

ANEXO TÉCNICO II: JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS MEJORAS ENERGÉTICAS SUBVENCIONADAS

JUSTIFICACIÓN MEDIDAS DE MEJORA:				
MEDIDAS DE MEJORA	SI NO	Método de Justificación	Ratio de reducción de emisiones por año	Reducción de Emisiones
1. Mejora Envoltente Térmica.		Simulación E.*	kgCO ₂ /m ²	kg CO ₂
2. Instalación Sistemas Climatización, ACS y ventilación.		Simulación E.*	kgCO ₂ /m ²	kg CO ₂
3. Instalación de Sistemas de Energías Renovables.		Simulación E.*	kgCO ₂ /m ²	kg CO ₂
4. Mejora en la instalación de ascensor y/o iluminación.		W de ahorro	0.15 kg CO ₂ por W **	kg CO ₂
5. Mecanismos para el ahorro de agua.		m ³ de agua	0.6 Kg CO ₂ por m ³ ***	Kg CO ₂
6. Espacios Vegetales sumideros de dióxido de carbono.		m ² vegetación	1 kgCO ₂ /m ² ****	kg CO ₂
TOTAL ANUAL				kg CO ₂

* Los métodos para la realización de la simulación energética serán algunos de los siguientes:

- Los reconocidos en el artículo 6 del Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios del Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, publicados por el Ministerio competente en certificación energética.
- Los reconocidos en el artículo 5 de los procedimientos de cálculo del consumo energético de la Sección HE 0 (Limitación del consumo energético) del Septiembre 2013 Documento Básico HE Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación.

Los datos climáticos utilizados podrán ser los publicados en el CTE-HE Climas referencia (en .pdf y .met) o los publicados en el Proyecto CLIMEX (en .epw preparados para Energy Plus) en el siguiente enlace:

www.renov.proyectoedea.com/sites/default/files/pdf/Ficheros_Climaticos_Extremadura.rar

En todo caso a este anexo se le adjuntará las simulaciones energéticas realizadas para la justificación de las mejoras energéticas según el proceso elegido.

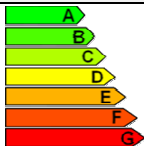
** Para valorar los vatios de ahorro total por la mejora de instalación de iluminación y/o ascensor se tendrán en cuenta el valor de Energía Final nunca de Energía Primaria. El ratio de reducción de emisiones se ha establecido suponiendo un uso diario de iluminación y/o ascensor de 1 horas diaria de media (365 horas al año). En el caso de usos más intensivos se aumentará este ratio de manera ponderada a criterio del técnico redactor.

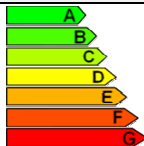
*** Se estima el ratio de ahorro de agua suponiendo un equipo de bombeo convencional de 1200 W y 3600 l/h.

**** Ratio simplificado más desfavorable procedente del documento "INVESTIGACIÓN SOBRE LA ABSORCIÓN DE CO₂ POR LOS CULTIVOS MÁS REPRESENTATIVOS" Cesar Mota, Carlos Alcaraz-López, María Iglesias, M.C. Martínez-Ballesta y Micaela Carvajal. Departamento de Nutrición Vegetal. CEBAS-Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Programa de simulación: _____

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA ANTES DE LA MEJORA EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO	
	
Coefficiente Certificación (C1-C2) [kgCO ₂ /m ² ·año]	

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DESPUÉS DE LA MEJORA EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO	
	
Coefficiente Certificación (C1-C2) [kgCO ₂ /m ² ·año]	

El técnico redactor