



FICEM

FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO

Maria José Garcia
Directora Ejecutiva



FICEM

INDUSTRIA DEL CEMENTO EN CIFRAS



FICEM

26

Países en América Latina y el Caribe

77

Empresas productoras de cemento

270

Plantas de cemento y moliendas

330

Kilogramos Cemento per cápita

167

Millones de toneladas de cemento anual

13

Cámaras, institutos y asociaciones



FICEM

PILARES FICEM



LIDERAZGO

- Representatividad
- Relacionamiento
- Iniciativas regionales
- Comunicaciones



SOSTENIBILIDAD

- Acelerador Net Zero 2050
- Calculadora 3C
- Papers
- Políticas públicas para certeza jurídica



CONOCIMIENTO

- Eventos - Stakeholders
- Premio vivir en concreto
- Revista FICEM
- Academia FICEM



LIDERAZGO



SOSTENIBILIDAD



CONOCIMIENTO



LIDERAZGO



Representatividad



Relacionamiento



Iniciativas



Comunicaciones

REPRESENTATIVIDAD FICEM

85% Países de la región

Excl. Venezuela y Cuba

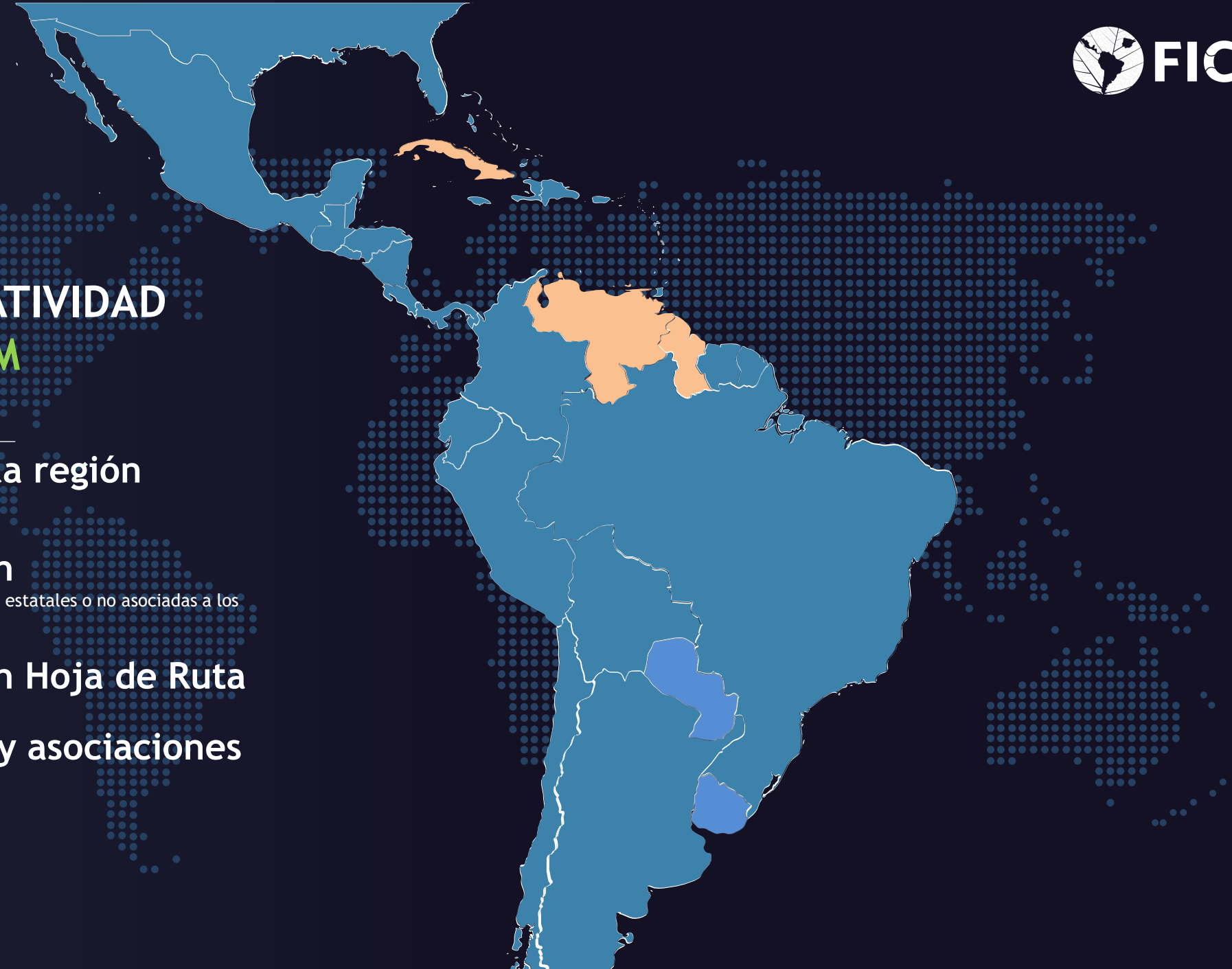
71% Producción

Excl. Holcim y algunas empresas estatales o no asociadas a los institutos y asociaciones país

90% Producción Hoja de Ruta

92% Institutos y asociaciones

Excl. Costa Rica





LIDERAZGO



Representatividad



Relacionamiento



Iniciativas



Comunicaciones

ALIADOS INSTITUCIONALES

ACADEMIA Y CIENCIA



ORGANISMOS MULTILATERALES Y FINANCIEROS



20

PARES



Institutos, Cámaras y asociaciones



Comités de trabajo FICEM



LIDERAZGO



Representatividad



Relacionamiento



Iniciativas



Comunicaciones



LIDERAZGO



**100 mil pisos
para jugar**





La industria cementera de la región, está comprometida en aportar soluciones para el mejoramiento de la vivienda de la población más vulnerable a través de la sustitución de pisos de tierra por pisos de concreto.

100 mil pisos para jugar

El cemento & concreto transformando la vida de los más vulnerables.

Parte del programa: 

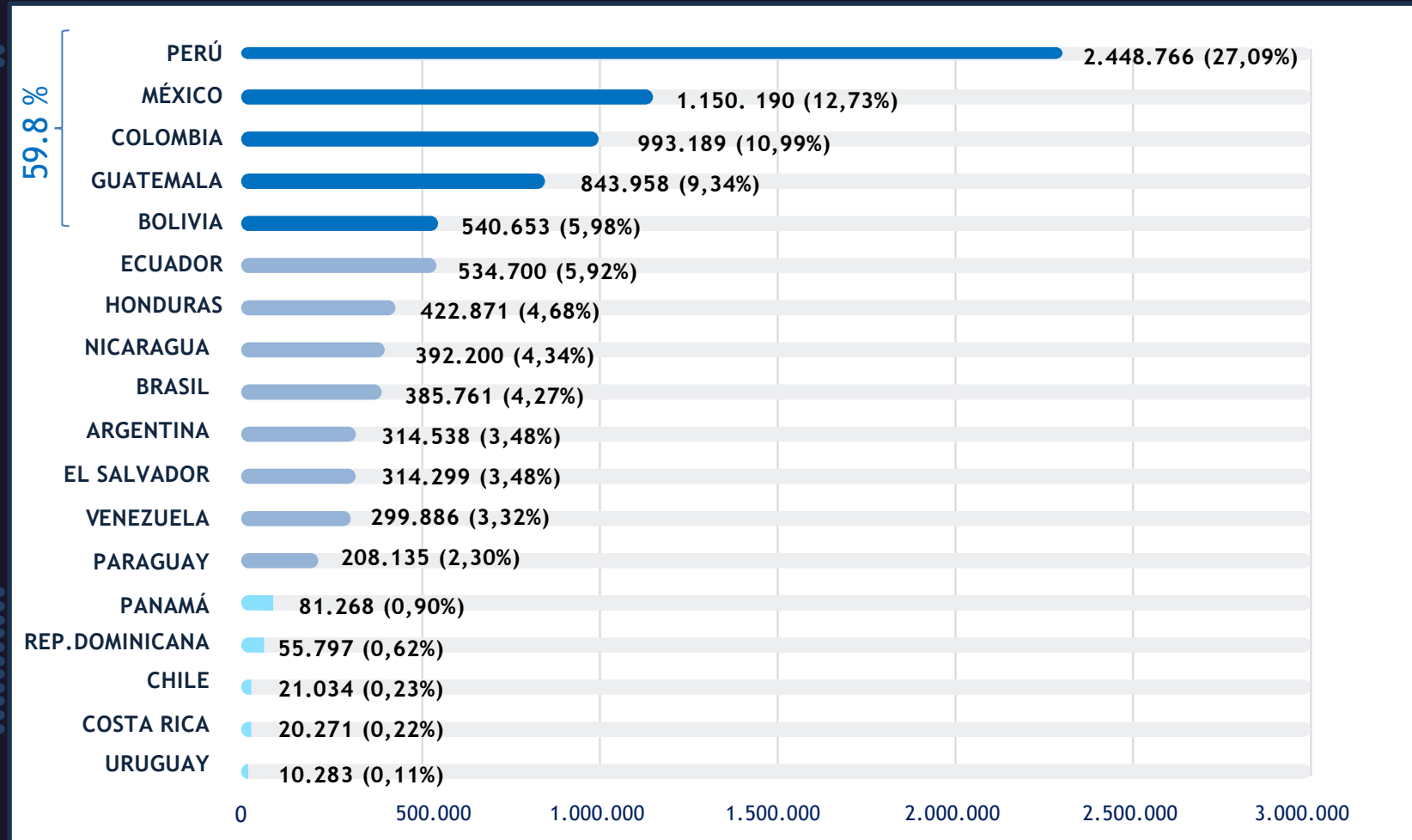
En la región, el 6% de los hogares tiene piso de tierra o de baja calidad

(22% en áreas rurales y 2% en entornos urbanos)

Fuente: Un espacio para el desarrollo. BID, 2012.

10 Millones de pisos

50 Millones de personas



Número de viviendas con pisos de tierra

Notas:

1. Valor entre paréntesis refleja la porción de hogares totales del país con piso de tierra
2. Fuente: Cifras según CENSOS de cada país (Algunos países, en verificación)

- 100.000 pisos de tierra por pisos de concreto, en un plazo de 6 años
- Inicio: 28 de abril de 2022
- Ejecución a Marzo 2024:
 - 9.826 pisos en 9 países
 - 49.130 personas beneficiadas

Meta global por período

	Pisos/año	(%)
Año 1	4.200	4,2
Año 2	8.900	13,1
Año 3	15.100	28,2
Año 4	20.250	48,5
Año 5	23.950	72,4
Año 6	27.600	100,0

Costo promedio por piso (30 m2)



Aliados *



Alianzas de Empresas con HPH LAC o HPH País



Otras organizaciones involucradas



* Otras gestiones en curso: CEMEX, MOCTUZUMA, PACASMAYO, YURA.



LIDERAZGO



Representatividad



Relacionamiento



Iniciativas



Comunicaciones



Acción climática

- Posicionar el compromiso de la industria regional con la carbono neutralidad 2050.
- Posicionar al cemento y concreto como solución a los impactos del cambio climático y adaptación. (atributos del producto)
- Lograr una mayor visibilidad de la hoja de ruta NET ZERO FICEM, destacando sus principales puntos de manera atractiva y dando seguimiento al estado de avance de las metas planteadas



Aporte a la Economía circular

- Destacar el despliegue de la industria en materia de economía circular, bajo dos líneas de acción:
 - 1) Durabilidad del material no se transforma en residuo.
 - 2) Valorización de residuos (coprocesamiento).
- Comunicar de manera proactiva el sistema de valorización de residuos utilizado por la industria (coprocesamiento) y su aporte a la economía circular.



Rol del cemento y el hormigón

- Dar a conocer las distintas aplicaciones del cemento, la importancia de su uso y de su rol en el desarrollo de ciudades sostenibles y resilientes.
- Posicionar el compromiso de la industria con el mejoramiento en la calidad de vida de las personas
- Producto seguro y durable, flexible y disponible.



LIDERAZGO



SOSTENIBILIDAD



CONOCIMIENTO



SOSTENIBILIDAD



Acelerador Net Zero 2050



Calculadora 3C



Clubes y papers



Políticas públicas para certeza jurídica

CARBONO NEUTRALIDAD

Medir y Reducir CO₂

Reducir CO₂ Escenario 2DS

Carbono Neutralidad 2050

GNR
Bajada Regional
(93% reportabilidad 2019)



Compromiso FICEM
"Economía baja en carbono"



Publicación Hoja de
Ruta FICEM

- + Argentina
- + Brasil
- + Colombia
- + Chile
- + Costa Rica
- + Guatemala
- + Panamá
- + Honduras
- + Rep Dominicana
- + México
- + Perú
- + Ecuador



Calculadora 3C
FICEM
Data Analítica y
Benchmarking



Ambición Climática
FICEM

HR Carbono neutralidad
Colombia y Chile



2007

2015

2021

2023



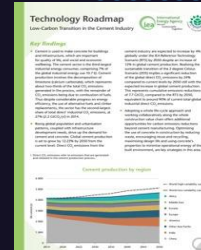
Protocolo para
emisiones de CO₂



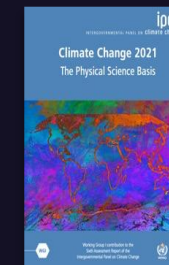
RoadMap
EIA CO₂



Acuerdo PARIS
IPCC escenarios
2°C



RoadMap CSI
2°C



IPCC Escenarios
1,5°C



RoadMap CCCA



Roadmap Accelerator consta de 3 elementos clave



SOSTENIBILIDAD



Acelerador Net Zero 2050



Calculadora 3C



Clubes y papers



Políticas públicas para certeza jurídica

CALCULADORA 3C FICEM



FICEM
FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO







- 1** Materias Primas
Tradicional
Alternativa
- 2** Combustibles Tradicionales
Carbón
Petroleo
Gas Natural
- 3** Combustibles Alternativos
Fósiles
Biomassas
Métano
- 4** Hidrogeno
Verde
Rosado
Gris
- 5** Clinker
Propio
Comprado
Vendido
- 6** Adiciones
Puzolana
Slag
Cenizas
Ardidas Calcinadas
Caliza
- 7** Cementos
Tipos por resistencias
- 8** Agregados
Equipos Móviles
- 9** Concreto
Equipos Móviles
Activos
- 10** Electricidad
10 - Cemento
11 - Agregados
12 - Concreto
- 12**
- 13** Transportes
13 - Calizas
14 - Clinker
15 - Cemento
16 - Agregados
17 - Concreto
- 17**
- 18** Compensadas
18 - Re carbonatación
19 - Metano Evitado
20 - SO₂
- 20**



SOSTENIBILIDAD



-  **Acelerador Net Zero 2050**
-  **Calculadora 3C**
-  **Clubes y papers**
-  **Políticas públicas para certeza jurídica**



METANO

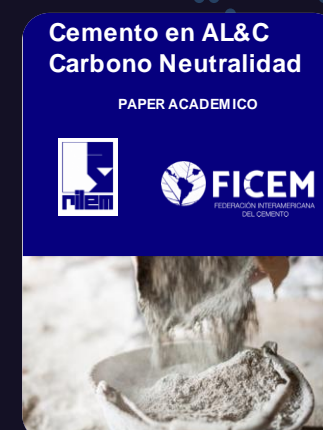
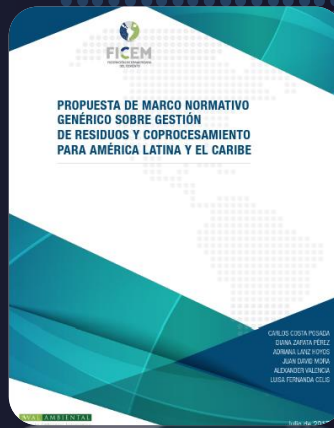


**SOLUCIONES BASADAS
EN LA NATURALEZA**



TECNOLÓGICO





PAPERS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS DE FICEM





SOSTENIBILIDAD

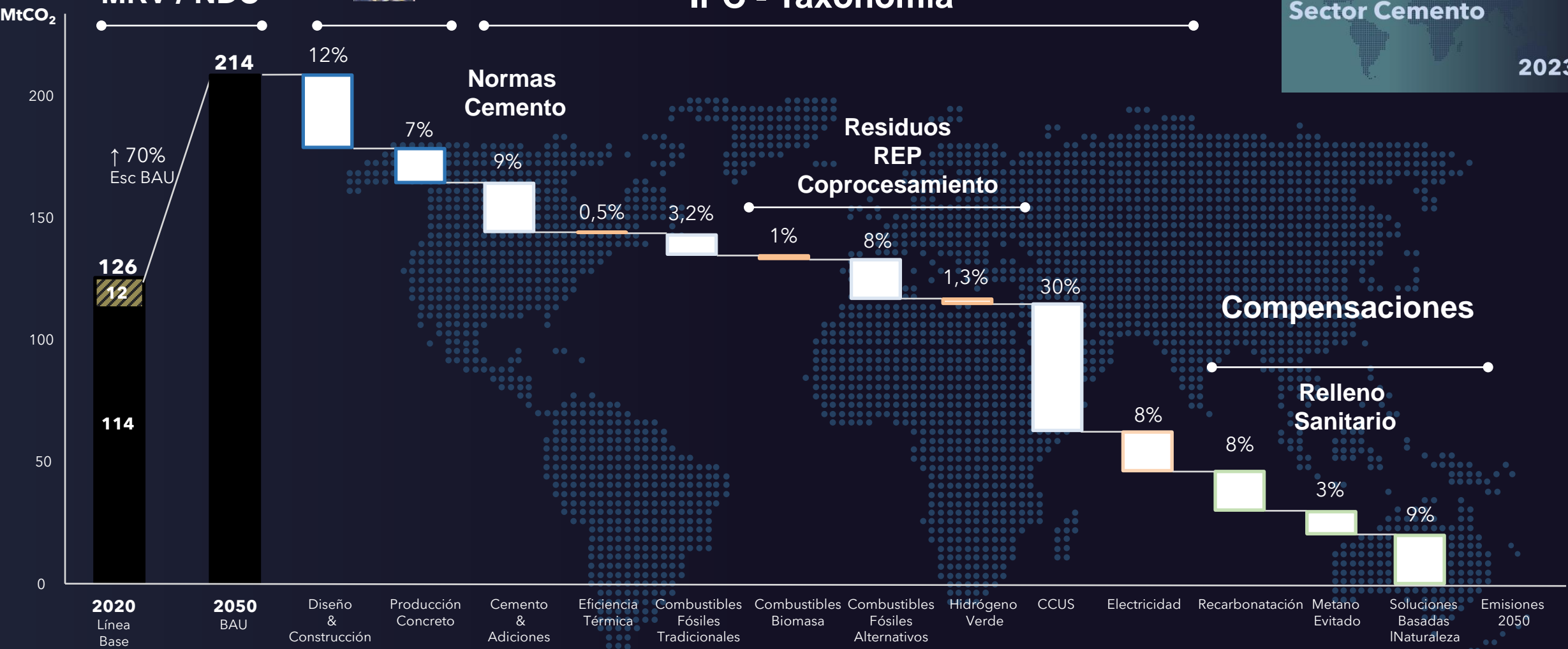


-  **Acelerador Net Zero 2050**
-  **Calculadora 3C**
-  **Clubes y papers**
-  **Políticas públicas para certeza jurídica**



MRV / NDC

IPC - Taxonomía



Compensaciones

Relleno Sanitario

Normas Cemento

Residuos REP Coprocesamiento



LIDERAZGO



SOSTENIBILIDAD



CONOCIMIENTO



CONOCIMIENTO



6
eventos



Misión CEO



Misión Multipaís
/Autoridades



Foro de Institutos,
Cámaras y Asociaciones



Premio vivir en concreto



Revista FICEM



Academia FICEM



Foro Presidentes y
Asamblea General



Congreso C2: Cemento &
Concreto Verde



Congreso Técnico



CONOCIMIENTO



10 ediciones



2023



2022



2021



2020



2019



2018



2017



2016



2015



2014



CONOCIMIENTO



Misión CEO



Misión Multipaís /Autoridades



Foro de Institutos



Congreso C2: Cemento &
Concreto Verde



Congreso Técnico



Foro Presidentes y
Asamblea General



Premio vivir en concreto
ConstruHack



Revista FICEM



Academia FICEM



FICEM

FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO

Gracias

Maria José Garcia
Directora Ejecutiva