el mercado inmobiliario. Ni vende-

dores (particulares) ni comprado-

res suelen dar importancia a la cali-

El consumo energético de las viviendas Tan crucial como ignorado

# El consumo de las casas, asignatura suspensa

El 40 % de las viviendas de las Islas tiene la peor calificación posible en eficiencia energética, lo que supone un coste anual altísimo para sus propietarios



Urko Urbieta

la hora de comprar un piso se valora más el precio que la calidad de los materiales y aislamientos on el que se ha onstruido. Y eso, a la larga, termina pasándonos factura», asegura Sergio Altarriba, ingeniero técnico industrial, que ha realizado decenas de certificados de eficiencia energética en inmuebles de toda la Isla. Muchos se preguntarán qué significa: aunque cueste creerlo, es muy importante, ya que esta 'etiqueta' determina la calidad de la vivienda desde un punto de vista de ahorro energético, desde la A (Favorable) a G (Desfavorable). Para que les sea más fácil entenderlo: cuanto peor es la nota, más gasto supondrá realizar acciones rutinarias como calentar el agua para dar se una ducha o mantener esa vivienda caliente en invierno y fresca durante el estío. Y en Balears, el parque residencial suspende clamorosamente. Según datos de la Dirección general de Energía y Cambio Climático, el 41 por ciento de los hogares tiene una calificación pésima, la G: mientras que solo un triste 0,23 por ciento de los hogares de las Islas logra la máxima puntuación. Es decir, que nuestras casas no quiere decir que una persona

do, luego revise sus facturas de la luz y tenga que exclamar aquello de 'esta casa es una ruina'. Pero si puede ser un coladero de gasto.

## PAPEL SECUNDARIO

Visto lo visto, la eficiencia energéti- 2007. Ya ven el poco interés que



ca es una de las grandes asignaturas pendientes, si no la principal, en el mercado de la vivienda de las Islas. Sobre todo, en el escaparate de las casas de segunda mano. Y hay muchos motivos. El primero pasa porque el parque residencial del Archipiélago está, sin duda, envejecido. Muchas de las casas en las que habitamos se construyeron antes de que existiera en el Estado algún tipo de normativa. Es más, las primederrochan energía a espuertas. Eso ras directrices oficiales datan de 1979, cuando el Eixample de Palma. eche ahora un vistazo a su certificapor ejemplo, ya estaba construido. Poco se puede hacer ya. Aunque los inmuebles que se han ido construyendo después, incluso actualmente, no es que sean tampoco un dechado de eficiencia. Por cierto, la normativa no volvió a tocarse hasta



## Terra, el hogar sano y eficiente

uando uno entra en Terra, la casa que ha construido Ecocreamos en el municipio de Llucmajor, se da cuenta de que hay «algo» diferente en el ambiente. Eduardo Ramos, responsable de esta empresa, nos da un adjetivo muy acertado: «Es sana», a lo que habría que añadir que es un provecto ecológico, bioclimático, sostenible y con el mayor nivel de eficiencia. Construida con ladrillo hechos de la misma tierra de la finca donde se ubica, este provecto piloto acaba de obtener el Passivhaus Premium, el mayor galardón internacional de eficiencia energética, otorgado por el instituto alemán del mismo nombre. ¿Por qué?, se preguntarán. Solo hay que echar un vistazo a los últimos datos de la vivienda: la temperatura en el interior, sin ningún tipo de calefacción o aire acondicionado, es de 22 grados, que en momentos puntuales ha llegado a un mínimo de 18 grados y a una máxima de 26. Según el termómetro, esa noche, en el exterior de la casa, la temperatura llegó a descender hasta los 11,7 grados. Estos se debe en gran parte al aislamiento de las paredes, de 18 centímetros, compuesto por madera de alcornoque, lana de oveja y fibra de coco. Esto permite, además, un ahorro importantisimo de luz. Según datos de Ecocreamos, el consumo medio es de 180 watios. «Podemos hablar de un 80 % de ahorro anual», asegura Eduardo Ramos



suscitan en este país las viviendas eficientes.

Otro motivo es la calidad de la construcción. En Mallorca se edificó rápido y muy mal. La llegada de los peninsulares atraídos por el boom turístico hizo crecer de forma desmesurada el parque residencia, casi inexistente hasta entonces. Y de ahí vienen muchos problemas. La mayor parte del gasto actual de una casa se debe a la falta envolventes -lo que conocemos como el aislamiento respecto al exterior-. «Durante estos años he visto de todo. Por ejemplo, he llegado a testar una vivienda unifamiliar con un aislamiento térmico que no supera los cuatro centimetros; es algo así como vivir a expensas de las condiciones climatológicas. Imaginese lo que costará calentar esa casa», critica Sergio Altarriba, experto en eficiencia energética.

Buena parte de culpa viene de la ignorancia. La etiqueta energética aún juega un papel secundario en



### **AHORRO GENEROSO**

Tanto la Dirección general de Energía como los técnicos especialistas intentan concienciar del ahorro que supondría para un propietario habitar una casa considerada eficiente -ver, por ejemplo, apoyo de la izquierda-. Así, si comparamos dos viviendas en Palma de similares características, pongamos de unos

## **EL GASTO DEL** CONSUMO DE UNA CASA DE 100 M2 CON CALIFICACIÓN ENERGÉTICA 'A' ES DE 600 EUROS ANUALES

de 100 m2, una con la etiqueta energética A v otra con la G (la habitual en Mallorca), se calcula que el coste del consumo anual para la primera sería de 600 euros, mientras que el inmueble con peor nota tendría un gasto de 3.000 euros al año. Echen cuentas.

Eso sí, se pueden realizar mejoras en las viviendas para hacerlas más eficientes: mejoras del acristalamiento, pasando de un cristal simple a otro doble con cámara de vacio: cerramiento de aluminio, carpinteria térmica... «partiendo de una base mala, puedes lograr mejoras, pero nunca una eficiencia alta», confiesa Altarriba. En este sentido, los especialistas piden incentivos fiscales y hasta un 'Plan Pive' para concienciar al ciudadano de la importancia de la eficiencia energética. Sergio Altarriba recuerda algún que otro globo sonda del Ministerio de Industria que hablaba «bonificar en el IBI a las viviendas con categoría A, aunque por el momento ha quedado en nada» Este tipo de incentivos podría

avudar a que el problema del consumo de las casas pase a un primer plano en todo el Estado, especialmente cuando queda poco tiempo para que se tenga que materializar el Objetivo Europeo 20-20-20, previsto para 2020: (reducir un 20 % el consumo de energía de los edificios, minimizar un 20 % sus emisiones de CO2 y potenciar las renovables hasta aportar un 20 % de la energia). A día de hoy, se antoja dificit de cumplir.

# ASIGNATURA PENDIENTE

La eficiencia energética se ha convertido en la asignatura pendiente del sector inmobiliario actual. Ni los propietarios le dan la importancia necesaria. ni los compradores se preocupan antes de comprar o alquilar

## NORMATIVA VIGENTE

A pesar de la normativa vigente, no se están cumpliendo las directivas europeas, cuyo objetivo para el 2020 es reducir un 20 % sus emisiones de CO2 y potenciar las renovables. Un objetivo que con el actual panorama se antoja dificil.

El código tecnico de edificación (CTE), aprobado en 2007, para la construcción de nuevos edificios

Normativa que obliga a la emisión de una certificación energética para vender o alquilar una vivienda

Objetivo 20-20-20 de la Unión Europea para la reducción de

## SITUACION ENERGETICA

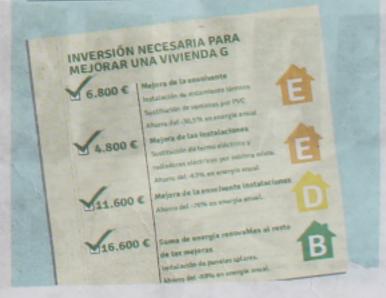
Al contrario que en el sector de la automoción , donde el consumo es



## GASTO POR VIVIENDA

Es posible ahorrarse hasta 2.300€ en gasto energético al año, si se elige una casa con un certificado energético tipo A con el inconveniente de que las para casas de más de 50 años es muy difícil conseguirlo **GASTO ANUAL ESTIMADO** SEGÚN EL NIVEL DE EFICIENCIA G 2.500 €

CÓMO MEJORAR TU VIVIENDA



## «Suspend en eficien energétic

de la dirección gen

al que se enfrenta el Archipi mas décadas. Entre sus much de cabeza, destaca una direcobligará en poco más de un año a los edificios públicos nuevos a tener un consumo de energía casi nulo: para los edificios de viviendas, la fecha se alarga hasta 2020.

## ¿Es factible cumplirlo?

-Tenemos mucho trabajo por delante para lograrlo porque esta directriz está a expensas de una normativa española que, a dia de hoy, no

cios públicos que hay en l tendremos una radiografi

## Balears? La nota sería un muy defic

mos en eficiencia energética truido rápido v mal: v la gen mira el precio de compra, no calentar esa vivienda en el fu cambiar ese chip.

## ¿Podemos mejorar la eficie de nuestras casas?

-Si, realizando mejoras en la una línea de ayudas a la rehal gética que viene de Europa y das a comunidades de propie nas juridicas con inmuebles a mo el IBAVI. Pero el próximo: pretendemos dedicar una par

