

Jornada Técnica CONSTRUIBLE

Eficiencia Energética y Sostenibilidad en soluciones constructivas innovadoras: climatización radiante, recrecidos y acabados

Zaragoza, 1 Abril 2014



PATROCINAN:



DERIVADOS DEL FLUOR
Minera Group



LAFARGE



Anhivel

soluciones *anhivita*

BASF

The Chemical Company

uponor

ORGANIZA:



GRUPO TECMARE

CON SU PORTAL

CONSTRUIBLE
Todo Sobre Construcción Sostenible

COLABORAN:



circe

ie₂

asa
ASOCIACIÓN SOSTENIBILIDAD Y ARQUITECTURA

MISIÓN GRUPO TECMA RED



Ofrecer la mejor y más actualizada información/conocimiento para los profesionales involucrados en el desarrollo, diseño y gestión de los Edificios y las Ciudades sobre las temáticas Energía, Nuevas Tecnologías y Sostenibilidad.



PORTALES

CASADOMO^{UoD}
 Todo sobre Edificios Inteligentes

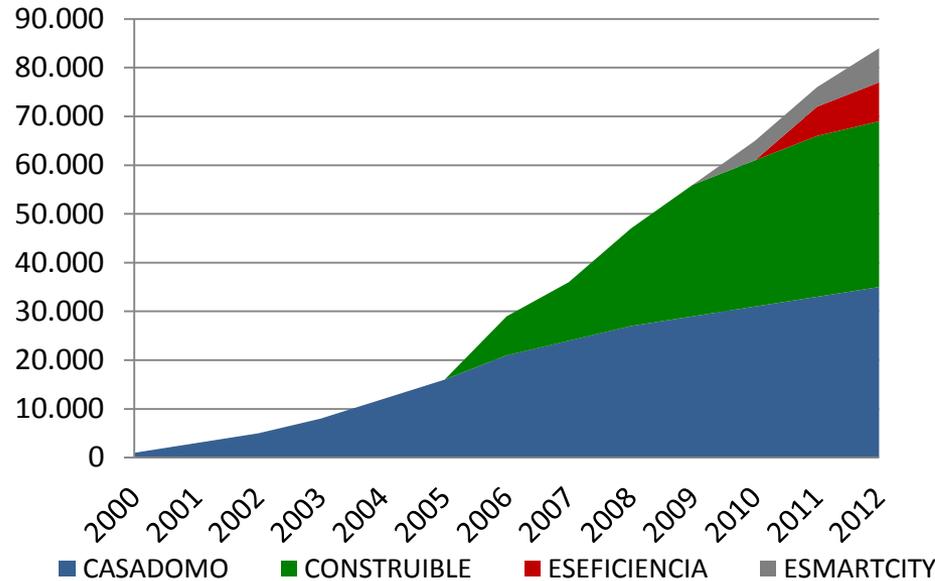
CONSTRUIBLE^{es}
 Todo Sobre Construcción Sostenible

ESEficiencia^{es}
 Portal de Eficiencia y Servicios Energéticos

eSMARTCITY^{es}
 Todo sobre Ciudades Inteligentes



Usuarios Únicos / Mes



GRUPOTECMARED

CONGRESOS



WORKSHOPS



Edificios Energía Casi Nula
Workshops 2013



SMART GRIDS
Workshops 2013



GRUPOTECMARED

DIRECTIVA UE/31/2010 : EFICIENCIA ENERGÉTICA EDIFICIOS

La Directiva UE/31/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de mayo de 2010 relativa a la Eficiencia Energética de los Edificios fomenta la eficiencia energética de los edificios situados en la Unión, teniendo en cuenta las condiciones climáticas exteriores y las particularidades locales, así como las exigencias ambientales interiores y la rentabilidad en términos **coste-eficacia**.

Refunde la Directiva 2002/91 y la deroga a partir de 1 de febrero de 2012.

PLAZOS APLICACIÓN DIR UE/31/2010

Los Estados miembros se asegurarán de que:

- A más tardar el **31 de diciembre de 2020**, todos los edificios nuevos que se construyan en Europa sean Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo.
- Después del 31 de diciembre de 2018, los edificios nuevos que estén ocupados y sean propiedad de autoridades públicas sean Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo.

EDIFICIO DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO

Edificio con **un nivel de eficiencia energética muy alto.**

La cantidad casi nula o muy baja de energía requerida deberá estar cubierta, en muy amplia medida, por energía procedente de fuentes renovables, incluida energía procedente de fuentes renovables producida *in situ o en el entorno.*

ADAPTACIÓN DE CTE A DIRECTIVA

- Aproximación reglamentaria progresiva donde se prevén tres pasos: **Actualizaciones del DB-HE** del CTE en **2013**, 2015 y 2019 (12 septiembre 2013 se ha publicado en el BOE la Orden de actualización del Documento Básico HE Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación)
- El objetivo de una **legislación más prestacional** enfocada al consumo global.
- **Mayor integración normativa** entre la limitación de la demanda (relativa en base al edificio de referencia), las instalaciones (RITE), iluminación y aporte de energía solar (térmica y fotovoltaica).

OBJETIVO FINAL A 2020

Exigencia global, **consumo de energía primaria (kwh/m2/año)**, en términos absolutos, no afectados por clima, uso o tipología, no relativos al edificio de referencia y probablemente también en términos de emisiones de CO2 máximas (kgCO2/m2/año) complementada con exigencias parciales para evitar descompensaciones, básicamente demanda energética.



II Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 6-7 Mayo 2014

www.congreso-edificios-energia-casi-nula.es

ines@grupotecmared.es

PROGRAMA JORNADA

- 09:30-09:45 Recepción de asistentes. Entrega de documentación
- 09:45-09:50 Bienvenida a la Jornada - Inés Leal. Directora . CONSTRUIBLE
- 09:50-10:00 Apertura e Introducción – Inma Ferreira Gimeno . Presidenta de la Demarcación de Zaragoza.
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN
- 10:00-10:20 “Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo: el nuevo edificio de CIRCE en el Proyecto NEED4B” –
Andrés Llobart. Director Ejecutivo. FUNDACION CIRCE
Ana Morón y Antonio Lorén. Arquitectos autores del Proyecto. IDOM-ACXT
- 10:20-10:40 “Anhidrita. Material de Construcción para Edificación Sostenible” - Francisco Javier Peña.
Ingeniero Químico. Departamento de Investigación . DERIVADOS DEL FLUOR
- 10:40-11:00 “Eficiencia Energética y Sostenibilidad en sistemas de climatización radiante”- Israel Ortega.
Uponor Academy Manager España y Portugal. UPONOR
- 11:00-11:30 Pausa - Café
- 11:30-11:50 “Morteros autonivelantes base anhidrita como herramienta para reducir el impacto ambiental de
los edificios” –Pablo García López. Product Manager de Agilia . LAFARGE ESPAÑA
- 11.50-12:10 “Acabados eficientes, confortables y decorativos: pasos hacia la sostenibilidad” – Guillermo
Sánchez Álvarez . Project Manager Sustainability EBE Iberia. BASF Construction Chemicals España
- 12:10-12:30 Caso práctico “Proyecto Guardería en Urduliz” – Iñigo Barberena. Arquitecto. i2G ARQUITECTOS
- 12:30-12:50 “Arquitectura y Retornabilidad desde el Análisis de Ciclo de Vida” – Miguel Angel Díaz Camacho.
Presidente. Asociación Sostenibilidad y Arquitectura – ASA
- 12:50-13:30 Coloquio y mesa redonda con el panel de conferenciantes.
Modera: Inés Leal. Directora. CONSTRUIBLE
- 13:30 Fin de la Jornada - Vino español / aperitivo

Jornada Técnica CONSTRUIBLE

Eficiencia Energética y Sostenibilidad en soluciones constructivas innovadoras: climatización radiante, recrecidos y acabados

Zaragoza, 1 Abril 2014



PATROCINAN:



DERIVADOS DEL FLUOR
Minera Group



LAFARGE



Anhivel

soluciones *anhivita*

BASF

The Chemical Company

uponor

ORGANIZA:



GRUPOTECMARED

CON SU PORTAL

CONSTRUIBLE
Todo Sobre Construcción Sostenible

COLABORAN:



circe

ie₂

asa
ASOCIACIÓN SOSTENIBILIDAD Y ARQUITECTURA