



# COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2021

8 febrero 2021



# TEMAS REUNIÓN

1. Comentarios finales de la reunión del 26 de enero.
2. Participación de FICEM en la GCCA.
3. Misión Multipaís.
4. Position papers.
5. Cronograma de reuniones

## 2. AGENDA COMITÉ 2021 – AGENDA GCCA

### 2.2. Temas comunes con GCCA:

- a) **Roadmap Industria Global**: **Acción Comité**: Seguimiento y apoyo en la implementación en las empresas.
- b) **Mercurio**: Guía para reducir y controlar las emisiones de mercurio. **Acción Comité**: Revisar los contenidos de la guía e identificar sistema o sistemas de medición más apropiados para la industria regional. Mesas virtuales de discusión con expertos de GCCA. Hacer seguimiento a la posible propuesta de recopilación de datos.
- c) **ODS**: Presentación GCCA sobre el plan de comunicación (Sitio WEB. Video GCCA, videos cortos empresas, redes sociales, artículo técnico, nota prensa) **Acción Comité**: Aportar a GCCA casos exitosos, y apoyar en la difusión.
- d) **Biodiversidad**: Directrices para la rehabilitación de canteras y gestión de la biodiversidad. **Acción Comité**: Recopilación casos de éxito.
- e) **EPD y análisis ciclo de vida**: **Acción comité**: Hacer seguimiento y verificar su aplicabilidad en la región.

# PRIORIDADES GCCA 2021

## MISIÓN:

Posicionar al concreto como el material de construcción sostenible de elección en la actualidad y el futuro

1

Desarrollar la hoja de ruta hacia el concreto neutro en carbono para 2050

2

Ampliar la membresía para cubrir el 50% + de la capacidad mundial de producción de cemento

3

Establecer alianzas con los principales grupos de stakeholders (Afines)

# PILARES ESTRATÉGICOS GCCA



## Promoción del cemento y concreto

Posicionar al concreto como el material de construcción ideal para satisfacer económicamente y con éxito las necesidades de construcción sostenible del mundo, mediante una **estrategia de comunicación** y la **creación de una red** de stakeholders que nos brinde apoyo en la transmisión del mensaje.

## Sostenibilidad

Destacar cómo el concreto cumple de manera única los desafíos globales del desarrollo sostenible y el cambio climático. **Adaptación**

## Innovación

Impulsar el rendimiento y la sostenibilidad al fomentar la innovación en los **procesos de fabricación** de cemento y concreto a través de toda la cadena de suministro.

## Fortalecimiento GCCA

Asegurar que GCCA es una organización altamente efectiva que **entrega valor tangible** a sus miembros, afiliados e industria del cemento y concreto.

# ENFOQUE GCCA 2020/2021



## Asegurar que el proceso de la hoja de ruta 2050 se entienda y se comunique

- Demostrar y comunicar acciones que demuestren que estamos viviendo nuestra ambición climática.
- Posicionar al concreto como el material de construcción sostenible líder de elección.



## Aumentar nuestra voz

- Liderazgo de pensamiento y políticas, por ejemplo. Biodiversidad, resiliencia, economía circular, entre otros.
- Estudios de caso, por ejemplo. Qué tan importante es el concreto en las ciudades del futuro



## Construir alianzas

- Asociarse con organizaciones afines para crear un mayor impacto.
- Aprovechar el impulso de la Semana del Clima de Nueva York y la Asamblea General de la ONU.
- COP 26.

## Promover los beneficios sostenibles del concreto



Durabilidad



Calefacción



Enfriamiento pasivo



Absorción de carbono



Carreteras en concreto



Economía circular



Resiliencia ante desastres



Resistente al fuego

CARBONEUTRAL

# GRUPOS DE TRABAJO GCCA

## WG1: SALUD Y SEGURIDAD

- Recopilación de datos de KPI de seguridad, incluidos detalles sobre muertes
- Extensión GNR
- Manual de seguridad vial
- Guía de seguridad del contratista como parte de las guías de gestión de la cadena de suministro sostenible
- Intercambio continuo de buenas prácticas (incluidos modelos de comportamiento y actividades de puntos críticos de fatalidades) - plataforma provisional
- Foro de salud y seguridad
- Covid 19

## WG5: INNOVACIÓN

- Mapa del entorno de investigación e innovación
- Crecimiento Innovandi: Atraer a más proveedores de equipos y nuevos miembros de GCCA
- Recarbonatación: Incluir la recarbonatación en las guías del IPCC para inventarios nacionales
- Establecer una conferencia de innovación liderada por la industria

## WG2: PENSAMIENTO DE LIDERAZGO Y POLÍTICA

- POLÍTICAS GCCA:
  - Ambición climática
  - Economía circular
  - Captura, utilización y almacenamiento de carbono
  - Biodiversidad
  - Arena (Abastecimiento responsable)
  - Neutralidad en políticas de construcción
  - Recarbonatación
  - Construcción resiliente - Ciudades & rol del concreto
- OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
- EPD – Declaración de Producto Ambiental

## WG6: BUENAS PRÁCTICAS Y REPORTE

- Extensión GNR (Licitación)
- Guía de gestión de la cadena de suministro sostenible
- Guía de Coprocesamiento
- Guía sobre el mercurio y asociación con PNUMA
- Guía del CO2 en concreto

## WG3: COMUNICACIONES

- Comunicaciones estratégicas y transversales de GCCA

## WG4: HOJA DE RUTA DEL CONCRETO

- Ambición climática 2050
- Hoja de ruta: Concreto Carbono neutro a 2050

## GRUPOS DE TRABAJO GCCA

Grupo de trabajo	Rol en grupo GCCA	Representante FICEM	Empresa	Cargo
WORKING GROUP 1 – SALUD Y SEGURIDAD	Full working member group	Roberto Hermosilla	Cementos Progreso	Gerente corporativo de salud y seguridad
WORKING GROUP 2 – PENSAMIENTO DE LIDERAZGO Y POLÍTICA	Full working member group	Maria José Garcia	FICEM	Directora Ejecutiva
WORKING GROUP 3 - COMUNICACIONES	Full working member group	Andrea Castro	CEMEX	Gerente de Comunicaciones - Región SCA&C - Colombia
WORKING GROUP 4 – HOJA DE RUTA DEL CONCRETO	Consultative network	Luis Velasquez	Cementos Progreso	Gerente Centro de Investigación y Desarrollo
		Ricardo Pareja	FICEM	Líder de Innovación
WORKING GROUP 5 – INNOVACIÓN	Consultative network	Ricardo Pareja	FICEM	Lider de Innovación
WORKING GROUP 6 – BUENAS PRÁCTICAS Y REPORTE	Consultative network	Lina Rojas	FICEM	Directora Técnica



# ALINEACIÓN FICEM - GCCA



- ROAD MAP- CARBONO NEUTRO 2050
- GNR
- CAMBIO CLIMÁTICO



- ECONOMÍA CIRCULAR/  
COPROCESAMIENTO



- ODS



- **Hoja de Ruta Latinoamericana bajo carbono:**

- GNR: Fortalecer la cobertura de GNR a nivel regional
- Implementación HR Fase II: Apoyo en el lanzamiento de HR y definición de modelo de acompañamiento.
- Calculadora de huella de carbono FICEM-PwC: Talleres de trabajo: Análisis y recomendaciones
- Precio al carbono: Taller de trabajo

- **Paper tecnológico FICEM:**

- Desafío de la industria del cemento al Cambio Climático en ALyC
- Construcción del futuro baja en CO2 y Prevención de la fuga de Carbono en LATAM

- **Misión Multipaís de Coprocesamiento – Agosto 2021, Charleston - USA:**

- Foro académico con presentaciones de autoridades ambientales, representantes de industria y gestores de residuos en USA.

- **Position Papers FICEM:**

- Aporte de la industria del cemento a la Economía Circular
- Contribución de la industria al desafío de los Residuos en ALyC

- **Paper tecnológico FICEM:**

- Potencial de Valorización de Residuos por la Industria del Cemento en América Latina y El Caribe al año 2030

- **Propuesta de Marco normativo FICEM para impulsar el co-procesamiento en la región**

- **Campaña GCCA - Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- Recopilación casos exitosos en la región
- Apoyo difusión

# ALINEACIÓN FICEM - GCCA



## • MERCURIO



- **Guía GCCA para reducir y controlar las emisiones de mercurio**
  - Revisión de contenidos e identificación de sistemas de medición más apropiados para la industria regional.
  - Mesas virtuales de discusión con expertos de GCCA.
  - Seguimiento a la posible propuesta de recopilación de datos

## • BIODIVERSIDAD



- **Guía GCCA para la rehabilitación de canteras y gestión de la biodiversidad**
  - Revisión de contenidos y aporte de visión latinoamericana
  - Recopilación casos exitosos en la región
  - Apoyo difusión
- **Position Paper FICEM:**
  - Biodiversidad y Rescate de Canteras
- **Guía FICEM-IUCN: Sistema integrado de la gestión de biodiversidad**

## • EPD: ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TOOL



- **EPD tool GCCA y análisis ciclo de vida**
  - Hacer seguimiento y verificar su aplicabilidad en la región de ALyC.

# ALINEACIÓN FICEM - GCCA



- CIUDADES SOSTENIBLES Y RESILIENTES



- **Papers tecnológico FICEM:**
  - Rol del cemento en la construcción de ciudades sostenibles y resilientes: El desafío latinoamericano
- **Position Papers FICEM:**
  - Rol del cemento y concreto en las ciudades sostenibles y Resilientes

- POSICIONAMIENTO DEL PRODUCTO



- **Programa PISOS S3:**
  - Programa FICEM para la sustitución de pisos de tierra por pisos de cemento. Proyecto Piloto Guatemala 2021
- **Programa certificación FICEM Supervisores de Construcción de Vivienda Industrializada en Concreto con el Sistema Manoportable**
  - II Certificación Guatemala: mayo 2021... Posibles países: El Salvador, Colombia, Chile, México.
- **Segunda versión Guía FICEM de vivienda industrializada con el sistema manoportable**
  - Revisión general de la primera versión y nuevo capítulo de patología
- **Seminario Web sobre vivienda industrializada**
- **Premio vivir en concreto FICEM**
- **Concurso de fotografía GCCA "Concrete in Life"**
  - Apoyo en difusión y promoción regional

### 3. MISIÓN MULTIPAÍS

#### Misión Multipaís de Coprocesamiento 2021???

Foro académico con presentaciones de autoridades ambientales, representantes de industria y gestores de residuos en Charleston -USA. Visitas a 3 plantas de cemento (Giant Cement, Argos y LafargeHolcim) y un gestor de residuos (Planta Sumter).

**Acción Comité:** Participación en la misión, identificación de autoridades ambientales y otros grupos de interés, apoyo en la difusión.



## 4. POSITION PAPERS

### TEMÁTICAS



Desafío de la industria del cemento al Cambio Climático en ALyC



Aporte de la industria del cemento a la Economía Circular



Rol del cemento y concreto en las ciudades sostenibles y Resilientes



Construcción del futuro baja en CO2 y Prevención de la fuga de Carbono en LATAM



Biodiversidad y Rescate de Canteras

**Acción Comité:** FICEM construye propuesta para cada position paper y el comité se encargará de discutir y revisar el contenido y aprobar la versión final.

## 5. CRONOGRAMA REUNIONES 2021

Enero							Febrero							Marzo							Abril						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
					1	2		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6					1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

  

Mayo							Junio							Julio							Agosto						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
						1			1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30	31				
30	31																										

  

Septiembre							Octubre							Noviembre							Diciembre							
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	
			1	2	3	4						1	2		1	2	3	4	5	6					1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				26	27	28	29	30	31			
							31																					

Comité Sostenibilidad

● Reuniones virtuales de 10 a 11:00 am (Hora Colombia)