

iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



"Sector residencial "la estrella" de Badalona. El urbanismo desde los EECN"

Fernando Aranda Moreno

"Sector residencial "la estrella" de Badalona. El urbanismo desde los EECN"

Competencias Institut Català del Sòl



Promoción de suelo
Promoción de vivienda



Identificación y valoración,
planificación y diseño,
ejecución, comercialización y gestión.

Visión global de la totalidad del proceso,
necesidades, ventajas, problemas...

El nuevo reto: Horizonte 2020, transición energética y NZEB



Dudas, responsabilidades, exigencias, oportunidades...qué tenemos que hacer?

"Sector residencial "la estrella" de Badalona. El urbanismo desde los EECN"

Un modelo urbanístico...

"ARE L'Estrella de Badalona"



Cómo?: Planeamiento (fomento) y ordenanza específica(exigencia)

Qué queremos hacer?

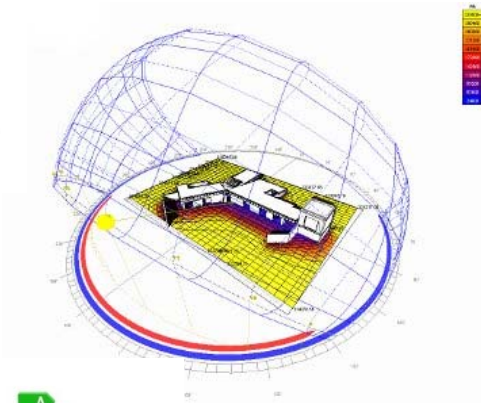
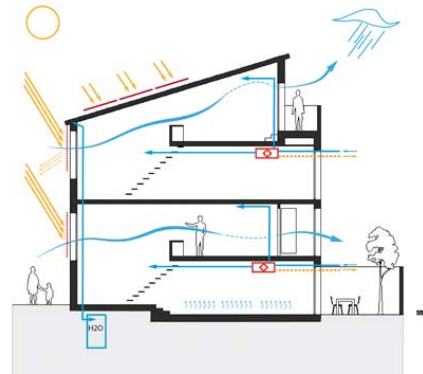
Acciones pasivas:

- Demanda
- Orientaciones
- Ventilaciones
- Reducción consumos

Acciones activas:

- Renovables
 - Geotermia
 - Solar Térmica y FV
 - DHC
- Producción
 - Servidumbres
 - Térmica y eléctrica
- Gestión
 - Producción y consumo
 - Optimización potencias
 - Pobreza energética

en definitiva racionalidad y honestidad energética



"Sector residencial "la estrella" de Badalona. El urbanismo desde los EECN"

El gestor energético.

Por qué?

Qué hará?

Qué ámbito?

Cómo?

Consumo y generación.

Mantenimiento y gestión para garantizar los NZEB.

Edificio o sector.

Contador único.!!!!!!!!!!



iENER'18

I Congreso Ingeniería Energética



¡¡¡La hora del cambio ha llegado, entre todos lo conseguiremos!!!

GRACIAS POR SU ATENCION
Fernando Aranda Moreno
f_aranda@gencat.cat