

¿SABÍAS que

el Protocolo de construcción eSe emplea modelos de simulación de demanda y análisis comparativo, como recursos de trabajo



El protocolo eSe (Etiquetación de Sustentabilidad Edilicia) pretende mejorar los índices relativos de eficiencia de diseño, fabricación y uso de los edificios.

Entre sus recursos de trabajo emplea modelos para simular la demanda en régimen dinámico, utilizando valores de referencia de las normas de habitabilidad de confort estacionales mínimas, con diversos motores de cálculo para el modelado y simulación de los ciclos térmicos y de la iluminación artificial demandada, verificada en función de los niveles de iluminación natural existentes.

Una vez establecida la demanda de cada prestación, se cruza con las necesidades de uso de las instalaciones, en base a parámetros de confort mínimos que permiten encontrar claves estructurales generadoras de desequilibrio en el uso de los recursos. La distorsión entre los resultados demanda-consumo se hace sobre la ineficiencia de los equipos y dispositivos que brindan la prestación e implica otro tipo de estrategia de intervención.

Otras verificaciones, no menos importantes, que realiza el protocolo eSe son desde el confort ambiental: iluminación natural, confort higro-térmico, confort acústico y renovación del aire. Posteriormente, el proceso permite establecer el análisis comparativo de las líneas de base de referencia, desde su estado al momento de la auditoría, hasta el estado post - propuesta de mejoramiento.

SABÍAS QUE N° 13 – 15/MAR/20

AUTOR

Arq. Edgardo Fabián Suárez

MÁS INFORMACIÓN en la publicación de divulgación HOJITAS DE CONOCIMIENTO

[“Una mirada al sistema eSe para medición de performance de edificios”](#)