

Oferta Integral Regenera

Miguel Andres Rocha
Gerente de Regenera



2º Congreso
Camacol Verde

Liderando la Sostenibilidad del Sector

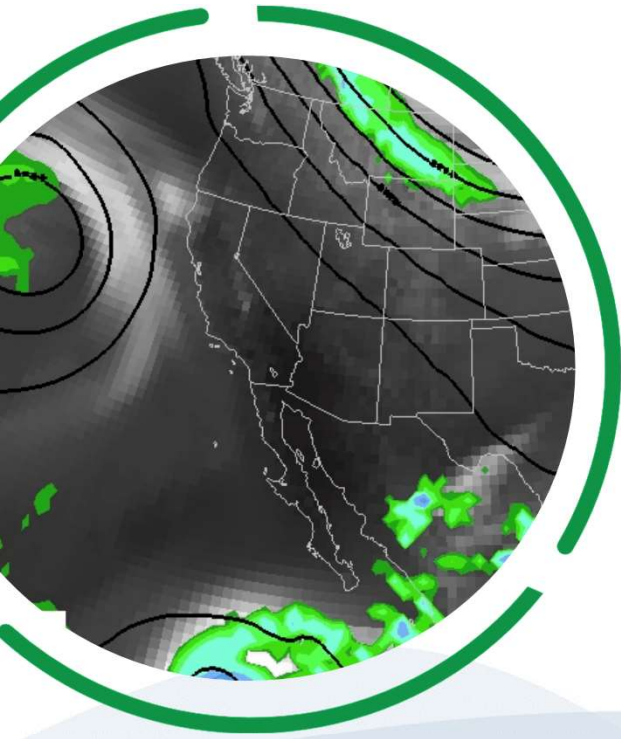
Regenera

Comprometidos con la Circularidad

CEMEX

¿Por qué el sector constructor es importante para detener la pérdida de Biodiversidad?

Predictibilidad del clima



Agricultura

- Cultivos
- Ganadería
- Alta eficiencia implica una menor robustez de la cadena de suministro.
- Costos

Prevención de desastres

- Inundaciones
- Huracanes
- Deshielos
- Incendios forestales
- Sequías



Inundaciones Costa Rica 2008



Sequía Colombia 2016



Sequía Panama 2016



Inundación Nicaragua 2018



Tormentas tropicales Jamaica 2020



Inundación Trinidad and Tobago 2013

El problema

En Colombia se generan más de 20 millones de toneladas de RCD, de los cuales anualmente se aprovechan de manera adecuada cerca de 5 millones de toneladas , (casi el 25%)



*Foto: Alcaldía de Bogotá –
En Bogotá solo un 18 % de los
residuos se reciclan a causa de
una baja cultura ciudadana y una
deficiente gestión institucional.*

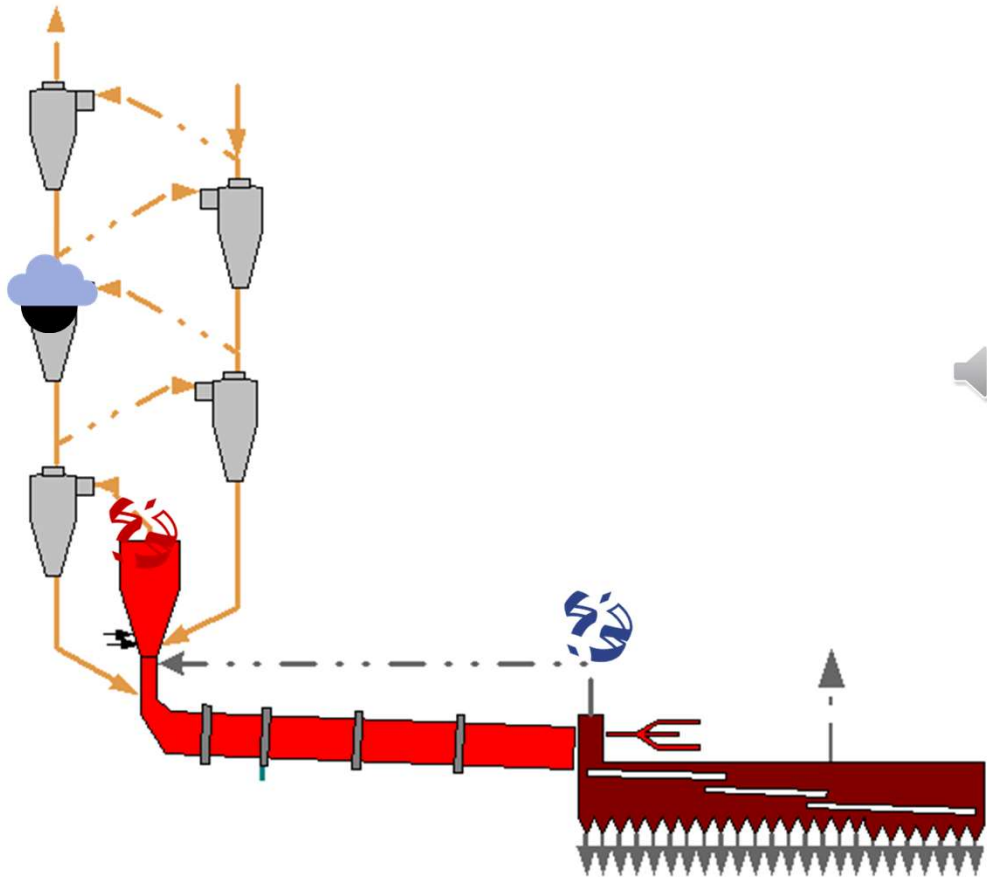
La diferenciación ...

Los centros de circularidad de Cemex – Regenera son los **únicos** que pueden gestionar las 3 Corrientes de residuos



Usos Fuentes	Combustibles alternos 123 Kton	Materias primas alternas 261 Kton	Reconformación Morfológica 2.8 Mton
Residuos industriales y municipales	<ul style="list-style-type: none"> • Llantas • Plásticos • Madera • Textiles • Biomasas 	<ul style="list-style-type: none"> • Cenizas • Escoria • Residuos de Ladrilleras • Residuos caña azúcar 	
Residuos de construcción, demolición y excavación	Sacos de papel usados	<ul style="list-style-type: none"> • Mampostería Limpia • Demolición limpia 	<ul style="list-style-type: none"> • Lodos de excavación

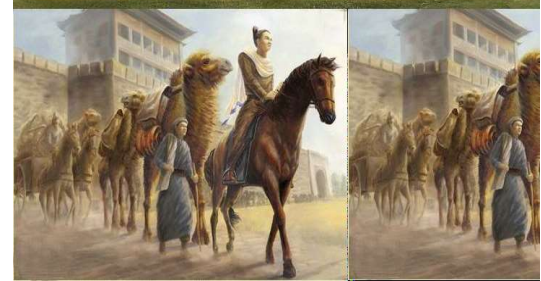
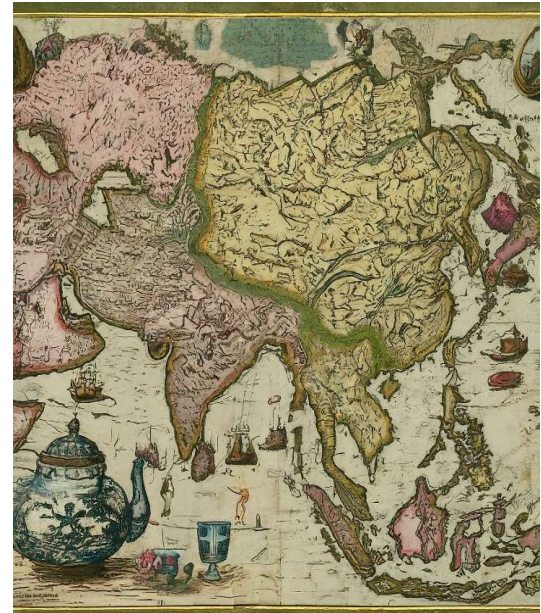
El co-procesamiento reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y la generación de residuos.



¿Cómo se garantiza una operación sin residuos o emisiones nocivas?

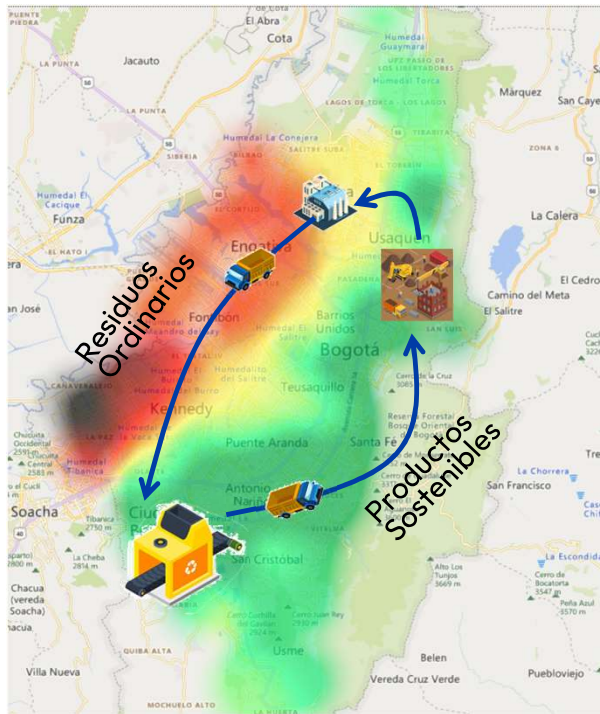
- Se garantiza una combustión completa debido a las temperaturas de trabajo superiores a 1500°C
- No se generan cenizas debido a su incorporación al producto de los hornos, el clínker.
- Los gases de combustión se filtran junto con la materia prima de nuestro proceso.
- Existe monitoreo continuo de las emisiones.

La solución...



El esquema

Los centros de circularidad de Cemex son la mejor alternativa en términos de distancia para el aprovechamiento de residuos.



Ejemplo de Bogotá en donde los centros de circularidad de Cemex son la mejor alternativa para disposición de RCD



Obras



Fabricas

Residuos de construcción
demolición o excavación

Productos Sostenibles
Cemento, concreto y agregados

Residuos Industriales



Red de centros
de circularidad

“El mismo vehículo cierra el ciclo de vida del material”

El esquema nacional...

Los centros de circularidad de Cemex pueden viajar hacia las obras a hacer el aprovechamiento in Situ .



• Flexibilidad y Adaptabilidad en la Logística:

- Implementación de una logística flexible que se ajusta a las necesidades cambiantes de los clientes y obras cercanas.
- Uso de trituradoras móviles para procesar residuos in situ en grandes obras, aumentando la eficiencia y reduciendo los costos de transporte.



Trituradoras móviles

Regenera

Comprometidos con la Circularidad

The logo for CEMEX, featuring a stylized red and blue graphic element followed by the word "CEMEX" in a bold, blue, sans-serif font.

2º Congreso Camacol Verde

Liderando la Sostenibilidad del Sector



¡Gracias!

