

Observatorio 2030 del CSCAE y Saint-Gobain

LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE, UN ASPECTO DETERMINANTE EN LA DESCARBONIZACIÓN URBANA

- **El Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid acoge la jornada “Descarbonización. Hacia un proceso eficiente para la reducción de emisiones de carbono”, impulsada por el Observatorio 2030 del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) y Saint-Gobain dentro de la iniciativa “Construir en clave sostenible”.**
- **La sesión contó con la participación de expertos y expertas del sector como el director del Departamento de Energética Edificatoria del Centro Nacional de Energías Renovables (Cener), Florencio Manteca; el presidente de Green Building Council España, Justo Orgaz, y Enrique Gómez, miembro del Departamento de Prescripción y Asesoramiento Técnico de Saint-Gobain.**
- **Se abordaron la utilización de gemelos digitales como herramienta de planificación de las acciones de descarbonización urbana, las certificaciones energéticas, el impacto de los sistemas de entramado ligero y sus aislamientos en la descarbonización de los edificios y la intervención ejecutada en el Campus Collserola, en Barcelona.**

En una sociedad en constante transformación, expuesta a los efectos del calentamiento global, es clave que la construcción no solo mejore su seguridad y agilice los tiempos, sino que también amplie los estándares de calidad arquitectónica para mejorar el bienestar de las personas y avanzar en la protección del medioambiente. Desde este punto de vista, es fundamental tener la capacidad de crear entornos de análisis y discusión para explicar cómo la innovación industrial y tecnológica y el conocimiento humanista de los/as profesionales se integra en la arquitectura y en la edificación.

Este fue el propósito principal de la jornada "Descarbonización. Hacia un proceso eficiente para la reducción de emisiones de carbono", celebrada en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM). La actividad se enmarca dentro de la iniciativa “Construir en clave sostenible”, promovida por el Observatorio 2030 del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) y Saint-Gobain.

En la bienvenida institucional, tanto la vicepresidenta segunda del CSCAE, Elena Guijarro, y la secretaria del COAM, Eugenia del Río, coincidieron en la importancia de estas jornadas de formación, que sirven para “concienciar” tanto a los/as arquitectos/as, como a la sociedad, en general, de la importancia de “cambiar los procesos de construcción para ser más sostenibles”. Tras ellas, la directora del Observatorio 2030 del CSCAE, Mari Ángel López Amado, expuso los objetivos del Observatorio 2030 del CSCAE y las líneas maestras de “Construir en clave sostenible”. En este sentido, resaltó: “Mejorar la calidad del aire de las ciudades, acelerar la eficiencia energética de nuestras edificaciones, impulsar la diversificación de fuentes de energía y uso de energías renovables, sin olvidar la mejora de la accesibilidad, la funcionalidad y la

conservación de edificios y viviendas, no solo redonda en el confort, la habitabilidad, la salud y el ahorro sus habitantes, sino que refuerza nuestro compromiso de legar un planeta mejor a futuras generaciones”.

A continuación, de la mano de la secretaria general de la Asociación Sostenibilidad y Arquitectura (ASA), Mireya Reguart, tomaron la palabra el director del Departamento de Energética Edificatoria del Centro Nacional de Energías Renovables (Cener), Florencio Manteca; Enrique Gómez, miembro del Departamento de Prescripción y Asesoramiento Técnico de Saint-Gobain, y el presidente de Green Building Council España (GBC), Justo Orgaz.

En su ponencia sobre la utilización de gemelos digitales como herramienta de planificación de las acciones de descarbonización urbana, el director del Departamento de Energética Edificatoria del Cener, Florencio Manteca, señaló: **“Los gemelos digitales tienen infinitos beneficios: sirven para optimizar los planes de descarbonización urbana, pues ayudan a simular la aplicación de diferentes medidas en diversos escenarios, logrando maximizar la relación coste/beneficio de esas medidas. Además, logran la mejora de la resiliencia climática, ya que permiten anticiparse a escenarios de eventos meteorológicos como, por ejemplo, riadas e inundaciones. También ayudan a fomentar la participación ciudadana y permiten tomar decisiones basadas en datos”**. Pero, a su vez, añadió que estas tecnologías también implican retos, como el procesamiento y la gestión de datos, puesto que requieren de una gran capacidad computacional, y desafíos legales y éticos relacionados con la privacidad y la accesibilidad de los datos, entre otros.

A continuación, Enrique Gómez, miembro del Departamento de Prescripción y Asesoramiento Técnico de Saint-Gobain hizo énfasis en que **“La descarbonización no se consigue solo siendo más eficientes energéticamente. Una vez que todos los actores tenemos claro que debemos ser rigurosos y ambiciosos en este aspecto, a través de estrategias pasivas que reduzcan el consumo y eviten, de ese modo, las emisiones durante su utilización (carbono operacional), llega el turno de la descarbonización del propio edificio en sí (el carbono embebido). En esta etapa, nadie queda fuera: empezando por los fabricantes de materiales, que debemos ser la punta de lanza en el desarrollo de soluciones constructivas basadas en la circularidad y la reducción de las emisiones en la fase de fabricación mediante el uso de materiales reciclados, sin perder el foco en mantener los altos estándares de calidad de los productos; y siguiendo por los diseñadores de los edificios, que deben optimizar el uso de materiales a través de soluciones ligeras que consigan reducir el gasto de materiales y la extracción de materias primas”**.

Por último, el presidente de GBCE y también arquitecto Justo Orgaz planteó su ponencia desde una doble perspectiva, abordando la descarbonización del parque edificado a partir de una comparativa entre las “Certificaciones de sostenibilidad: Una guía para la arquitectura que hemos de hacer” y exponiendo la intervención realizada por su estudio, Trasbordo, en el “Campus Collserola: Cambio de rumbo para una reducción de impacto”. En la relación entre ambas, hizo hincapié en que la sostenibilidad no se puede desvincular del buen diseño y apostó por la calidad arquitectónica en la descarbonización del parque edificado desde la fase del proyecto. **“La certificación de sostenibilidad es un modelo analítico del impacto del edificio. El mejor modo de utilizarlo es en fase de conceptualización, cuando hay mayor capacidad de influencia y menor coste por cambio. Igual que ocurre con el resto de asuntos relevantes en la determinación de la forma, como la estructura mecánica, las condiciones geométricas para evacuación y accesibilidad o las estrategias de calidad del aire, es en fase de ideación cuando el arquitecto puede convertir los objetivos de sostenibilidad o reducción de impacto en oportunidades y criterios para enriquecer la solución arquitectónica”**.

Construir en Clave Sostenible

Esta jornada forma parte de “Construir en clave sostenible”, una ambiciosa iniciativa del Observatorio 2030 del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) y Saint-Gobain, con la colaboración de los Colegios de Arquitectos, que aspira a dar respuestas a algunos de los principales retos que afronta el sector en España. El objetivo es reducir el impacto ambiental de los entornos construidos y promover la mejora de la calidad de vida, la salud y el bienestar de las personas, visibilizando también las oportunidades que ofrece para el sector.

Acerca del Observatorio 2030 del CSCAE

Con una trayectoria que arranca en octubre de 2018, el Observatorio 2030 del CSCAE es la principal mesa con carácter de permanencia que existe dentro del sector de la construcción y la edificación para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU en nuestro país. Agrupa a Administraciones Públicas, instituciones, asociaciones empresariales, consejos profesionales, fundaciones y tercer sector, universidades, industria y empresas. El objetivo del Observatorio 2030 del CSCAE es trabajar, coordinar y consensuar el compromiso de todos los agentes implicados en el diseño, la planificación y la gestión de nuestras ciudades, pueblos y territorios para alcanzar los ODS, pero con la mirada puesta en el año 2050. El Observatorio 2030 del CSCAE está patrocinado por Asemas, Cosentino, Ferrovial, Iberdrola, Isover y Placo® del Grupo Saint-Gobain, Roca y Crea Madrid Nuevo Norte.

Sobre Saint-Gobain

Saint-Gobain, líder mundial en construcción ligera y sostenible, diseña, fabrica y distribuye materiales y soluciones de alto rendimiento para los mercados de la construcción, movilidad e industria. Sus soluciones integrales para la rehabilitación de edificios públicos y privados, para la construcción sostenible, así como las orientadas a la descarbonización de la construcción y la industria, han sido desarrolladas a través de un proceso de innovación continuo, contribuyendo a la sostenibilidad y ofreciendo un alto rendimiento al mismo tiempo. Siempre, en línea con el propósito del Grupo, “MAKING THE WORLD A BETTER HOME”.

47.900 millones de euros de facturación en 2023

Más de 168.000 empleados, ubicados en 76 países

Comprometidos con la neutralidad del carbono para 2050

Para conocer más sobre Saint-Gobain en España visita nuestra web www.saint-gobain.es y nuestras Redes Sociales:

 Saint-Gobain España

 @Saintgobain_es

 @SaintGobainES

NOTA DE PRENSA

18 de octubre 2024



 @SaintGobainES

 Saint-Gobain España

Dirección de comunicación:

- Ainhoa Macia: ainhoa.macia@saint-gobain.com
- Macarena Izquierdo Fernandez-Ladreda: macarena.izquierdo@saint-gobain.com

Gabinete de prensa – Atrevia:

- Claudia Agapito: c.agapito@atrevia.com
- Gema Solares: gsolares@atrevia.com
- Alicia Ruiz: aralcalde@atrevia.com