

EXPRESANDO CORRECTAMENTE EL RESULTADO DE UNA MEDICIÓN

Mauricio Araya Castro [1]

[1] Laboratorio Nacional de Temperatura de Chile, CESMEC S.A.
Avenida Marathon 2595, Macul, Santiago - Chile
56 223502100 – maraya@cesmec.cl

INTRODUCCIÓN

Para ser comprendidos correctamente, los resultados de medición necesitan ser escritos con claridad y de manera uniforme. Para apoyar éste objetivo, el Sistema Internacional de Unidades SI incluye un conjunto de reglas de ayuda. Todos los detalles se dan en la Sección 5 de la publicación BIPM 'El Sistema Internacional de Unidades (SI)', que es libremente accesible en:

www.bipm.org/utis/common/pdf/si_brochure_8_en.pdf

La mayor parte de las reglas se rompen como se indica a continuación:

**Un barco de 200 pies de largo
con un peso de dos mil
doscientos diecinueve kgs. viaja
a 0.1 Metros por seg.**

Cuando un valor es menor que uno, la unidad debe estar en el singular ('0,1 metro', no '0,1 metros').

No mezcle unidades SI con unidades ajenas al SI en la misma expresión.

No escriba los números largos en forma de palabras: 2 219 es más fácil de leer.

No pluralice símbolos; 2 kg es correcto, 2 kgs no lo es.

No ponga un punto después de un símbolo a menos que sea al final de una oración.

Deje un espacio entre los números y las unidades o los símbolos de las unidades.

Verifique las reglas de abreviación (ver tabla de la página 8): segundo debe ser abreviado como 's', no como 'seg'.

Cuando una unidad se divide por otra para derivar una tercera, debe escribirse como m/s , o ms^{-1} , en lugar de, digamos, 'm por s' o 'mps'.

La mayoría de las unidades no se escriben en mayúsculas (aunque Celsius lo es, eso es porque en realidad su versión completa es 'grados Celsius', con una 'g' minúscula). Algunos símbolos de las unidades se escriben en mayúsculas, aunque por ejemplo, 'A' es el símbolo de ampere(s).

Al declarar un valor, se debe utilizar, ya sea sólo símbolos de las unidades (kg, m, s) o sólo nombres de las unidades (kilogramos, metros, segundos), no una mezcla.