

EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI)

La explosión demográfica y el establecimiento de los grandes centros urbanos, ha incrementado la demanda de bienes, generando una evolución en la forma de producción, pasando de lo "artesanal" a lo "industrial". Esto generó la necesidad de que artículos similares tuvieran características idénticas, surgiendo el control de calidad como medio para lograrlo.

Con el incremento del intercambio comercial entre países y regiones surge la necesidad de establecer un sistema de unidades "único" para facilitar el comercio y mejorar las técnicas de medición.

Producto de esta realidad, a finales del siglo XIX, se formaliza la "Convención del Metro" y en 1948, durante la 9ª Conferencia General de Pesas y Medidas se acordó encargar al Comité Internacional de Pesas y Medidas el "establecer una reglamentación completa y construir un sistema práctico de las unidades de medida, susceptible de ser adoptado por todos los países miembros de la "Convención del Metro". Esto dio origen a lo que hoy es conocido como **Sistema Internacional de Unidades (SI)**.

Con el establecimiento de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y los Tratados de Libre Comercio (TLC), se intensifica el intercambio comercial, surgiendo la necesidad de eliminar las barreras no arancelarias (obstáculos técnicos) al comercio.

Debido a que la mayoría de bienes de consumo, productos intermedios, insumos y materia prima son comercializados con base a su medida (masa, volumen, longitud, área, etc.) se ha adoptado como requisito de la OMC que los países miembros utilicen el Sistema Internacional de Unidades para determinar, establecer o indicar la cantidad del bien o servicio intercambiado, tanto en el mercado nacional como en el internacional.

A esta realidad no escapa Panamá, y más aún cuando un gran porcentaje de los productos que se comercializan a nivel nacional son importados de países que utilizan este sistema.

Es por ello que a pesar de los traumas que van a causar las nuevas medidas, es necesario que las incorporemos para no vernos relegados y afectados por no adaptarnos a las tendencias y actuales circunstancias. De ahí que los consumidores debemos estar más presto a la utilización del mismo, lo cual con un poco de disposición se podrá lograr.

Hablemos ahora de los alimentos, la gran cantidad de los que consumimos son empacados antes de su venta, declarando en el etiquetado la cantidad de producto ofrecido, es decir "el contenido neto".

El contenido neto de los productos en nuestro país está declarado en libras (sistema inglés), y en gramos o kilos (SI). Es decir en estos momentos tenemos una dualidad de sistemas.

Si usted va al supermercado y presta un poco de atención se dará cuenta de que la mayoría de los productos declaran kilos o gramos y libras, y como se podrá dar cuenta es sólo cosa de conversión o equivalencia.

La alarma consumidora surge ante la interrogante de si tendré que comprar más producto del que necesito; no y simplemente no, se lo demostraremos con un sencillo ejercicio que plantearemos a continuación:

Si hoy día usted compra un libra de queso, con el SI comprarías aproximadamente 0.45 kilos, lo cual representaría la misma cantidad y suma a pagar.

El arroz, producto de alto consumo en la población, declara en sus paquetes de 5 libras (5 libras / 2,268 gramos ó 2.27 Kilos), es decir como podemos ver el tema nos es tan ajeno a nosotros como parece, simple y sencillamente preste atención.

Otro ejemplo claro lo tenemos en el caso del combustible, en todos lados del mundo, con excepción de EU, se vende por litros y no por galón.

Los panameños debiéramos hacer un renovado esfuerzo nacional para promover el uso de unidades métricas SI en la industria, y ayudar al público en general para que les sea familiar el sistema y lo use regularmente. Será incómodo y hasta doloroso, pero es sumamente importante, de cara a nuestro carácter de país de tránsito, que nos adaptemos a las nuevas medidas.

Es tiempo de dejar a un lado las unidades convencionales de la revolución industrial y adoptar las medidas de la ciencia precisa en todos los aspectos del comercio y la moderna ingeniería, y que al final todos en este país podamos darnos cuenta de lo fácil que resultó el famoso Sistema Internacional de Unidades.