

Trazabilidad Metrológica:

“Es la propiedad de un resultado de medida por la cual el resultado puede relacionarse con una referencia mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medida”

La trazabilidad metrológica de los resultados de medida es un elemento clave para garantizar la correcta disseminación de las diferentes unidades de medida desde los patrones nacionales o internacionales o, en general, de referencia, hasta los patrones e instrumentos de medición de la industria. La trazabilidad metrológica garantiza que los resultados de medida sean comparables entre sí, independientemente del lugar y tiempo en que se hayan realizado facilitando el que puedan ser universalmente aceptados y reduciendo las potenciales barreras técnicas al comercio.

La DMQ disemina la trazabilidad metrológica en mediciones químicas y biológicas mediante dos vías principales:

1. Cuando es posible establecer trazabilidad al SI:
 - Aplicando métodos primarios con trazabilidad directa al mol
 - Aplicando métodos de referencia cuyas mediciones tienen trazabilidad metrológica demostradas a unidades del SI diferentes al mol
 - Produciendo Materiales de Referencia Certificados (MRC)



2. Cuando no es posible establecer trazabilidad al SI:
Cuando los mensurandos están definidos por un método de medición, el eslabón de la cadena de trazabilidad se constituye a partir de la aplicación estricta de dicho método, con trazabilidad al SI de las mediciones específicas (temperatura, masa, etc.) involucradas en dicha aplicación y a cepas de referencia en las mediciones biológicas.

