



Jornada Técnica

DESCARBONIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE



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 que el mercado del hormigón sea más sostenible.

Jornada Técnica

10:00 – 10:30 h

Bienvenida y café

10:30 – 10:45 h

Apertura de la jornada y presentación

Ángel Castillo

Director Instituto Eduardo Torroja

Carlos Peraita

Director General ANEFHOP

Andreas Fleischhauer

Director General MAPEI SPAIN

10:45 – 11:15 h

Hormigón y sostenibilidad

Pablo Gómez

Delegado de ANEFHOP

11:15 – 11:45 h

El papel de los aditivos químicos en el desarrollo de hormigones sostenibles

Marta Palacios

Científico Titular del IETcc-CSIC

11:45 – 12:00 h

Pausa / Café

12:00 – 12:30 h



Sistema CUBE: aditivos para una construcción sostenible

José Antonio Rodríguez

Director Técnico MAPEI SPAIN

12:30 – 13:15 h

Mesa redonda: Construcción sostenible y ciclo de vida

Marta Sánchez

Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

Alberto Arenillas

ANEFHOP

Arturo Alarcón

IECA

Alejandro López

ANDECE

José María Soriano

MAPEI SPAIN

Jornada Técnica *(continuación)*

- 13:15 – 13:25 h **Ruegos y preguntas**
- 13:25 – 13:30 h **Clausura de la jornada**
- 13:30 h **Vino español**

Objetivos

- o Conocer la problemática ambiental asociada a la fabricación del cemento y su efecto en el sector del hormigón.
- 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 y fábricas de cemento.
- o Departamentos de Calidad, Producción y Operaciones interesados en mejorar las prestaciones de sus 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.

Lugar de celebración



Instituto de Ciencias de la Construcción
EDUARDO TORROJA
C/Serrano Galvache, 4
28033 Madrid (España)

Coordinación

Pablo Gómez Escribano

Delegado Región Centro de ANEFHOP

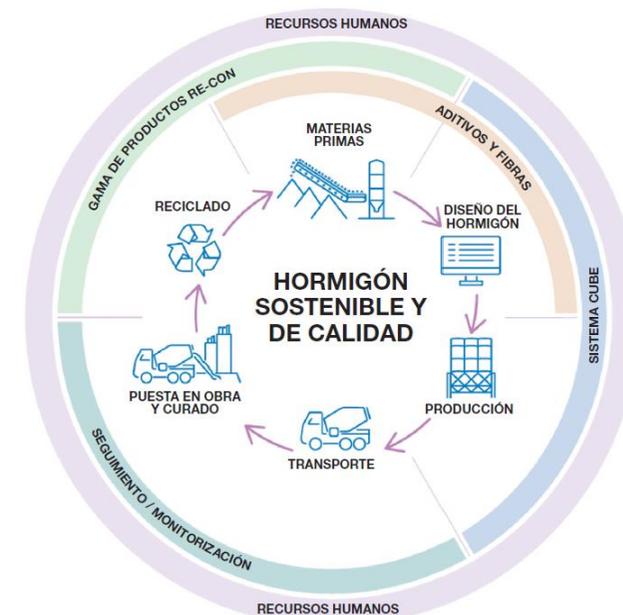
☎ 914 41 66 34 ✉ anefhop@anefhop.com

Inscripciones

La inscripción a la Jornada Técnica puede realizarse a través del siguiente link antes del 31 de mayo de 2023:

[Link registro jornada técnica](#)

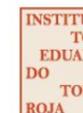
Acceso gratuito previa inscripción
AFORO LIMITADO



Colaboradores



Instituto de Ciencias de la Construcción
EDUARDO TORROJA



Organiza

