

6. APLICACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN BIOCLIMÁTICA E INFLUENCIA DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Todo lo aprendido durante el estudio y la investigación sobre el tema que trata este Proyecto Final de Carrera, debe verse plasmado en la práctica. Para ello se han elaborado unas fichas orientativas para la construcción de una vivienda Bioclimática que servirán como guía para los posibles usuarios.

Se decidió por la solución de las fichas, debido a la falta de disponibilidad de un proyecto de una vivienda al que poder aplicar las técnicas o adecuar bioclimáticamente. No obstante, esta idea puede parecer novedosa e interesante visualmente desde el punto del aprendizaje sobre el tema que se trata.

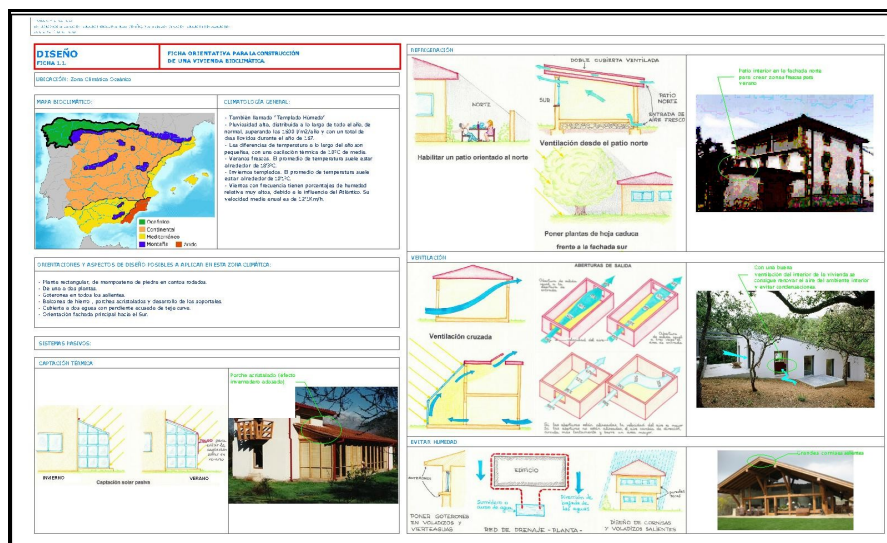
En este capítulo se van a describir y explicar la utilización de dichas fichas.

Hay un total de veinte fichas que se dividen en cinco grupos principales. Esta división está basada, fundamentalmente, en las cinco zonas climáticas diferentes que existen en nuestro país. Cada grupo perteneciente a una zona climática concreta, dispondrá de cuatro fichas en las que se desarrollarán los aspectos más interesantes del estudio: el diseño, los materiales, las instalaciones y también se añade el presupuesto.

Las opciones que se detallan en las fichas, como posibilidad de aplicación, son resultado de otro estudio minucioso en paralelo, al del PFC, sobre cada zona climática. Pero no hay que olvidar que son a modo orientativo y que estará en manos, del posible usuario, la elección o la decisión por seguir las pautas expuestas en ellas.

DESCRIPCIÓN DE LAS FICHAS

- FICHA 1: DISEÑO.



Por tanto, se adjunta un detalle de la instalación de una energía renovable, la viabilidad económica de la instalación y una pequeña recomendación de la utilización de sistemas de ahorro energético y sostenibles con el medio ambiente.

Para la posible elección de la energía renovable a utilizar, se ha recurrido a un estudio elaborado por GreenPeace sobre el rendimiento más favorable de las energías renovables dependiendo de la comunidad autónoma. Se aportan varias opciones, a elegir por el usuario, para que se logre disponer de una vivienda autónoma que aproveche al máximo las posibilidades de obtención de energía del entorno.

En el apartado de viabilidad económica, se coge como referencia el caso de una vivienda unifamiliar y con un mínimo de tres personas que la puedan habitar.



- FICHA 4: PRESUPUESTO.

"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	
"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"		"Presupuesto de obra"	

En la ficha de presupuesto lo que se quiere mostrar es una comparativa de precios de los materiales que hemos propuesto para una vivienda en una zona climática determinada, con los materiales que se utilizarían en una vivienda construida de forma convencional con características similares a la supuesta.



Como no se disponen de las mediciones concretas de la edificación, se ha decidido hacer la comparación sólo manejando el precio unitario del material a utilizar (PM), aunque cuando se ha tenido acceso al precio de ejecución (PEM) se ha adjuntado. La obtención de los datos ha sido a través de la comunicación con las casas comerciales que distribuyen este tipo de materiales sostenibles y ecológicos. Para los precios de los materiales convencionales se ha recurrido a la base de precios del CYPE.



ANEXO 1.

FICHAS ORIENTATIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN BIOCLIMÁTICA

