

Documento de Síntesis
GT-14. INCORPORACIÓN DE CRITERIOS DE AHORRO, EFICIENCIA Y ENERGÍAS RENOVABLES: EL CASO DEL SECTOR RESIDENCIAL.

RESUMEN

Este grupo debatirá sobre la incorporación de los criterios ambientales a las viviendas, siendo estas el principal volumen del sector de la construcción. Se parte de los documentos generados en los anteriores congresos y se pretende centrar el trabajo en tres posibles campos de discusión e intercambio de experiencias:

- Área nuevas normativas: la continua aparición de normativas estatales (Código Técnico de la Edificación), autonómicas (decretos bioclimáticos) y locales (ordenanzas solares) referidas al ahorro y eficiencia energética.
- Área nuevos materiales: utilización de nuevos materiales e investigaciones en el campo del reciclaje y reutilización de materiales para utilizar en la construcción.
- Área nuevas técnicas: nuevos procesos y sistemas constructivos más ecológicos

PARTICIPANTES

Relatores

Enrique Martínez Angulo
Grupo OHL, Obrascón Huarte Laín

Colaboradores Técnicos

Óscar Adrián Dossío
Arquitecto

Alfredo Amores Gorospe
FCC Construcción

Teresa Arenillas Parra
Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Sara Ballester Gómez
Fundación ACS

M^a del Mar Barbero Barrera
Arquitecta

Manuel de Zarobe Watine
Diputación de Barcelona

Carlos Expósito Mora
ALIA Arquitectura, Energía y Medio Ambiente S.L.

María Reyes Fernández Blanco
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del
Principado de Asturias

Manuel Fonseca Gallego
Grupo Tragsa

Justo García Navarro
Arquitecto, ETSI Agrónomos

M^a Jesús Gavira Galocha
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Juan Giaccardi
Arquitecto

Mercedes Gil del Pozo
Red Eléctrica de España

Helena Granados Menéndez
Arquitecta

Carlos Hernández Pezzi
Presidente del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos
de España

Ana Iglesias González
Ayuntamiento de Madrid - EMV

Ignacio Leiva Pozo
Repsol YPF

Jaime López de Asiáin
Arquitecto

Juan Luís Martín Cuesta
Red Nacional de Ferrocarriles Nacionales, RENFE

Cristina Martínez Busto
Instituto de la Construcción de Castilla y León

Isabel Martínez Esparza
Estudio MQL

Luís Miquel
Arquitecto

David Miquel Mena
Estudio MQL

Alberto Monreal Aliaga
Arquitecto

Dolores Montes Royo
Fundación ACS

Iñigo Palacio Prada
Repsol YPF

Araceli Reymundo Izard
Arquitecto

Marta Rodríguez-Gironés Arbolí
FEMP

Emilia Román López
Arquitecta

Carlos Rouco Canzobre
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras,
Gobierno Principado de Asturias

Leyre Salgado Almazán
Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España

Alfonso Salmerón Muñoz
Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Ayuntamiento L'Hospitalet

Carlos-Vidal Sanz Ceballos
Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España

Bibiana Ulanosky
Arquitecta

Antonio Vizcaíno Jiménez
DRACE

Guillermo Yañez Parareda
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

Francisco Fichar Moreno
Asociación Española del Gas, SEDIGAS

Coordinador

Gloria Gómez Muñoz
Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España

Pilar Pereda Suquet
Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL TEMA PROPUESTO

El tema propuesto es “Incorporación de criterios de ahorro, eficiencia y energías renovables: El caso del sector residencial”

En anteriores congresos se había debatido sobre aspectos generales referidos a la edificación y al urbanismo sostenibles, y aunque todos los campos tienen la misma importancia, parecía oportuno profundizar en los aspectos relacionados con el sector residencial.

OBJETIVOS DEL GRUPO

Objetivos generales

Debatir sobre la incorporación de los criterios ambientales a las viviendas, siendo estas el principal volumen del sector de la construcción. Se parte de los documentos generados en los anteriores congresos y se pretende centrar el trabajo en tres posibles campos de discusión e intercambio de experiencias:

Objetivos específicos

Se establecen tres áreas de trabajo, con los siguientes objetivos

- Área nuevas normativas: la continua aparición de normativas estatales (Código Técnico de la Edificación), autonómicas (decretos bioclimáticos) y locales (ordenanzas solares) referidas al ahorro de energía y la eficiencia hace necesario un debate para clarificar los objetivos que plantean cada una de ellas y las posibilidades y dificultades de su aplicación.

- Área nuevos materiales: Se trata de ampliar la mirada sobre la utilización de nuevos materiales y dar paso a las nuevas investigaciones que se están haciendo en el campo del reciclaje y reutilización de materiales para utilizar en la construcción.

- Área nuevas técnicas: Debatir sobre que nuevos procesos constructivos más ecológicos se están aplicando,

ÍNDICE PRELIMINAR DEL GRUPO

- Introducción general
- Aspectos relacionados con la normativa
- Aspectos relacionados con las nuevas técnicas
- Aspectos relacionados con la aplicación de la sostenibilidad a los materiales de construcción
- Conclusiones y propuestas

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LOS CONTENIDOS

En el documento se recogerán las conclusiones de cada una de las reuniones previas del grupo de trabajo, estableciéndose las líneas de trabajo para el futuro relativas a la incorporación de criterios de sostenibilidad y eficiencia energética al sector residencial, en tres aspectos fundamentales. El primero de ellos es que se refiere a los aspectos normativos que contemplan la integración de sistemas de aprovechamiento solar para ACS y la mejora del aislamiento en la envolvente del edificio, reflexionando sobre la oportunidad de ampliar el alcance de estas regulaciones de cara a una mayor reducción de los consumos energéticos de las viviendas. En segundo lugar, la necesidad de implementar nuevas técnicas e instalaciones en las viviendas de cara a obtener una mayor eficiencia energética, teniendo en cuenta las dificultades en la gestión y cómo se están resolviendo desde diversos ámbitos de promoción. Por último, la necesidad de potenciar la investigación aplicada de materiales y sistemas constructivos con menos coste e impacto ambiental.

LÍNEAS DE DEBATE PARA LAS CONCLUSIONES

Algunas de las líneas de debate son las siguientes:

¿es posible la incorporación de criterios de eficiencia energética al sector residencial?

¿es posible la aplicación de sistemas constructivos más sostenibles en la construcción de viviendas?

¿se realiza la suficiente investigación en nuevos materiales constructivos más sostenibles (reciclaje, reutilización, bajo impacto ambiental,...)

¿es la normativa vigente recientemente aprobada suficiente para reducir el consumo de energía?

BIBLIOGRAFÍA RELACIONADA

Se encuentra disponible en el entorno de trabajo del grupo en la página del CONAMA.