



**II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**
Madrid 27-28 Octubre 2015

MÁS LUZ NATURAL EN NUESTROS EDIFICIOS

Albert López

Arquitecto

SOMFY



**II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**
Madrid 27-28 Octubre 2015



GAFAS DE SOL

(Transmitancia Lumínica)

TL

REDUCEN
LA LUMINOSIDAD

SE PUEDEN PONER O
QUITAR

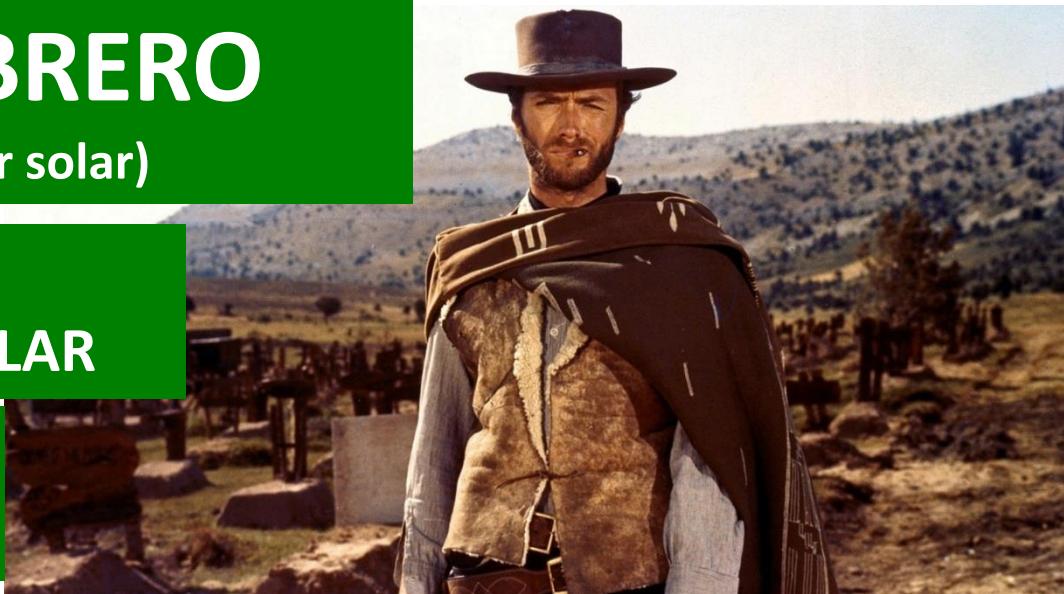
SOMBRERO

(Factor solar)

g

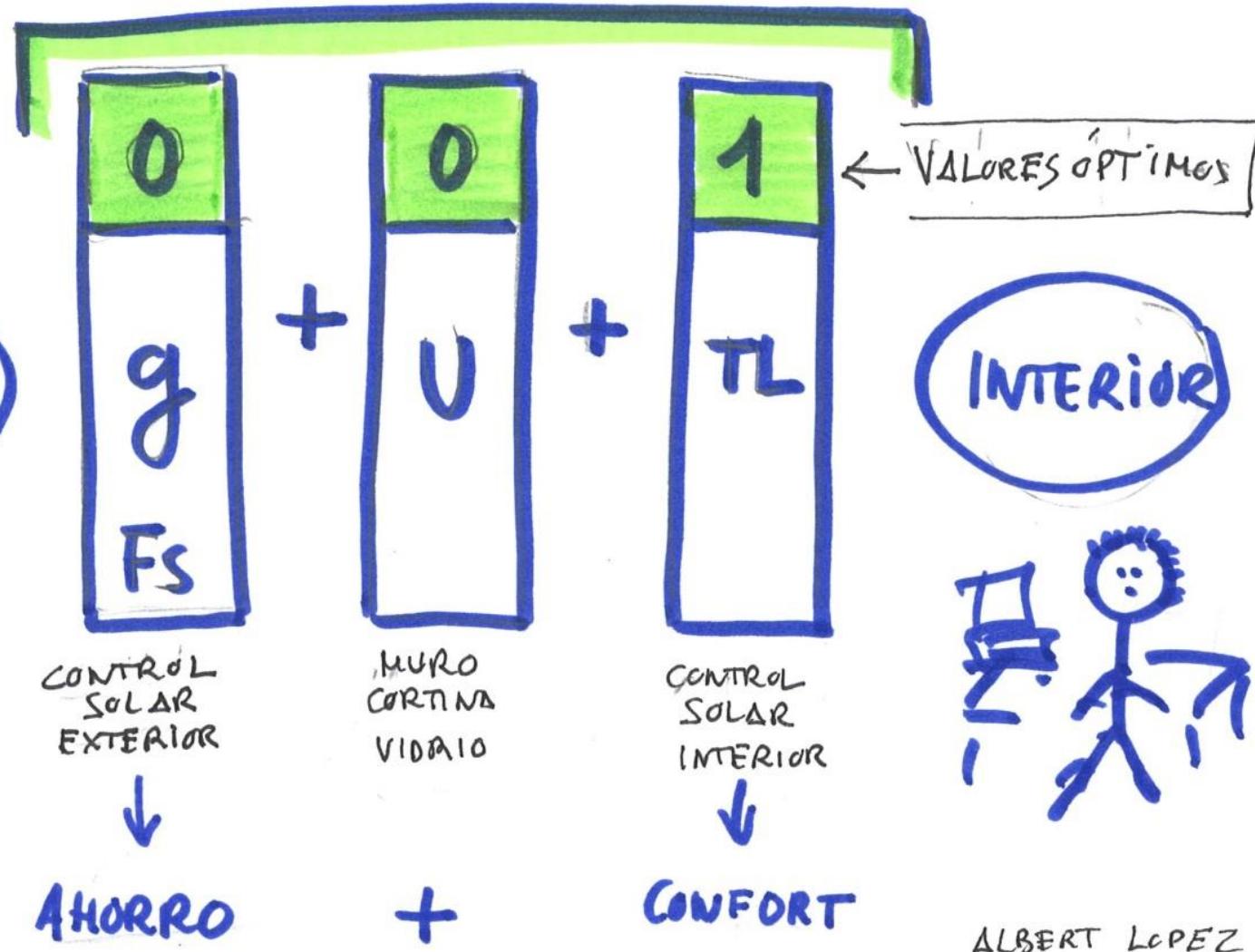
EVITAR
LA RADIACIÓN SOLAR

SE PUEDE PONER O
QUITAR



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

PACK FACHADA



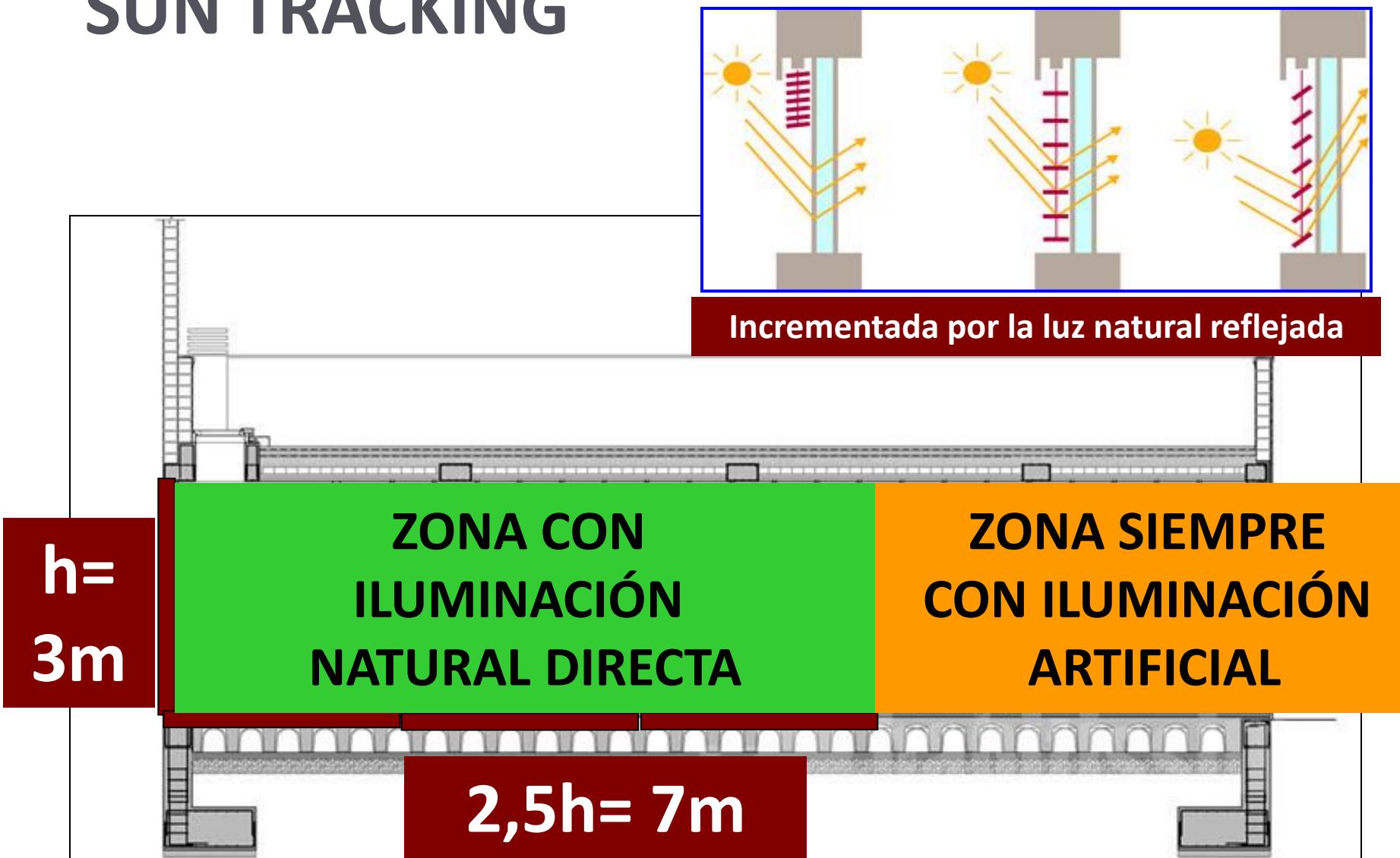
CONTROL SOLAR EXTERIOR + MURO CORTINA + CONTROL SOLAR INTERIOR

ALBERT LOPEZ
16/10/2014



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

SUN TRACKING



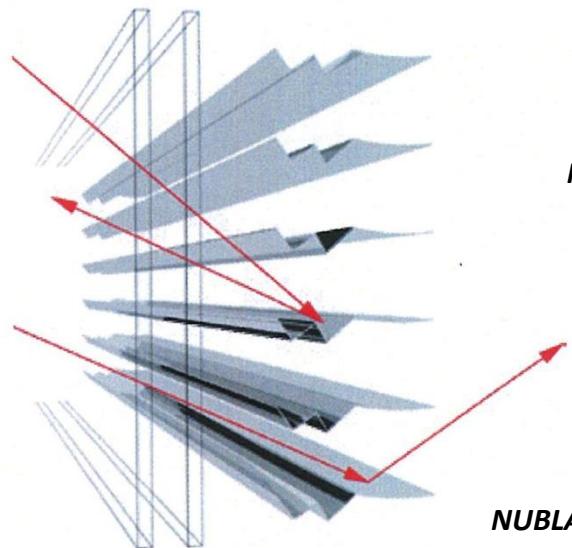
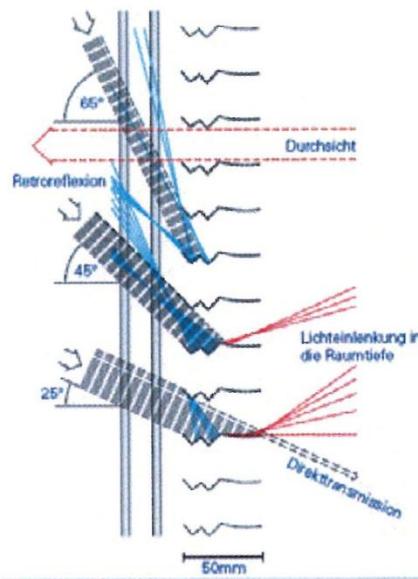
MEJORAR LUZ NATURAL

AHORRO ENERGÉTICO EN ILUMINACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

RD 1826/2009

T= 21- 26ºC

L= 500 lux

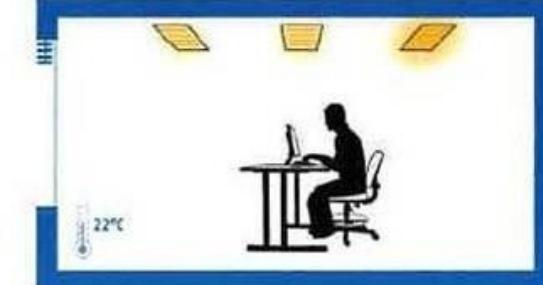


4

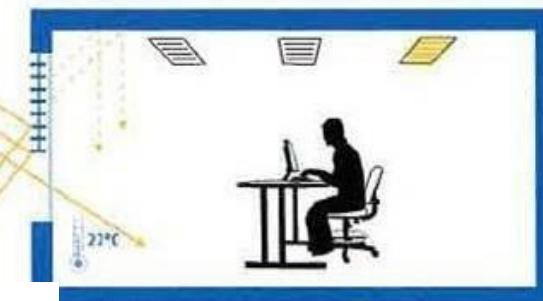
5



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015



NUBLADO



NUBLADO CON SOL



SOLEADO

OPTIMIZACIÓN MÁXIMA DE LA LUZ NATURAL
MEDIANTE LA REFLEXIÓN EN LAS LAMAS Y
TECHO.

SISTEMAS

FUNCIÓN SUN TRACKING

Permite optimizar la luz natural mediante una orientación automática de las lamas de las persianas venecianas en función del movimiento del sol a lo largo del día.



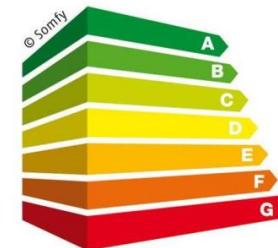
FUNCIÓN GESTIÓN DE SOMBRA

Innovación Somfy en las fachadas con función Sun Tracking, es necesario tener en cuenta las sombras que proyectan los edificios colindantes en algunas ventanas.



FACHADA DINÁMICA SOMFY

El primer control energético del edificio



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015



**SEGÚN LAS NECESIDADES INTERIORES DEL EDIFICIO
LA FACHADA DINÁMICA ACTÚA EN CADA MOMENTO
EN FUNCIÓN DE LA CLIMATOLOGÍA EXTERNA.**



**II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**
Madrid 27-28 Octubre 2015

COSTE

¿QUÉ COSTE TIENE LA FACHADA DINÁMICA SOMFY EXTERIOR EN UN EDIFICIO

PROTECCIÓN SOLAR

110 €/m²*

GESTIÓN ANIMEO

15 €/m²*

TOTAL

125 €/m²*

*€/m² de fachada o hueco



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

AMORTIZACIÓN

AMORTIZACIÓN PARA UN EDIFICIO DE OFICINAS DE 6.000m²

FACTURA ANUAL

180.000 €

AHORRO 20%

36.000 €

COSTE INSTALACIÓN

110.000 €

AMORTIZACIÓN:

3 AÑOS

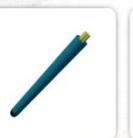


II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

CATALOGO BIM

Catálogo BIM de Somfy

Confort e innovación desde el proyecto hasta el hogar.



El catálogo BIM de Somfy ya está disponible.

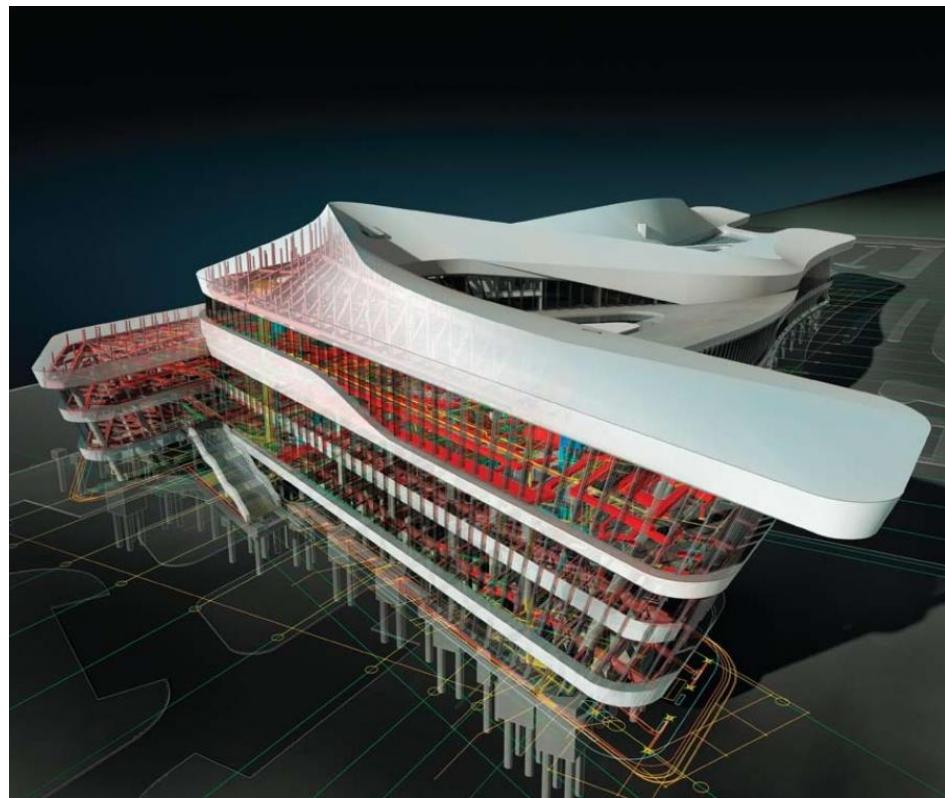
Descárgalo gratuitamente en Bimetrica.com.

somfy  **Bimetrica**

BIM a tu lado

www.somfy.es

www.bimetrica.com



 **buildingSMART**
International home of **OPEN BIM**™



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015



II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

somfy.

Albert LÓPEZ
Arquitecto

M +34 670 267 605
T +34 934 800 900*
F +34 933 770 396
albert.lopez@somfy.com

Somfy España, S.A.
Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292
08940 - Cornellá (Barcelona)

GRACIAS

www.somfyarquitectura.es



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015