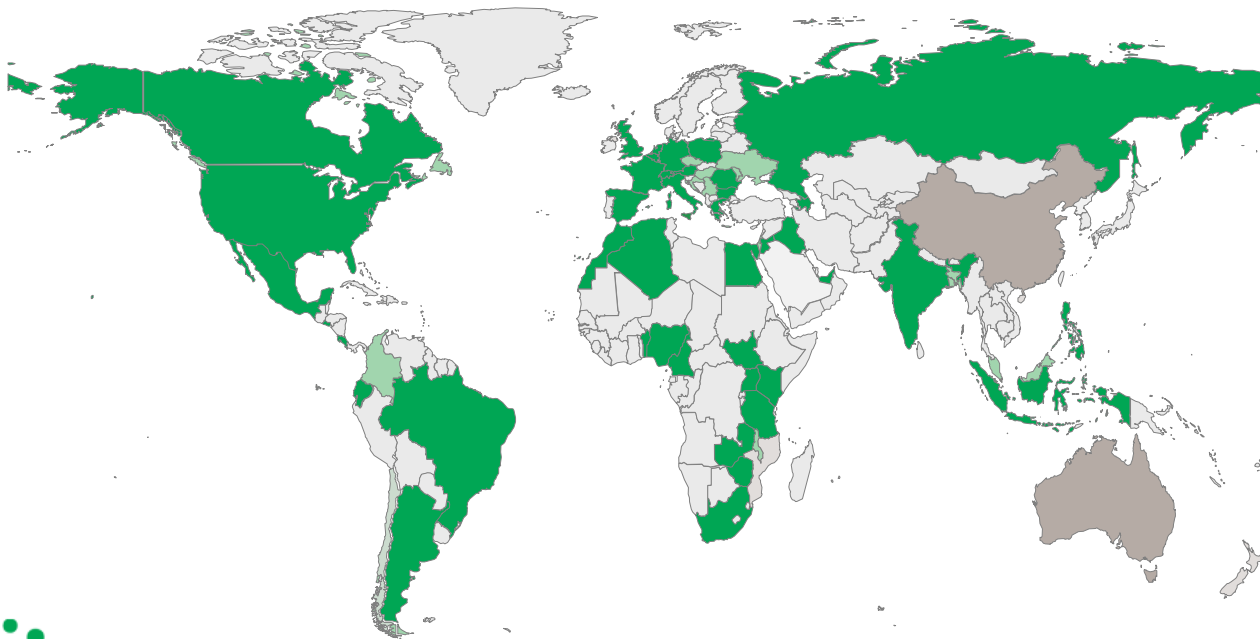
Geocycle: líder mundial en gestión de residuos

 **>21%** del consumo térmico provino de combustibles alternos (2020)


 **51** países operan negocios de gestión de residuos


 **48 Mio Tons** de Residuos reutilizados (2019)

 **Coordinados** por funciones corporativas centrales y 5 organizaciones regionales



 10'000 clientes

 90 plataformas de pre-tratamiento

 180+ instalaciones de coprocesamiento



Hacerlo bien! @ LafargeHolcim

THE TEN PRINCIPLES of the United Nations Global Compact



Reporting - Environment - Social



FTSE4Good



Governance - Human - Climate

CHRB Corporate Human Rights Benchmark

- Best Company in cement sector
- 26th company overall (out of 199)

SUSTAINALYTICS ESG Risk Rating 2020

LafargeHolcim rated #1 Environment - Social - Governance
Construction materials industry

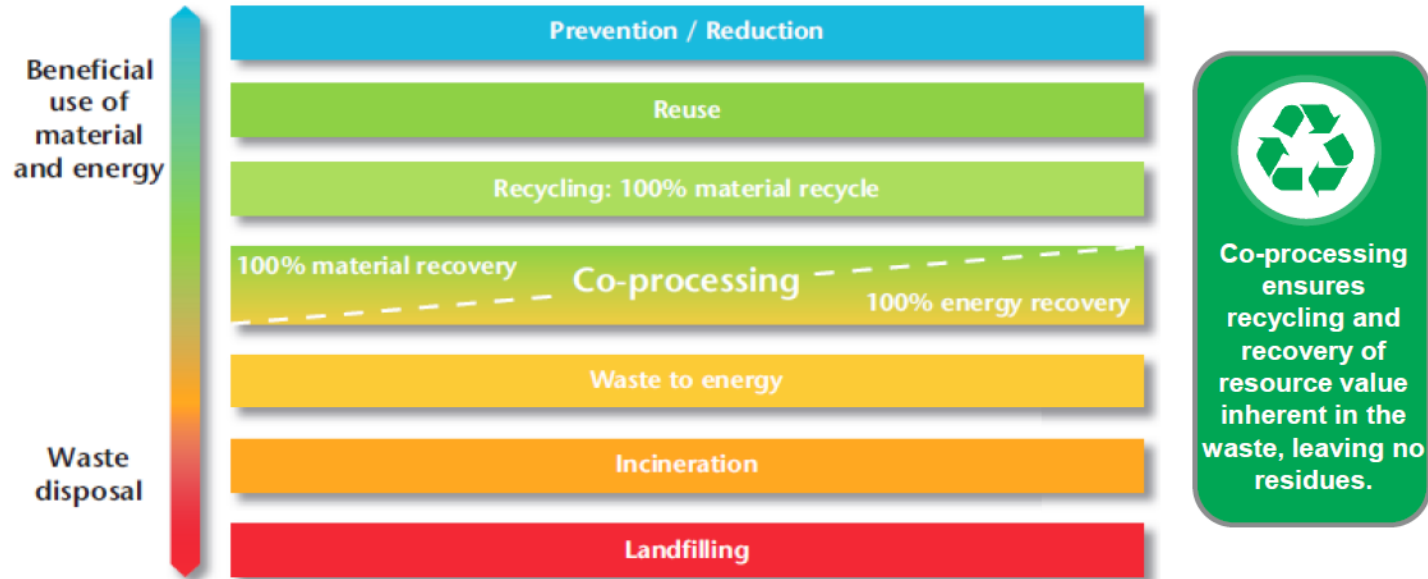


- First global building materials company to sign the "Business Ambition for 1.5°C" pledge with intermediate targets approved by the Science-Based Targets initiative (SBTi) in alignment with net zero pathway



Economía Circular y Gestión de Residuos

Figure 1: Co-processing in the waste hierarchy



Source: WBCSD CSI Guidelines for Co-processing



La Economía Circular hace posible lograr una **reducción de hasta 40% en las emisiones de CO2** en el cemento y otras industrias



El coprocesamiento

Consiste en integrar los residuos de una fuente conocida, al proceso productivo del cemento, con el propósito de recuperar energía, materia prima ó introducir alguna mejora en el desempeño ambiental.



1. Incorpora los residuos por completo, no se generan subproductos.
2. Preserva los combustibles y recursos naturales no renovables.
3. Altas Temperaturas, largos tiempos de residencia , sistema de filtros
4. Reduce las emisiones de gases efecto invernadero.
5. Monitoreo continuo de las emisiones de gases y material particulado a la atmósfera



Nuestro desempeño en Argentina 2018/2019

Resultados de la gestión de residuos mediante la tecnología de coprocesamiento

2018/2019 → **+195.000 t**
residuos revalorizados 

equivalentes a

↘ 29 canchas
de fútbol 

 102 piletas
olímpicas de natación

102.000 toneladas
anuales de CO2 

Nuestras soluciones sustentables para la gestión
de residuos benefician a toda la sociedad.

100x más residuos recuperados
que generados



The logo consists of five white circles of varying sizes arranged in an arc above the word "geocycle".

geocycle

