

# ¿SABÍAS que

el **BALANCE TÉRMICO** es una herramienta de cálculo al diseñar un edificio eficiente energéticamente



*Mediante este cálculo podemos trabajar sobre el diseño de la calefacción, el tamaño de las ventanas y la elección de los materiales, entre otras cosas.*

*Para realizar el balance térmico, se miden principalmente dos parámetros en relación al intercambio de energía entre el interior y exterior del edificio. Uno de ellos es el intercambio de calor por transmisión a través de cada una de las superficies de la envolvente, entendiendo por envolvente al conjunto de todos los elementos que conforman la capa externa del edificio.*

*El otro parámetro es el intercambio de calor por infiltraciones de aire, es decir, esa entrada o salida de aire que no controlamos, y que tiene que ver principalmente con las aberturas del edificio (sus características constructivas, hermeticidad y velocidad del viento que incide sobre ellas).*

*En la práctica, esto se resume en el uso de tablas a partir de ensayos realizados. Pero podemos preguntarnos si debemos usarlas en el caso de viviendas existentes, donde podemos conocer este valor experimentalmente.*

SABÍAS QUE N° 21 - 15/JUL/20

**AUTOR**  
Arq. Ana Laura De Andrés

**MÁS INFORMACIÓN** en la publicación de divulgación **HOJITAS DE CONOCIMIENTO**

*“Una mirada al Confort Térmico y al Test de Infiltrometría”*