



JORNADA TÉCNICA

EL FUTURO DEL HORMIGÓN EN UN ESCENARIO DE DESCARBONIZACIÓN

Valencia, 7 de mayo de 2024



Presentación

La industria del cemento está trabajando desde hace tiempo en la reducción de las emisiones de CO₂ asociadas a su proceso de fabricación. El sector del hormigón comparte esta preocupación y está trabajando para proponer hormigones más sostenibles de la mano del sector del cemento, de los aditivos y de los áridos.

Por este motivo, y para alcanzar los objetivos de descarbonización fijados para el año 2050, el sector ha puesto en marcha una serie de tecnologías innovadoras que ayudarán a reducir su huella de carbono y que incluyen, entre otros, la captura de carbono y la reducción de la relación clínker/cemento mediante el empleo de adiciones reactivas (escorias de alto horno, cenizas volantes, puzolanas naturales, etc.) para reemplazar parcialmente parte del clínker empleado en la fabricación de cemento. Sin embargo, el uso de cementos con menor contenido de clínker (**cementos ternarios**) y de áridos reciclados (cuyo consumo se incrementará en los próximos años) presenta varios retos en el hormigón. Por lo general, las nuevas mezclas cementosas demandarán un mayor contenido de agua para conseguir y mantener unas propiedades reológicas óptimas y, por otro, tendrán un menor desarrollo de las resistencias mecánicas a corto y largo plazo.

Para afrontar con éxito ese desafío, MAPEI ha desarrollado el **Sistema CUBE**, una gama de aditivos que puede reducir y eliminar los problemas a los que se enfrentará el sector de la construcción por los cambios en las prestaciones de los cementos de baja huella de carbono, garantizando que el hormigón del futuro cumpla con sus objetivos ambientales, manteniendo, en todo momento, sus propiedades y prestaciones.

El Sistema CUBE de MAPEI ayudará a reducir la huella de carbono del hormigón

Jornada Técnica – Martes 7 de mayo

- 9:30 – 10:00 h **Bienvenida y recepción de los asistentes**
- 10:00 – 10:30 h **Apertura de la jornada y presentación**
D. Javier Machí
Decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Comunidad Valenciana
D. Andreas Fleischhauer
Director General (MAPEI SPAIN)
- 10:30 – 11:00 h **Nuevos cementos en un escenario de descarbonización**
D. César Bartolomé
Director de Tecnología y Promoción (IECA)
- 11:00 – 11:30 h **Impulso del Sector del Hormigón hacia un producto descarbonizado**
D. Carlos Peraita
Director General (ANEFHOP)
D. José María Carrau
Delegado Levante (ANEFHOP)
- 11:30 – 12:00 h **Pausa / Café**
- 12:00 – 12:30 h **Nueva Herramienta (A)DAP ANDECE para facilitar la aplicación de las medidas de descarbonización de la industria del prefabricado**
D. Alejandro López
Director Técnico (ANDECE)
- 12:30 – 13:00 h **Hormigón optimizado para cada necesidad. La mejor vía para alcanzar la Sostenibilidad**
D. Pedro Serna
Catedrático en la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canals y Puertos (UPV)
- 13:00 – 13:30 h **El Sistema CUBE de Mapei**
D. José Antonio Rodríguez
Director Técnico de Aditivos (MAPEI)
- 13:30 – 13:40 h **Ruegos y preguntas**
- 13:40 – 14:00 h **Clausura de la jornada**
- 14:00 h **Vino español**

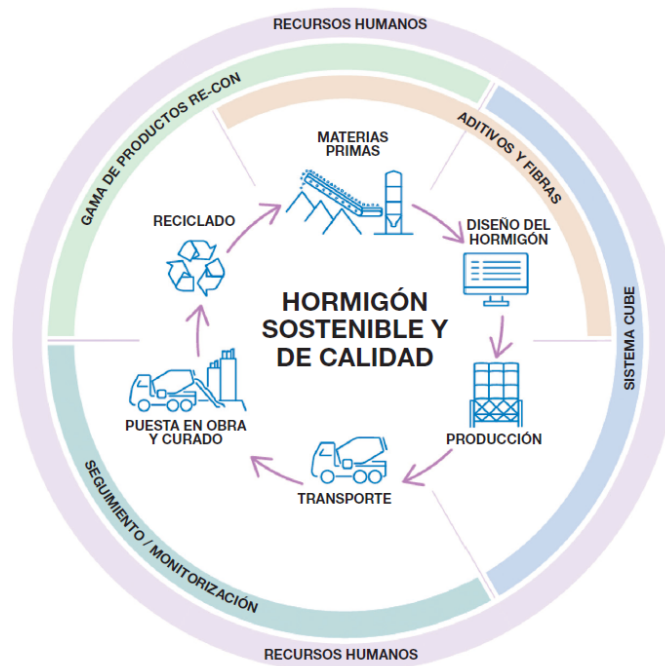


Objetivos

- o Conocer la problemática ambiental asociada a la fabricación del cemento y su efecto en el sector del hormigón en el escenario de descarbonización actual.
- o Exponer el futuro del sector cementero y los nuevos cementos de baja huella de CO₂.
- o Explicar las ventajas e inconvenientes de los cementos ternarios en la fabricación del hormigón.
- o Presentar la tecnología específicamente desarrollada por Mapei, **Sistema CUBE**, para la fabricación de hormigones con cementos de baja huella ecológica mejorando sus prestaciones mecánicas, trabajabilidad y consistencia.

Destinatarios

- o Técnicos de plantas de hormigón preparado y de hormigón prefabricado así como fábricas de cemento.
- o Departamentos de Calidad, Producción y Operaciones interesados en mejorar las prestaciones de los hormigones fabricados con cementos ternarios.
- o Departamentos de Marketing sensibilizados con la sostenibilidad en el sector del hormigón como valor empresarial y estrategia de comunicación.
- o Universidades y centros de investigación.



Coordinación

Norberto García Cano

Admixtures Marketing Manager

☎ 673 077 219 ✉ n.garcia@mapei.es

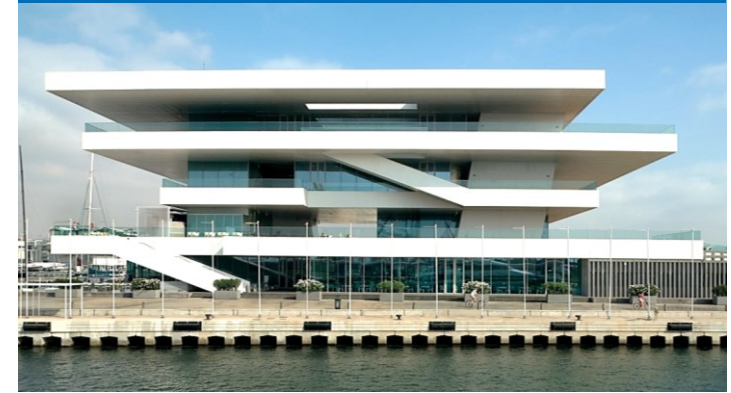
Inscripciones

La inscripción a la Jornada Técnica puede realizarse, antes del **3 de mayo de 2024**, a través del correo n.garcia@mapei.es indicando nombre y apellidos, cargo y empresa.

Acceso gratuito previa inscripción

AFORO LIMITADO

Lugar de celebración



EDIFICIO VELES E VENTS

www.veleseventsvalencia.es

La Marina de Valencia

46024 Valencia

Colaboradores



Organiza:  **sistema CUBE**

