



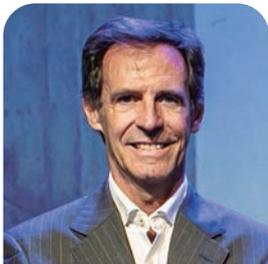
CONCLUSIONES
I CONGRESO
ANEFHOP DEL
HORMIGÓN



ÍNDICE

PRIMER ENCUENTRO DEL SECTOR.....	3
EL I CONGRESO NACIONAL DE HORMIGÓN EN CIFRAS	5
CONECTA CON EL HORMIGÓN DEL FUTURO	6
SESIÓN DE APERTURA	10
PONENCIAS, MESAS REDONDAS, IGNITES	12
EXPOSICIÓN COMERCIAL	23
II EDICIÓN PREMIOS NACIONALES ANEFHOP DEL HORMIGÓN	32
ACTO DE CLAUSURA	35
ACTOS SOCIALES	36
VALORACION DEL CONGRESO POR LOS ASISTENTES	38

PRIMER ENCUENTRO DEL SECTOR



Por **Carlos Peraita Gómez de Agüero**, director general de ANEFHOP

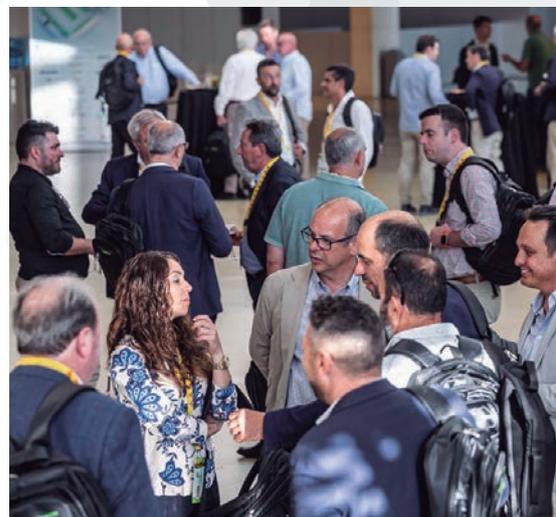
El Congreso Nacional del Hormigón, celebrado los días 6 y 7 de junio de 2024 en Zaragoza, ha sido un evento sin precedentes en este formato, que ha reunido a más de 600 profesionales del sector en el Palacio de Congresos de la ciudad, para abordar el hormigón en exclusiva. Este encuentro ha servido como una plataforma esencial para el diálogo, el intercambio de ideas y la construcción de un futuro más sólido y sostenible para la industria del hormigón en España.



La extraordinaria asistencia al congreso, con más de 600 participantes, subraya la relevancia y necesidad de un foro dedicado al sector del hormigón. Profesionales de toda España, y algunos internacionales, se dieron cita para discutir temas clave, compartir experiencias y debatir sobre el futuro de la industria. La alta participación no solo refleja el interés, sino también el compromiso de los actores del sector con la transformación y el avance hacia un futuro más digitalizado y sostenible.



Este congreso ha demostrado ser una plataforma necesaria para la interacción entre los diferentes actores del sector del hormigón. La posibilidad de dialogar cara a cara con representantes de la Administración Pública, expertos en normativa, líderes de la industria y profesionales técnicos ha sido valorada muy positivamente por todos los asistentes. La necesidad de contar con un foro de este tipo es evidente: facilita la colaboración, fomenta el intercambio de conocimientos y permite alinear objetivos comunes para afrontar los retos del sector.



Estoy muy agradecido por la activa participación y el compromiso demostrado por todas las personas involucradas durante estos días. Este congreso ha sido un éxito rotundo y una clara respuesta de la llamada a trabajar juntos hacia un futuro más sostenible. Destacaría la importancia y el esfuerzo de detener las actividades diarias durante estas jornadas para reflexionar sobre nuestro futuro como sector. Sin lugar a dudas, encuentros como este son esenciales para la planificación y desarrollo de estrategias a largo plazo.

El Congreso Nacional del Hormigón ha sido un punto de encuentro donde se han presentado y discutido temas fundamentales para el futuro del sector. Desde la digitalización hasta la sostenibilidad, los debates y presentaciones han puesto de manifiesto la necesidad de avanzar y adaptarse a las nuevas demandas del mercado y la regulación. La presentación de la Agenda de Transformación Digital 2024-2027 y la Hoja de Ruta para la Reducción de CO₂ son ejemplos claros del compromiso del sector con la innovación y el progreso.



Así, ha quedado claro que la digitalización, la sostenibilidad, el cumplimiento y la colaboración son los pilares sobre los cuales se debe construir el futuro de la industria del hormigón. El éxito de esta primera edición ha sentado las bases para futuros encuentros y, aunque aún es pronto para adelantar detalles, ya estamos trabajando en la planificación de la segunda edición del Congreso Nacional del Hormigón.



La gran participación y el interés generado nos motivan a seguir adelante. Este congreso ha sido solo el comienzo de un camino que promete grandes avances y transformaciones. Con la mirada puesta en el futuro, el Congreso Nacional del Hormigón se consolida como un evento clave para el desarrollo y la innovación del sector en nuestro país. ■

EL I CONGRESO NACIONAL DE HORMIGÓN EN CIFRAS

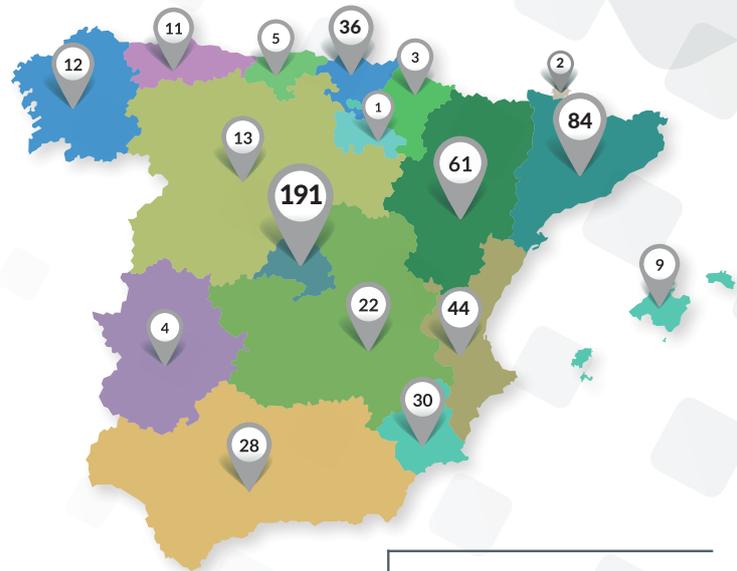
Inscritos Miembros/no Miembros



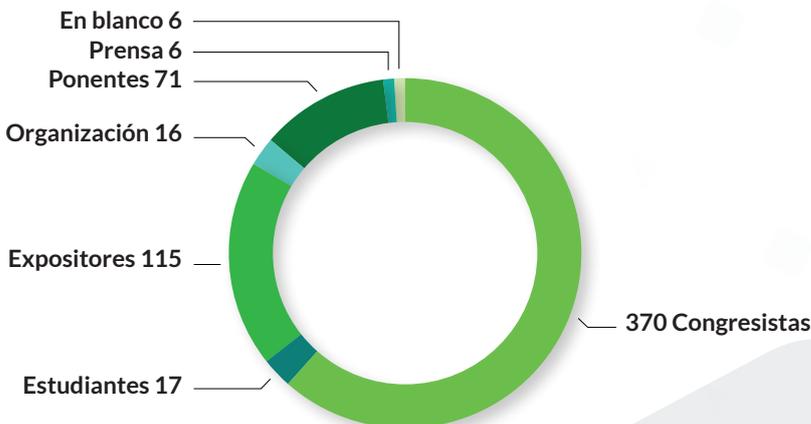
Inscritos por género



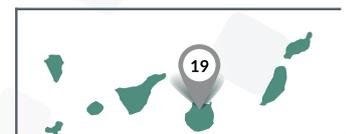
Inscritos por Comunidad Autónoma



Tipo de Inscritos

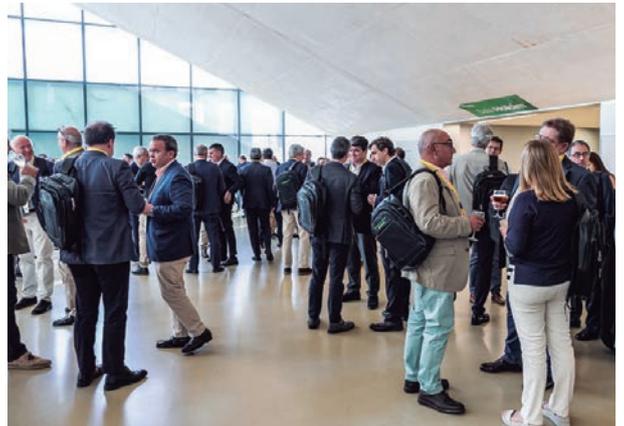


Internacional



CONECTA CON EL HORMIGÓN DEL FUTURO

El Congreso Nacional del Hormigón, celebrado en Zaragoza los días 5 y 6 de junio de 2024, ha dejado claro que el sector del hormigón se encuentra en un momento de transformación profunda. La industria se enfrenta a una serie de retos significativos que requieren una actitud proactiva y colaborativa para asegurar un futuro sostenible y competitivo. A continuación, se abordan los principales temas discutidos en el congreso y las estrategias propuestas para enfrentar estos desafíos.



Transformación Digital: La Nueva Frontera

La transformación digital ha emergido como un elemento crucial para la evolución del sector del hormigón. La adopción de tecnologías como el BIM (Modelado de Información de Construcción), la inteligencia artificial (IA) y la realidad aumentada (AR) está revolucionando los procesos de diseño, planificación y ejecución de proyectos. Durante el congreso, se destacó la importancia de integrar estas herramientas para mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y tiempos de entrega, y aumentar la calidad y precisión de los suministros.



Las plataformas digitales y el uso de datos en tiempo real facilitan una colaboración más efectiva entre todos los actores involucrados en los proyectos de construcción. Además, la implementación de tecnologías basadas en la nube permite una gestión más ágil y segura de la información, lo

que es esencial para la coordinación y el seguimiento del progreso de las obras. Debemos ir dando pasos para evolucionar y no quedarnos atrás en este proceso.

La innovación tecnológica es esencial para enfrentar los retos del sector. La impresión 3D, los drones para inspección de sitios y la robótica están comenzando a jugar roles cruciales en la construcción, mejorando tanto la velocidad como la calidad de las obras. La automatización y el uso de datos en tiempo real no solo optimizan los procesos, sino que también permiten una mejor gestión de recursos y una mayor precisión en la ejecución de proyectos.



Sostenibilidad: Un Imperativo Global

El congreso también puso un fuerte énfasis en la sostenibilidad, subrayando la necesidad urgente de reducir la huella de carbono del hormigón en la construcción. Ya vimos que hay varios caminos, y no todos pasan por el material, también hay que evolucionar la forma de construir. La industria está llamada a adoptar prácticas más sostenibles, como el uso de materiales reciclados y la optimización de mezclas para reducir el contenido de cemento, o utilizar cementos de menor huella dado que es uno de los mayores responsables de la emisión de CO₂ en la producción de hormigón y por tanto, su mayor palanca para la reducción.



La “Hoja de ruta para la reducción de CO₂ en el hormigón” fue un documento central en las discusiones, destacando estrategias concretas para alcanzar los objetivos de descarbonización. Estas incluyen la eficiencia energética, el uso de materias primas alternativas y la inversión en investigación y desarrollo de tecnologías de bajo carbono.



Renovación Generacional: Asegurando el Futuro

Uno de los retos más significativos que enfrenta la industria del hormigón es la renovación generacional. Existe una creciente brecha entre la fuerza laboral veterana y la falta de interés de los jóvenes en ingresar al sector. Para contrarrestar esta tendencia, es crucial mejorar la percepción del sector entre las nuevas generaciones y promover programas de formación que incluyan las tecnologías emergentes y nuevas metodologías de trabajo.

Durante el congreso, se destacó la importancia de atraer y retener talento joven, así como de integrar a más mujeres en la industria, diversificando y fortaleciendo el talento disponible. Además, se subrayó la necesidad de fomentar un entorno de trabajo inclusivo y colaborativo que permita a todos los profesionales desarrollarse y contribuir de manera significativa.



Compromiso Público y Privado: Inversión en Vivienda Sostenible y el reto del agua

El compromiso tanto del sector público como del privado en la inversión en vivienda sostenible fue otro tema clave del congreso. Se discutió cómo la construcción con criterios de sostenibilidad no solo mejora la calidad de vida, sino que también es esencial para cumplir con los estándares europeos de sostenibilidad y eficiencia energética.

Las políticas públicas que promuevan estas inversiones son vitales para asegurar que España pueda alcanzar es-

tos estándares, y durante el congreso se enfatizó la necesidad de un marco regulatorio que apoye estas iniciativas. La colaboración entre el gobierno y las empresas es fundamental para impulsar el desarrollo de tecnologías verdes y la construcción de viviendas más ecológicas.

La colaboración entre el sector público y privado es vital para enfrentar desafíos críticos como el cambio climático y la escasez de agua. Durante el congreso, se enfatizó la necesidad de inversiones urgentes en infraestructuras que puedan adaptarse a estos retos. Las políticas públicas deben fomentar el desarrollo de tecnologías verdes y la

construcción de infraestructuras resilientes que puedan enfrentar las futuras demandas de agua y mitigar los efectos del cambio climático.

La gestión eficiente del agua es particularmente relevante en el contexto de la construcción sostenible. Invertir en tecnologías que optimicen el uso del agua y promuevan su reciclaje es esencial para prevenir futuras situaciones de escasez. La implementación de sistemas de gestión de edificios inteligentes y el uso del Internet de las cosas (IoT) pueden ayudar a monitorear y gestionar los recursos hídricos de manera más efectiva.



Premios ANEFHOP: Celebrando las Mejores Prácticas



El congreso concluyó con la entrega de los premios ANEFHOP, que reconocen las mejores prácticas en sostenibilidad, innovación y responsabilidad social en el sector del hormigón. Estos premios celebran a las empresas y profesionales que han implementado iniciativas destacadas, reafirmando el compromiso de la industria con un futuro más sostenible y ético. Además, animan a las empresas a competir en la mejora, por lo que esperamos que los premios del 2026 superen la alta calidad de los proyectos presentados en 2023, fomentando así un proceso de mejora continua.



Reflexión Final

El Congreso Nacional del Hormigón 2024 ha sido un reflejo del compromiso de la industria con la innovación, la sostenibilidad y la excelencia. Los desafíos que enfrenta el sector son significativos, pero también lo son las oportunidades para aquellos que estén dispuestos a adaptarse y liderar el cambio. La actitud proactiva y colaborativa, junto con la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas sostenibles, serán claves para asegurar un futuro próspero y competitivo para la industria del hormigón.

El Congreso Nacional del Hormigón 2024 ha sido un reflejo del compromiso de la industria con la innovación, la sostenibilidad y la excelencia. Los desafíos que enfrenta el sector son significativos, pero también lo son las oportunidades para aquellos que estén dispuestos a adaptarse y liderar el cambio. La actitud proactiva y colaborativa, junto con la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas sostenibles, serán claves para asegurar un futuro próspero y competitivo para la industria del hormigón.

En conclusión, el futuro del hormigón es digital, sostenible e innovador. Es crucial que la industria continúe adoptando estas tendencias para mantenerse relevante y competitiva en un mercado global en constante evolución. La colaboración, la adaptación y la visión serán los pilares sobre los que se construirá un sector del hormigón robusto y resiliente, capaz de enfrentar los desafíos del mañana con confianza y determinación.

SESIÓN DE APERTURA



D. JORGE ANTONIO AZCON NAVARRO
PRESIDENTE GOBIERNO DE ARAGÓN

“El futuro será digital y verde y la industria de la construcción no va a ser ajena a ello. El sector del hormigón ha sabido entrelazar de una forma ejemplar la sostenibilidad con la innovación para dar forma al futuro del hormigón. Un sector que tras años de esfuerzos ha conseguido reducir la huella de carbono lo que les va a permitir afrontar ese futuro con más responsabilidad”.

D. ANTONIO GARAMENDI
PRESIDENTE CNC

“Los cuatro bloques temáticos del congreso: Sostenibilidad, Transformación Digital, Gestión Empresarial y Normativa y Reglamentación abordan aspectos críticos y de gran actualidad y que definen el futuro de nuestras empresas y la industria del hormigón en su conjunto”.



D. MIGUEL ANGEL ARMINIO PÉREZ
DIRECTOR GENERAL DE CARRETERAS E
INFRAESTRUCTURAS - GOBIERNO DE
ARAGÓN

“Genéricamente, felicitarnos porque se van a abordar muchos temas de actualidad y se tendrá la visión de analizarlos y comentarlos desde la posición de la Administración, desde la actividad de las empresas, desde la investigación de las Universidades y desde la perspectiva del sector de la industria del hormigón. Podemos comprobar la preocupación por la contaminación de los procesos de fabricación y puesta en obra; del análisis de la huella de carbono en diferentes plantas; de la sostenibilidad en la gestión del residuo y las posibles reutilizaciones del mismo o de los principales problemas estructurales. Y el éxito de este congreso es que, frente a estas preocupaciones y problemas, se expondrán soluciones y alternativas interesantísimas, fruto de un trabajo serio y preciso”.

DÑA. MARTA SÁNCHEZ DE JUAN
COORDINADORA DEL ÁREA GENERAL DE NORMATIVA
Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA - MINISTERIO DE
TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



“Este primer Congreso Nacional del Hormigón ha permitido reunir a expertos y profesionales en un momento clave para el sector del hormigón, en el que se plantean numerosos retos relacionados, entre otros aspectos, con la sostenibilidad y con la transformación digital, en un contexto de grandes exigencias técnicas y reglamentarias, que hacen necesario el compromiso tanto de la industria como de la administración para conseguir el desarrollo de construcciones modernas, sostenibles y duraderas”.



D. MANUEL SIRTORI CAPARROSO
PRESIDENTE FIHP Y DIRECTOR DE HORMIGÓN Y
ARIDOS EN HOLCIM MÉXICO

“Gracias ANEFHOP por invitarme a participar en el primer congreso del hormigón ANEFHOP, hoy nuestra industria tiene retos importantes en términos de sustentabilidad, transformación digital, atracción y diversidad de talentos, de forma tal que podamos seguir siendo pilar fundamental, para el progreso de las personas y el planeta.

Nuestro reto es seguir siendo la solución más importante para la industria de la construcción y seguir siendo el material clave del desarrollo de la sociedad”.



D. MANUEL CASADO ÁLVAREZ
PRESIDENTE ANEFHOP

“Detener nuestras actividades diarias durante estos días para reflexionar sobre el futuro es un ejercicio crucial. Nos permite analizar las tendencias emergentes, prever desafíos y, lo más importante, asegurarnos de que ninguna empresa quede atrás en este dinámico entorno. Este congreso es una plataforma para que todas las empresas, grandes, medianas y pequeñas, avancen juntas hacia un futuro más innovador y sostenible”.



PONENCIAS, MESAS REDONDAS, IGNITES

Ponencias

Un enfoque global para el hormigón a nivel mundial

Thomas Guillot. CEO GCCA



“Resulta clave la necesidad de descarbonizar el hormigón debido a su uso fundamental en infraestructuras y su gran impacto ambiental, subrayando la importancia de la cooperación global y el apoyo gubernamental para alcanzar el objetivo de emisiones netas cero para 2050 “



Usar y entender el hormigón

Eugenio Cañadas Bouzas, Doctor arquitecto

“Desde sus inicios, los proyectistas y constructores entendieron y explotaron rápidamente las propiedades del hormigón. Su capacidad para incorporar a las construcciones características como luz, volumen, geometría, ligereza, monolitismo, color, textura entre otras muchas, propiciaron la ejecución de estructuras complejas que hubieran resultado costosas o incluso imposibles de abordar con otros materiales. Sin olvidar las soluciones eminentemente prácticas, son numerosas las ocasiones en las que estas estructuras han transmutado su función inicial a verdaderas esculturas”.

Despertando a la Era Digital: La obligación ineludible de transformarse digitalmente

Abel Inares Palacios - CEO Nunky World

“La capacidad del hormigón para aportar un valor significativo a la eficiencia energética de las construcciones, durabilidad, respeto ambiental, sostenibilidad, cercanía y deslocalización de producción, economía y eficiencia de ejecución, lo postula como solución idónea y prioritaria para abordar de forma eficaz los retos actuales de transformación digital y de modelo de negocio”.



¿Es posible rentabilizar la transformación digital?

Alejandro De Zunzunegui - CEO Ninety Days

“El dinero, o la ausencia del mismo, no puede ser una excusa para no acometer la transformación digital. La transformación dejó de ser opcional hace ya mucho tiempo. Poder sostener un proceso de necesaria transformación se hace vital para cualquier compañía. Si no puedes pagar a tus empleados, cierra. Si no puedes transformarte, cierra. ¿Cuánto nos va a costar? Si lo haces bien, vas a gastar poco y vas a ganar mucho. Si lo haces mal vas a gastar mucho y vas a ganar poco, pero estarás vivo. Si no lo haces, estas muerto”.





Obligaciones y Oportunidades en materia Legal relacionadas con la digitalización en la Industria del Hormigón

Rufino de la Rosa Cordón - Of Counsel EY Abogados



“La transformación digital de las empresas en algunas áreas ya no es una opción sino una obligación. Es el caso de la facturación electrónica en las operaciones B2B y las gestiones fiscales. Se espera la publicación del R.D. de Requisitos Sistemas Informáticos de Facturación, que deberá ser adoptado ineludiblemente por las empresas tras un periodo de adaptación de 1 o 2 años en función de su facturación. Desde el ámbito de la transformación digital, el proceso no supone una carga administrativa más, sino que representa importantes ventajas por la automatización de las gestiones, la interconexión de plataformas y el seguimiento puntual de los plazos de pago”.

Oportunidades de la digitalización para el sector de la construcción: Pasaporte Digital de Producto y BIM

Aitor Aragón Basabe - Responsable de BIM y sostenibilidad en la construcción en UNE



“El nuevo RPC o el Plan de incorporación de BIM en la contratación pública potencian la digitalización de la información de los productos de construcción. Abre oportunidades para las centrales de hormigón como consumidores de cemento, áridos, etc., y como fabricantes. UNE lidera aspectos relacionados con la digitalización de los datos de producto como Smart CE”



Agenda 2030/2050. Huella de carbono y compromisos de convergencia globales

Isidoro Miranda Fernández Ex CEO HOLCIM ESPAÑA - Ex presidente CEMBUREAU



“No tenemos un minuto que perder” Isidoro abordó los compromisos globales de descarbonización y otros temas ambientales como biodiversidad, tratamiento de agua, impacto social y economía circular, destacando las oportunidades para la industria del cemento y hormigón.

Hacia un futuro sostenible: desvelando la hoja de ruta para la reducción del CO₂ en el hormigón

José Antonio Hurtado Hurtado, director comercial en HEIDELBERG MATERIALS



“El compromiso de ANEFHOP y sus empresas para reducir la huella de carbono del hormigón se alinea con otras asociaciones y se enfoca en la adaptación a las exigencias del mercado mediante transparencia, trazabilidad y buenas prácticas para lograr la descarbonización y la economía circular sin comprometer la calidad y versatilidad del producto”.





Adaptándonos al cambio: el impacto y las oportunidades de los cementos bajos en carbono en el mundo del hormigón

Pere Borralleras Mas, director técnico y de Márketing en Master Builders Solutions



“Es necesario descarbonizar el hormigón mediante cementos bajos en carbono y aprovechar su capacidad de reciclar materiales y capturar CO₂. El hormigón puede alcanzar un valor incalculable si pensamos en incorporar plásticos y confinando residuos, lo que ofrece infinitas oportunidades más allá de reducir el contenido de clínker”.

Innovando en sostenibilidad: dominando la medición de la huella de carbono en hormigón con la nueva calculadora de ANEFHOP

Arturo Alarcón Barrio, Jefe de Área de Sostenibilidad y Construcción Sostenible en IECA



“La herramienta de cálculo de huella de CO₂ y DAPs de ANEFHOP facilita el análisis del ciclo de vida según las normas EN 15804 y EN 16757, permitiendo personalizar materiales y consumos específicos. Destacan ciertas variables clave para producir hormigón con menor huella y el sistema de clasificación de la futura EN 206”.



Estrategias efectivas para plantas de hormigón: reduciendo la huella de carbono en la práctica con DAP (EPD)

Rufino Cano Castro, director técnico en General de Hormigones



“Es importante tener claras las acciones prácticas en el sector para reducir la huella de carbono del hormigón, destacando la elaboración de una Declaración Ambiental de Producto como punto de partida y el uso de la herramienta de cálculo de ANEFHOP para evaluar y optimizar el impacto ambiental desde las materias primas hasta el transporte, concluyendo con futuras estrategias hacia el Zero Neto”.



Hacia un Ciclo Completo: Estrategias Innovadoras para el Tratamiento y Reutilización de Residuos de Hormigón en Planta

Fernando Martínez Abella, director del CITEEC, Universidad de La Coruña



“He realizado estudios sobre la reutilización de áridos reciclados y lodos en el hormigón, proponiendo usos alternativos y destacando el uso de conchas de bivalvo en cimentaciones, muros, cubiertas y mobiliario no estructural.”



Vivir y trabajar con Alegría Victor Küppers



“Lo más importante en la vida es que lo más importante sea lo más importante”, No te levantes por la mañana esperando que sea un buen día, levántate sabiendo que depende de ti hacer que sea un buen día”, El título más valioso que puedes conseguir en esta vida es el de buena persona. No lo conceden las universidades, solo lo otorgan los valores”.



Avanzando con Hormigón Expert de ANEFHOP: impulsando la evolución y futuro del sector del hormigón

Albert Gómez Miró, director de materiales de CEMEX España y West Europe

“El distintivo Hormigón Expert, identidad de las empresas de ANEFHOP, fue creado en 2011 para reforzar el posicionamiento del sector y verificar el cumplimiento normativo. Incorporará próximamente exigencias de transporte y objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y de Aspectos Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG).”

Más allá de la normativa: abordando el hormigón no reglamentado. El caso de las cimentaciones profundas

Déborah Cruz Ramos, directora de prescripción y asistencia técnica en HEIDELBERG MATERIALS;
Javier Martínez de Zuazo delegado en ANEFHOP



“Se destacó el vacío normativo en las cimentaciones profundas excluidas del Código Estructural, sugiriendo el uso de normativa complementaria como el CTE-DB-SE-C, PG-3, y la norma EN206, y recomendó designar el hormigón “POR DOSIFICACIÓN” con una referencia clara para cimentaciones profundas.”



Armonización normativa: impacto de la evolución de la reglamentación europea del hormigón en España

Marta Sánchez de Juan, coordinadora del Área General de Normativa y Reglamentación Técnica - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

“El marco reglamentario del hormigón preparado sufrirá cambios significativos debido a la redacción de un nuevo reglamento de productos de la construcción y el procedimiento adquis de la Comisión Europea, con la intención de incluir al hormigón en el listado de productos bajo norma armonizada, lo que impactará el Real Decreto 163/2019, el control de recepción en obra, los distintivos de calidad y los requisitos de sostenibilidad.”

La durabilidad en el foco de la sostenibilidad: avances y futuro de las normativas en hormigón

Ángel Castillo Talavera, Dr. Ingeniero de Caminos - IETcc-CSIC



“La durabilidad es un componente esencial de la sostenibilidad, junto con el uso de reciclados, la minimización de impactos y la optimización de la producción. Se explicaron los mecanismos de ataque en el hormigón armado y cómo las normativas internacionales y españolas imponen limitaciones en la dosificación para prevenir la corrosión. Se señaló la necesidad de desarrollar bases prestacionales que faciliten la comprobación de la durabilidad en la fase de diseño, mencionando el enfoque del Eurocódigo 2 y sus niveles de análisis, y finalizó con un resumen de indicadores de durabilidad y sus métodos de ensayo”.

Eficiencia, seguridad y durabilidad en la carretera: caso del tramo Yecla-Caudete

Jesús Sánchez de la Ossa, director técnico en Grupo ALJEMA RELOSA; Rafael Rueda Arriete, director Área Levante en IECA



“A diferencia de otros países donde las carreteras de hormigón son comunes y demostradas como económicas, seguras y duraderas, en España se espera un cambio de tendencia impulsado por nuevas técnicas y sostenibilidad. Las empresas de hormigón preparado, como ALJEMA RELOSA, están listas para asumir estos retos, como se demostró en un tramo de autovía construido con la técnica bicapa -en fresco sobre fresco-, reduciendo los costos de mantenimiento y conservación”.

La fortaleza de la unidad: la visión compartida de ERMCO en Concrete Europe

Francesco Biasioli - Ex director en ERMCO

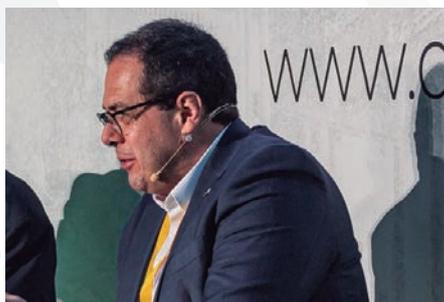
“Una mayor clase de resistencia del hormigón mejora su rendimiento en términos de precio, seguridad y medio ambiente, pero muchos diseñadores no toman esta decisión por falta de formación adecuada”.



La importancia de la estrategia empresarial en Iberoamérica, principales retos de la FIHP

Manuel Lascarro Mercado, director en PROCEMCO

En su ponencia, Manuel Lascarro, director de PROCEMCO, subrayó la importancia de trabajar en los datos del hormigón para la agenda de carbono neutralidad, destacando que la sostenibilidad es central en esta agenda. Resaltó que en la región se están desarrollando proyectos significativos desde el sector del hormigón premezclado y enfatizó la prioridad de desarrollar estrategias de formalización para impulsar estos objetivos.



Un vistazo transfronterizo: Contrastes y similitudes en los mercados del hormigón de España y Portugal

Jorge Reis, director general en APEB



“Las variaciones en la producción de hormigón preparado en Portugal y España durante los últimos treinta años han sido similares, aunque más pronunciadas en España. A diferencia de España, en Portugal no existen normas con contenidos mínimos de cemento y todas las plantas de producción utilizan amasadoras por razones económicas y de sostenibilidad”.



Compromiso con la seguridad: Estrategias de 0 accidentes en la industria del hormigón

Marcelino García Morales, director en DSS

“La PRL es una necesidad fundamental, es una de las columnas vertebrales de cualquier actividad empresarial”. Se pusieron en negro sobre blanco cuáles son algunas de esas estrategias para alcanzar ese “0”, accidentes. Conductores de camión hormigonera, (más de la mitad de estos conductores no están en plantilla de las empresas fabricantes) así como el personal propio de la empresa que ejerce en nuestro centro de producción, necesitan de un ámbito seguro para ejercer la actividad. Interesantes y acertadas reflexiones las que se expusieron que resultan de directa aplicación práctica en nuestros centros de producción, para intentar alcanzar ese objetivo irrenunciable que es la no presencia de accidentes laborales.

Impulsando la eficiencia empresarial: descubriendo el potencial de las herramientas ERP y CRM en el sector del hormigón

Juan García Doblas, gerente en GARCÍA DOBLAS



“La implementación de programas ERP y CRM permite controlar todo el proceso de producción de hormigón en tiempo real desde un móvil, ofreciendo una solución económica y accesible sin necesidad de costosos y complejos programas de software”.



Hormigones para pavimentos de altas prestaciones y altas exigencias

Óscar Candás, director técnico en BETONIA PRODUCTS

“Los pavimentos de altas prestaciones deben ser considerados elementos estructurales que requieren seguridad, durabilidad, sostenibilidad y funcionalidad, pero carecen de un marco reglamentario definido, mientras el sector apuesta por un diseño adecuado, un alto índice de circularidad, digitalización, ejecución profesional cualificada y técnicas de captura de CO₂”.

Reimaginando estructuras: el papel del hormigón en la evolución hacia una economía circular

José Luis García Calvo, Vicedirector Técnico en ETcc-CSIC



“La adopción de prácticas sostenibles en los procesos constructivos requiere actualizar conocimientos para introducir hormigones especiales, optimizar recursos, adoptar materias primas y tecnologías adecuadas, controlar eficientemente los procesos con nuevas tecnologías, y entender los factores que afectan la durabilidad del hormigón, utilizando estrategias que aumenten la sostenibilidad en todo su ciclo de vida”.



Avance sostenible: retos y perspectivas de los áridos reciclados en el Hormigón

Rita Martínez Andía, responsable economía circular en ANEFA



“El empleo de áridos reciclados en la fabricación de hormigones estructurales, regulado por el Código Estructural, requiere un análisis riguroso de sus características físicas y químicas, ya que estos hormigones presentan propiedades muy diferentes a los fabricados con áridos naturales”.

Seguridad y confianza: diseñando coberturas aseguradoras a medida para la industria del hormigón

Mariano Peris de Elúa, director general en PERIS



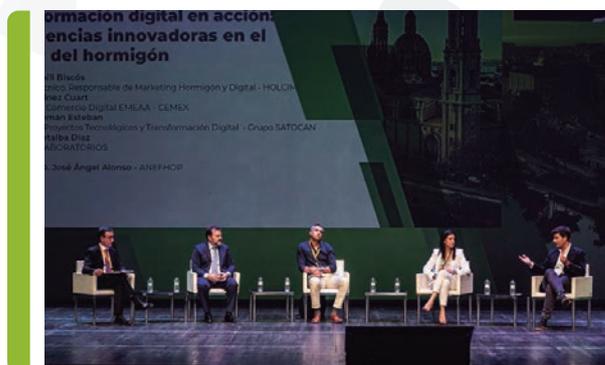
“En un entorno empresarial lleno de riesgos, es esencial asegurar nuestra actividad con seguros específicos para el sector, que cubran gastos imprevistos y faciliten el control del proceso de producción desde el inicio hasta el final, proporcionando tranquilidad y estabilidad”.



Mesas Redondas

Transformación Digital en acción: experiencias innovadoras en el sector del hormigón

Eva Cunill Biscós, responsable del área de Marketing Estratégico de hormigón en HOLCIM ESPAÑA; **Félix Martínez Cuart**, gerente de Comercio Digital para EMEA en CEMEX; **Néstor Alemán**, responsable de la Oficina de Proyectos Tecnológicos y Transformación Digital del grupo Satocan; **Rafael Fontalba Díaz**, CEO de EQA laboratorios



Como ciudadanos hemos asumido casi de forma natural la gestión digital en otros sectores, pero sin embargo en nuestra actividad se nos antoja complejo. Uno de los principales escollos que nos encontramos en la implantación en nuestras empresas es formar y “convencer” a nuestros propios compañeros. Sin embargo, una vez superado, las ventajas inherentes de los nuevos procesos se hacen rápidamente evidentes para todos los agentes, tanto empleados como clientes.



Experiencias reales de transformación digital en proyectos de construcción

José Ángel Salanova Serrano, profesor en el área de las tecnologías de la información y la comunicación en la construcción en la EUPLA; **Rafael Pedrajas**, responsable de las áreas de Estudios y Planificación en Grupo Lobe; **Iván Rosel**, subdirector de producción en Grupo Lobe

La gestión digital en la construcción, desde el diseño con tecnología BIM hasta la ejecución, optimiza la eficiencia, sostenibilidad y economía de los proyectos, y el hormigón puede contribuir significativamente mediante soluciones como CRM interconectadas y albaranes digitales con códigos QR.

Trazando el futuro: presentación del Plan de Transformación Digital del sector por ANEFHOP

Alejandro De Zunzunegui, CEO en Ninety Days; **Ángel García de la Cal**, Director General Grupo Candesa; **Àngels Farré Busquet**, responsable marketing de áridos, hormigón y economía circular de Molins; **Luis Pascual Roselló**, gerente en Auxiliar Ibérica; **Rafael Giménez Montoya**, Director Área Comercial y Logística en Hormigones Vinalopó



Expertos de las compañías de hormigón se han reunido durante varios meses para trabajar en la Agenda de Transformación Digital de la Asociación. En esta mesa redonda se presentó de forma muy resumida, por algunos miembros del grupo de trabajo, los siete planes y las más de 30 iniciativas que se incluyen.



Trazando el camino al futuro: inversiones clave en vivienda e infraestructuras para alcanzar estándares europeos en España

Francisco Diéguez, Director General del ITeC; Luis Rodolfo Zabala, Presidente de CEPCO; María Pía Canals, Directora General de Vivienda - Gobierno de Aragón; Miguel Ángel Arminio, Director General de Carreteras e Infraestructuras - Gobierno de Aragón

Se pusieron encima de la mesa las inversiones clave en vivienda e infraestructuras, concluyendo que las inversiones deben tener en cuenta la digitalización, sostenibilidad y la implementación de nuevas tecnologías para asegurar un futuro más eficiente y ecológico para el sector.

Calidad y conformidad: debatiendo las garantías y mejoras en el hormigón preparado bajo la normativa actual

José Antonio Delgado-Echagüe Sell, jefe de Área de seguridad Industrial en la Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial - Ministerio de Industria y turismo; Miguel Ángel Bermúdez Odrizola, subdirector general de Normativa y Estudios Técnicos Secretaría General Técnica - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible; Renata D'Andrea Mattos, responsable técnico en certificación de producto en AENOR



Se destacó el impacto del RD 163/2019 en la mejora de la seguridad y calidad del hormigón, la futura trascendencia del mercado CE, y el esfuerzo de los organismos acreditados y empresas para implementar nuevas certificaciones, concluyendo con un debate sobre estos temas y sus implicaciones para el sector.



Caracterización de morteros con elevado contenido de adiciones. Visión de los nuevos hormigones desde la Plataforma Tecnológica del Hormigón

Ángel Castillo Talavera, director en IETcc; César Bartolomé Muñoz, director en IECA Tecnología; Alejandro López Vidal, director técnico en ANDECE; Rosa Carretón Moreno, directora técnica en ANEFA - FdA; Ignasi Jarauta Bragulat, Secretario General en ANFAH; José Mª Carrau Criado, delegado en ANEFHOP

En la mesa redonda, D. Ángel Castillo destacó el gran interés del sector industrial en la descarbonización del hormigón y el plan de ensayos para diseñar nuevos hormigones conforme a la Agenda 30/50. D. César Bartolomé explicó los nuevos cementos que permiten un mayor uso de adiciones para reducir el Clinker. D. Alejandro López, Dña. Rosa Carretón y D. José Mª Carrau abordaron las implicaciones en las características del hormigón, como los tiempos de fraguado y la reutilización de áridos. D. Ignasi Jarauta destacó el desarrollo de aditivos para hormigones con menos Clinker y la colaboración en un programa de ensayos en el Instituto Eduardo Torroja. Finalmente, D. Ángel Castillo presentó un resumen de los primeros resultados de los ensayos de morteros con altas adiciones.

La igualdad de género y renovación generacional en el sector de la construcción: estrategias para la incorporación de mujeres y talento joven

Ángel Jiménez Arribas, director de relaciones laborales HOLCIM ESPAÑA; M^a Dolores Parra Carretero, responsable dpto. Jurídico en MAHORSA; M^a Teresa Narea Vélez, directora RRHH en CEMEX; Yolanda Lara Ibáñez, directora de personas en MOLINS



Destacó la problemática crónica de la falta de mano de obra, con plantillas envejecidas y poca presencia femenina. Se abordaron estrategias para atraer talento joven y mujeres, tales como la formación de trabajadores, la promoción del sector para hacerlo atractivo, la digitalización de empresas, compromisos de empleabilidad y horarios laborales flexibles. También se discutió el reciclaje de conductores de otros vehículos y la incorporación de conductores extranjeros para paliar la escasez de mano de obra en el transporte.



Sostenibilidad Certificada: el impacto de los sellos en la excelencia de la gestión sostenible

Carlos Alonso Bahamonde, responsable del Programa GlobalEPD - AENOR; Jaime Martín Muñio Sáinz, jefe de QEH&S de Áridos y Hormigón en ARCANOR; Sonia Rodríguez Valenzuela, directora de Certificación de Producto en APPLUS+; Virginia Sánchez Rojas, jefa de servicio de Reglamentación Técnica en MITMA

En la mesa redonda se discutieron las perspectivas de la Administración, las entidades certificadoras y una empresa certificada sobre los distintivos voluntarios de sostenibilidad, analizando la situación actual, su evolución, y las implicaciones con el Código Estructural y el Distintivo de Sostenibilidad Oficialmente Reconocido (DSOR).

El hormigón, material para la construcción del siglo XXI

Antonio Aguado de Cea, Catedrático emérito en UPC; Carlos Santí Merayo, CEO y director de Edificación en E. BARDAJÍ ARQUITECTOS; Juan Carlos Arroyo Portero, director en Escuela Politécnica Superior de la UNIVERSIDAD NEBRIJA



En una sociedad urbana enfrentada al reto demográfico, la versatilidad del hormigón permite su uso en múltiples formas a bajo costo, pero es crucial abordar la demanda de estructuras más eficientes y sostenibles para mantener su predominio como material de elección y garantizar su aceptación y perdurabilidad en la sociedad.

IGNITES



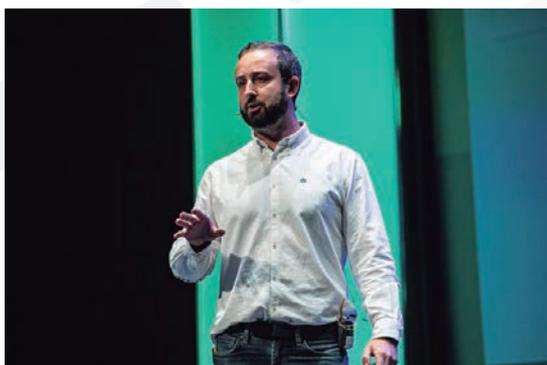
Herramientas y servicios para el desarrollo sostenible del Hormigón

Pere Borralleras Mas - MASTER BUILDERS SOLUTIONS



Fosroc: catalizadores para la sostenibilidad

Elena García del Arco - FOSROC



Recircularidad en el hormigón mediante áridos reciclados

Fernando Simón - SIKA



EQA easy+ La herramienta definitiva para el control de la calidad y prevención de patologías en centrales de hormigón

Antonio Montes Durán - EQA LABORATORIOS



Sistema VERIFI®: digitalización e IA para la gestión del hormigón en tránsito

Ignacio de la Fuente Alonso - CHRYSO



CUBE SYSTEM. Aditivos para hormigones con baja huella de carbono

José Antonio Rodríguez - MAPEI

EXPOSICIÓN COMERCIAL



ANEFHOP



La Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado agrupa a las principales empresas fabricantes de hormigón de España.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

En el Stand de Anefhop resaltaría su papel como integrador en la Exposición, pudiendo ofrecer información a los posibles asociados y a las empresas participantes en el Congreso. Muy positivo poder estar escuchando de primera mano a todos los congresistas.



AENOR

AENOR
Confía

CERTIFICACIÓN DE HORMIGÓN (DCOR, RD 163/2019, DAP, MARCA AENOR N SOSTENIBLE DE PRODUCTO)

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

El gran número de participantes en el Congreso denota el interés en conocer la evolución del sector en innovación y digitalización. El debate de la Mesa Redonda en la que tuve el honor de abordar la contribución de la evaluación de la conformidad en la calidad del hormigón, pude compartir un enfoque holístico sobre el importante papel de los organismos de certificación en la verificación del cumplimiento de los requisitos.



ARCO ELECTRONICA / ARCO MET7



Soluciones completas de automatización y control de plantas de hormigón. Sondas de humedad. Control de flotas y diversos parámetros de las hormigoneras. Albarán digital y firma digital de albarán. Ingeniería de plantas de hormigón. Mezcladoras industriales y sistema de lavado.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La posibilidad de conocer en persona a nuestros clientes, estrechando los lazos ya existentes. La oportunidad que te da el Congreso de darte a conocer en el Sector y conocer a posibles futuros clientes.



ARDOR INTERNACIONAL



Cisternas de cemento.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Fue un placer poder compartir un agradable momento con clientes y amigos, mostrar nuestra cisterna y poder explicar "in situ" lo que nos diferencia de nuestros competidores en materia de acabados y equipamiento.



CARBONCURE TECHNOLOGIES



Tecnología para inyectar CO₂ en el hormigón fresco.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La variedad de temas tratados, la gran participación y el buen ambiente en general por parte de todos los participantes y organizadores.



BARYSERV EQUIPOS Y SERVICIOS 'B+S' - CIFA



Hormigoneras sobre camión
bombas de hormigón.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La participación en el I Congreso de Hormigón ANEFHOP en Zaragoza ha sido una ocasión única y muy satisfactoria para hacer networking con el sector del hormigón al completo. Dicha asistencia nos ha permitido reforzar también nuestra imagen como empresa referente en el sector y mostrar dos de nuestros productos a la entrada del Congreso: una hormigonera sobre camión y una bomba de hormigón CIFA-BARYSERV. Desde BARYSERV 'B+S' estamos muy agradecidos a ANEFHOP por su excelente organización, nivel de mesas redondas y ponencias, poder de convocatoria y trabajo en pro de un mejor presente y futuro del hormigón.



CHRYSO ADITIVOS



Soluciones químicas innovadoras en el sector de la construcción, aditivos para hormigón y cemento.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La presencia con stand y patrocinio que ha permitido muchos intercambios y encuentros interesantes.



CINTASA



Cintas transportadoras, elevadores de banda o cangilones, alimentadores de banda.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Ha sido un punto de encuentro perfecto en el que todos los actores del sector hemos tenido la oportunidad de coincidir unos días, teniendo la ocasión de compartir experiencias con clientes, proveedores y amigos. Destacar las jornadas técnicas de calidad e interés y con muy buena participación. Organización excelente.



DIVEMO



Aplicación de transporte de hormigón.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La buena impresión que se llevaron todos los asistentes a la hora de conocer esta novedosa aplicación que ha dado un gran paso en la digitalización del sector del hormigón.



CONCRETE WATCHER



Sistema de monitorización de camiones hormigonera mediante Inteligencia Artificial. Controla adiciones de agua, consistencia, carga, descarga, y más.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Muy buen ambiente, 100% del público gente de alto nivel con capacidad de decisión. Me ha gustado que todos los stands fueran iguales y concentrados en un único espacio.



FOSROC EUCO, S.A.U.



Aditivos para hormigón.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

El stand de Fosroc atrajo la atención de clientes y otros agentes del sector que se acercaron y compartieron momentos muy agradables con sus técnicos y delegados comerciales. La directora de marketing realizó una original presentación ignite que repasó la evolución del hormigón a lo largo de la historia, los atributos que caracterizan a Fosroc y animó a los asistentes a colaborar en la transformación sostenible que necesita el sector.



HEIDELBERG MATERIALS



Cementos, áridos y hormigones.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

El éxito de asistencia, tanto cuantitativa como cualitativa por la calidad de las comunicaciones, de las interacciones con los diferentes actores del sector de la construcción presentes y en general como acto de puesta en valor del mundo del hormigón y de su reconocimiento por el resto de sectores.



MAPEI SPAIN, S.A.U.



Aditivos para hormigón en general y, el Sistema CUBE, en particular.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La gran afluencia de asistentes que tuvimos en nuestro stand para conocer de primera mano el Sistema CUBE de Mapei, una nueva e innovadora gama de aditivos que permite la fabricación de hormigones más sostenibles facilitando el uso de cementos con menor huella de carbono y que puede emplearse con cualquier tipo de árido (también reciclado) manteniendo, e incluso mejorando, las propiedades mecánicas, reología y durabilidad del hormigón. Esta nueva línea, que obtuvo un diploma en la categoría de "Mejor Iniciativa Tecnológica con Beneficio Medioambiental" en la 1ª Edición de los Premios de la Confederación Nacional de la Construcción en marzo de 2024, pudimos también desarrollarla con mayor detalle en una de las charlas IGNITE propuestas durante el Congreso.



HOLCIM ESPAÑA S.A.U.



Hormigón preparado en central.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Eficiente: organización adecuada; formativo: temáticas y ponencias muy interesantes; ameno: ambiente distendido; motivador: para superar los aspectos anteriores en el siguiente congreso.



MASISTE



Automatización, medición de humedad y Sistemas de control de calidad del hormigón en tiempo real.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Es corto pero intenso. Te relacionas con las personas importantes que verdaderamente tienen los conocimientos y las necesidades reales en sus empresas, además de tener la capacidad de decisión en las compras. En general el nivel de satisfacción es alto.



MASTER BUILDERS SOLUTIONS



Aditivos para hormigón, soluciones de impermeabilización y construcción subterránea.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Poder participar entre las empresas patrocinadoras del Congreso fue todo un acierto ya que el evento aglutina a las personas más relevantes que engloban todo el sector.



PRODUCTIVA - FABRICA DE REDES, SA



Mallas Metálicas para Cribas / Mallas de Goma / Mallas de Poliuretano / Chapas Perforadas / Filtros Metálicos.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

La visibilidad, que ha dado el Congreso de nuestra empresa.



PERIS CORREDURÍA DE SEGUROS



Mediación de Seguros.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Nuestra participación en el Congreso reafirma nuestro compromiso con el sector y nuestra dedicación a ofrecer soluciones aseguradoras de alta calidad. Así como nuestro apoyo a ANEFHOP y a todas las empresas del sector del hormigón, fortaleciendo nuestra posición como líderes en la provisión de seguros especializados. Nos enorgullece ser parte activa de estos eventos que impulsan el desarrollo y la innovación en la industria del hormigón.



PUTZMEISTER



Bombas de hormigón y hormigoneras

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Nuestro equipo expuesto



SOTECMA



Plantas de mortero seco.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Gran oportunidad para dar a conocer nuestra empresa.



TALLERES ALQUEZAR S.A.



Centrales y recicladores de hormigón.

¿QUÉ DESTACARÍAS DE TU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO?

Asistimos a las conferencias sobre la importancia de la reducción de la huella hídrica y de CO₂. También sobre la utilización de los áridos reciclados para la fabricación de hormigón.

Otras empresas participantes en la Exposición Comercial que no cumplimentaron el cuestionario



**CAES
MAQUINARIA
Y EQUIPAMIENTOS**



Plantas de hormigón, maquinaria para el hormigón, post venta.



CEMEX



Producción, distribución, comercialización y venta de cemento, hormigón premezclado, áridos, clínker y otros materiales de construcción en todo el mundo.



ENAH



Química para la construcción especializada en aditivos para hormigones y morteros.



EQA
LABORATORIES

Control de calidad de centrales de hormigón.



FRUMECAR

Proveedor de maquinaria y tecnología para la industria del hormigón.



FdA

Asociación que representa los intereses de las empresas productoras de áridos de España.



GENERAL MAKINA

Fabricación de equipos de trituración, cribado, lavado, molienda, almacenamiento de piedra y minerales y plantas dosificadoras de hormigón.



FLEXOFIBERS

Recuperación de fibras de acero provenientes de neumáticos fuera de uso para refuerzo del hormigón.



GRAPHENANO

Fabricación de aditivos con tecnología de grafeno para materiales de construcción avanzada de altas prestaciones y ecológicos.



MC BAUCHEMIE



Fabricante de aditivos para el hormigón y productos para mantenimiento y reparación de industrias, edificios u obra pública.



NUBA



Fabricación de superficies cribantes y accesorios para la clasificación de áridos y minerales.



MOLINS



Desarrollo, producción y comercialización de cemento, hormigón, mortero, áridos y prefabricados.



GCPV



Producción y distribución de cemento y sus productos derivados; hormigón, mortero y árido.



IETcc



Centro de investigación y asistencia científico-técnica en el ámbito de la construcción de España.



SIKA



Química para la construcción e industria.

CORNER DE PRENSA

Destacar la gran aceptación que tuvo por su diseño y visibilidad. Acompañado de la Oficina de Información y Turismo de Zaragoza como servicio complementario.



TURISMO ZARAGOZA



II EDICIÓN PREMIOS ANEFHOP DEL HORMIGÓN

2^{os} PREMIOS ANEFHOP 2023



Durante la celebración del I Congreso nacional del Hormigón, tuvo lugar el acto de entrega de los premios ANEFHOP del Hormigón en su segunda edición, el cual se caracterizó por un ambiente de celebración y reconocimiento a la innovación, la sostenibilidad y el compromiso social.

Los Premios ANEFHOP se convocan con el objetivo de distinguir aquellas realizaciones que, por su calidad, importancia e innovación, contribuyen al progreso del hormigón

como producto y como sector. Así, el director general de ANEFHOP, Carlos Peraita, destacó la importancia de estos premios para “incentivar la excelencia y el compromiso con un futuro más sostenible y tecnológico. Felicitamos a todos los ganadores y agradecemos su esfuerzo por hacer de nuestra industria un ejemplo a seguir.”

Estos premios buscan, además, dar atención pública a problemas globales de importancia crítica, reconocer a individuos y empresas que trabajan para mejorar y servir de inspiración para otros. El acto concluyó con una ovación para todos los galardonados, quienes se comprometieron a seguir trabajando por el progreso y la sostenibilidad del sector del hormigón en España.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los miembros del jurado, por haber aceptado esta importante responsabilidad y por el tiempo dedicado, no solo en beneficio de ANEFHOP, sino también para el sector del hormigón en general. Los premios son fundamentales, ya que no solo reconocen el esfuerzo y la innovación dentro del sector, sino que también sirven como estímulo para aquellas empresas que, teniendo grandes ideas, aún no las han llevado a la práctica.

MIEMBROS DEL JURADO

Miembros con voz, pero sin voto

Déborah Cruz Ramos - HANSON
Pilar López Torres - MOLINS
Carlos Alonso Rodríguez - GCPV
Albert Gómez Miró - CEMEX
Carlos Parra García - ANEFHOP
José Ángel Alonso - ANEFHOP
Benjamín Martínez Suárez - ANEFHOP
Javier Martínez de Zuazo - ANEFHOP
Carlos Peraita Gómez de Agüero - ANEFHOP
Pablo Gómez Escribano - ANEFHOP
Miguel Ángel Páez - ANEFHOP
Fernando Gómez Pajuelo - ANEFHOP
José María Carrau - ANEFHOP
Francisco Mena Sebastiá - ANEFHOP

Miembros con voz y voto

Alejandro de Zunzunegui - NINETY DAYS
Ángel Castillo Talavera - IETcc
César Bartolomé - IECA
David Muñoz - INTEREMPRESAS
David Ostariz Faló - CITOP
Elena Gayo - UNE
Francisco Hita - CT Mármol
Ignasi Jarauta - ANFAH
Lucía Iñigo Paarmann - CDTI
Luis Fueyo - FUEYO EDITORES
Luis García Ballester -UPV
Manuel Lascarro - PROCEMCO
Miguel Ángel Bermúdez Odriozola - MITMA
Miguel García Tejera - CEPCCO
Pedro López Sánchez - INTEMAC
Renata D'Andrea - AENOR

Reconociendo la excelencia en la industria del hormigón



Premio a la Mejor Planta: En la categoría de Mejor Planta, el galardón fue para **OGERKO**, cuya planta en Santurtzi ha sido reconocida por su compromiso con la excelencia, la seguridad y la sostenibilidad. La planta se destaca por sus rigurosos controles de producción, su laboratorio propio y su enfoque en la circularidad y las energías renovables. Carlos Armesto Fernández y Encarna Prieto recibieron el premio de manos de Pedro Fernández Alén, presidente de la CNC.



Premio a la Innovación: **CEMEX** se llevó el premio en la categoría de Innovación por su proyecto "Track App", una aplicación que permite a los clientes gestionar pedidos y visualizar el estado de los suministros en tiempo real desde sus dispositivos móviles. César Rocamora y Sergio Sevil recibieron el reconocimiento de manos de Martín Orna Carmona, director de la Escuela Politécnica de la Almunia de la Universidad de Zaragoza.



Accesit a la Innovación: **HORMICONSA** con su proyecto: "Reparación del puente Feixa Llarga L-1, con hormigón ligero de altas prestaciones". Por la capacidad que tiene el hormigón para afrontar con éxito desafíos extremadamente exigentes explorando hasta el límite las características del material, en este caso como la solución idónea para restaurar una estructura histórica sin modificar su configuración original, anteponiéndose a otras propuestas como refuerzos que habrían alterado su fisonomía o la demolición. Juan Ignacio Navarro, Carlos Herrera-Mesen y Jose López recibieron el premio de manos de Carlos Santí Merallo, CEO de Enrique Bardají Arquitectos.

Compromiso con el medio ambiente y la seguridad



Premio al Medio Ambiente: **HORMORT BALEARES** recibió el premio en la categoría de Medio Ambiente por sus soluciones sostenibles, incluyendo la instalación de paneles fotovoltaicos y el uso de cementos de baja huella de carbono. Cecilia Fernández Rosselló, gerente de Hormort, recogió el premio entregado por Manuel Lascarro, director general de PROCEMCO y de la FIHP.

2º PREMIOS
ANEFHOP 2023
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



Premio a la Prevención de Riesgos Laborales (PRL): **ARCANOR** fue galardonado por su dispositivo contra sobrepresiones en los silos de cemento, que elimina riesgos significativos durante las descargas. Carlos Escalante, gerente de Arcanor, recibió el premio de Manuel Casado, presidente de ANEFHOP.

ACCÉSIT
ANEFHOP 2023
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



Accesit a la Prevención de Riesgos Laborales (PRL): **GRUPO CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS**, con su proyecto: “La Seguridad no es negociable +8 elementales”. Por su campaña informativa consistente en explicar a los trabajadores las 8 reglas elementales de la seguridad en el trabajo, pero de una forma interactiva, dinámica, práctica, muy participativa y sobre todo muy comprometida. Por el despertar la conciencia preventiva del trabajador, convirtiéndose así en una realidad y un objetivo primordial, tanto de la empresa como del trabajador. Mariana Barba Madrid, recibió el premio de Celia Martínez Lanaspá, Vocal de la JD de Anefhop.

Innovación social y reducción de la huella de carbono

2º PREMIOS
ANEFHOP 2023
RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ÉTICA EMPRESARIAL



Premio a la Responsabilidad Social y Ética Empresarial: **PREBETONG** fue reconocido por su innovadora campaña de responsabilidad social que utiliza el color de las cubas para transmitir mensajes de inclusión y sensibilización. Cristina Castro, Braulio Estévez y Félix Fernández recogieron el premio entregado por Juan Carlos Bandrés Barrabés, presidente de la Confederación de Empresarios de Aragón.

2º PREMIOS
ANEFHOP 2023
REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO



Premio a la Reducción de Huella de Carbono: **HOLCIM** destacó en esta nueva categoría por su ambicioso proyecto “Acelerando el crecimiento verde - Empresa NET-ZERO”, que incluye el uso de camiones hormigonera eléctricos y tecnologías de construcción sostenibles. Val Serradilla y su equipo recibieron el premio de María Pía Canals, directora general de Vivienda del Gobierno de Aragón.

ACTO DE CLAUSURA



Pedro Fernández Alén
Presidente de la Confederación Nacional de la Construcción (CNC)



“Quiero destacar la profesionalidad y la unión del sector del hormigón. Este Congreso ha demostrado que el sector puede con todo. Tenemos que felicitarnos porque la construcción va a cambiar España. Hoy más que nunca el sector está comprometido con la innovación, con la tecnología, con la eficiencia energética y con la mejora del trabajo en obra. Hay que seguir reclamando la colaboración público-privada como el modelo -que hará que España crezca-. Si queremos industrializar, si queremos llevar parte del sector constructivo a naves industriales, hay que utilizar al sector del hormigón. Salgamos todos ahí fuera con el mismo mensaje y seguro que venceremos y convenceremos”.



María Pía Canals Lardiés
Directora General de Vivienda del Gobierno de Aragón



“La colaboración público-privada que deriva de estos congresos es fundamental porque es una manera de poner en común y hacer de termómetro tanto de cómo está la Administración Pública y como están las empresas privadas. Son una toma de conocimientos de la que podemos aprender. Las empresas nos pueden informar de los fallos y mejoras que podemos tener y nosotros adelantarnos normativas que vamos a implementar gracias a estas colaboraciones”.

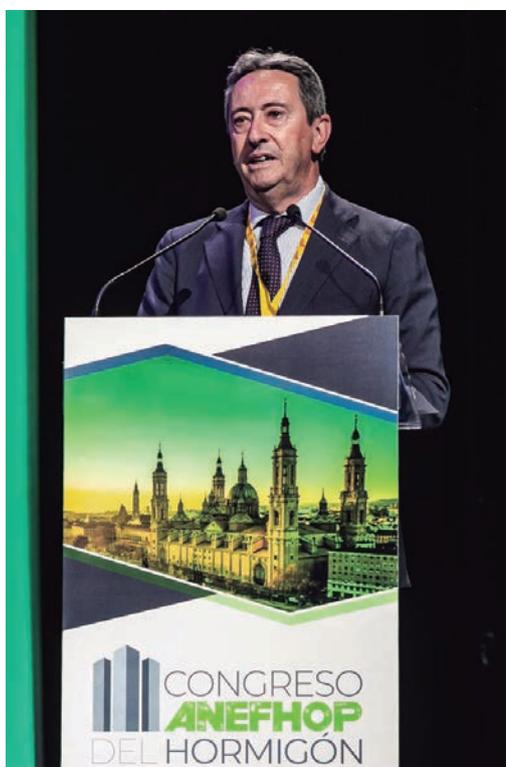


D. Manuel Casado Álvarez
Presidente Comité Organizador, Presidente ANEFHOP



Ha sido un honor ver cómo expertos y profesionales de todo el país han compartido sus conocimientos y experiencias. Las discusiones y ponencias han sido muy enriquecedoras y han marcado un camino claro hacia la innovación y la sostenibilidad en nuestro sector.

Los invito a que sigan participando activamente en las iniciativas de ANEFHOP y que nos animemos a organizar futuros congresos, fortaleciendo nuestra unión y colaboración en todo el sector.



ACTOS SOCIALES

I Torneo de Golf ANEFHOP



El día 7 de junio y como broche final del Congreso tuvo lugar la celebración del I Torneo de Golf Anefhop en el Gambito Golf Club de Calatayud.

El evento, abierto a todos los participantes en el congreso, se organiza como una oportunidad inmejorable para establecer relaciones entre los jugadores en un ambiente distendido mientras se disfruta de una jornada lúdico-deportiva. El golf ofrece practicar networking garantizando ratos de conversación de calidad envolviendo a todos los participantes en un ambiente de proximidad.

En el torneo participaron 22 jugadores los cuales pudieron disfrutar al final de la competición de una comida en el club y la posterior entrega de trofeos y sorteo de premios.

Agradecemos a los patrocinadores su apoyo y colaboración:



Cena de Gala del I Congreso Nacional del Hormigón

La cena de gala del I Congreso Nacional del Hormigón tuvo lugar la noche del 5 de junio en la finca LA ALQUERÍA propiedad del Grupo La Bastilla. Comenzó con una recepción donde los asistentes pudieron disfrutar de una selección de aperitivos y bebidas y que fue amenizada con la actuación del grupo jotero "Otero del Cid" el cual fue muy bien recibido por los presentes.

La cena se inició con unas palabras del patrocinador, Cemex España, de la mano de su director de materiales, Albert Gómez, el cual agradeció la asistencia y participación de los congresistas, ponentes, patrocinadores, expositores y empresas colaboradoras.

Se ofreció un menú con productos típicos de la tierra, incluyendo opciones para diversas preferencias dietéticas.



VALORACION DEL CONGRESO POR LOS ASISTENTES

De los cuestionarios de valoración anónimos enviados y cumplimentados por los congresistas, se han obtenido los siguientes resultados:

Valoración Global del Congreso

La valoración global del Congreso ha sido muy satisfactoria, con un **91% de los asistentes calificándolo como excelente o notable**.

Aspectos más valorados:

- **Organización General:** La organización del evento ha sido altamente apreciada, siendo calificada como excelente por el 60% y notable por el 29% de los asistentes, sumando un total del **89% de valoraciones positivas**.
- **Interés de los Temas:** El contenido del Congreso ha captado gran interés, con un 51% de los asistentes calificándolo como excelente y un 36% como notable, resultando en un **87% de opiniones favorables**.
- **Exposición Comercial:** La exposición comercial fue muy bien recibida, con un 40% de valoraciones de excelente y un 38% de notable, alcanzando un **78% de satisfacción**.
- **Ponencias:** Las ponencias destacaron por su calidad, siendo consideradas excelentes por el 41% y notables por el 44% de los asistentes, lo que suma un **85% de valoraciones positivas**.
- **Mesas Redondas:** Las mesas redondas también fueron apreciadas, con un 30% calificándolas como excelentes y un 44% como notables, resultando en un **77% de opiniones positivas**.
- **Comidas y Cafés:** Las comidas y cafés y los momentos de networking generados durante los mismos, fueron valorados positivamente, con un 42% de excelentes y un 36% de notables, alcanzando un **78% de satisfacción**.
- **Cena de Gala:** La cena de gala fue un éxito rotundo, con un 50% de asistentes calificándola como excelente y un 20% como notable, sumando un **70% de opiniones favorables**.

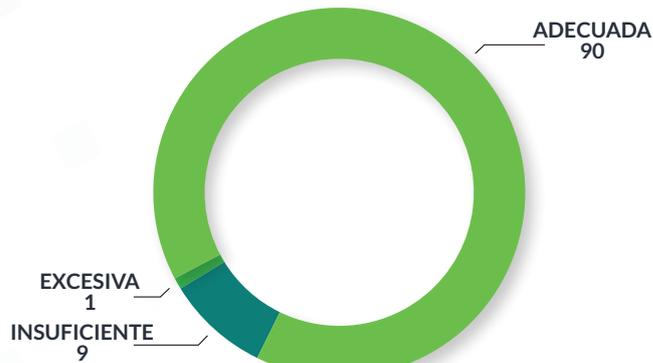
Valoración global



Duración del Congreso

El **91% de los asistentes consideró adecuada la duración del Congreso**.

Duración del congreso



Conclusiones Generales

En general, la valoración del Congreso ha sido muy positiva, destacando especialmente la buena organización, la calidad del networking generado y la superación de las expectativas iniciales. Agradecemos a todos los participantes por su asistencia y contribución al éxito de este evento.

¡¡¡GRACIAS A TODOS!!!



PATROCINADORES

DIAMANTE	 Molins			
				
ORO				
				
PLATA				
				
				
BRONCE				
				

EXPOSITORES

COLABORADORES

MEDIOS COLABORADORES

						
---	---	---	---	--	---	---