

ACTIVIDAD

12

TIEMPO

20 minutos

METODOLOGÍA



Resolución de ejercicios y problemas

OBJETIVO

Aplicar los conceptos transmitidos en las lecciones magistrales para la identificación de errores relacionados con las unidades y magnitudes del SI, el subsistema nacional de la calidad y su adecuada escritura e interpretación.

Taller Encuentre el error

DESCRIPCIÓN:

Escriba el texto de manera correcta, de acuerdo a lo establecido por el sistema internacional de unidades y el subsistema nacional de la calidad.



<p>El 16 de noviembre de 2002 a las 8:45 pm se produjo un accidente automovilístico, las autoridades determinaron que el conductor viajaba a 120 KM por hora, después de aplicar los frenos el vehículo se desplazó aproximadamente cien m., durante 30 seg. Encontrándose que el conductor viajaba en estado de embriaguez se le aplicó una multa equivalente 19785564.56 pesos..</p>	
<p>El INM custodia los patrones nacionales de Colombia y tiene funciones asociadas a los tres tipos de metrología: científica, industrial y legal. En el contexto internacional, los certificados de calibración resultado de la prestación de servicios deben emplear solamente la coma (,) en línea como separador decimal, de acuerdo con la 10ª Resolución de la 22ª CGPM de 2003.</p>	
<p>La empresa INGEVALLE exporta mensualmente 15.000 toneladas de azúcar. Esta carga la dividen en 1.000.000 de sacos de 15 mil grs cada uno. Para esta operación la empresa realiza 5 00 viajes en camiones que soportan una carga máxima de 30.000Kg, los cuales mantienen una temperatura entre 15 a 20 ° Celsius en sus depósitos. En el puerto de embarque los camiones son pesados encontrando un error de medición de + 500 kgs por saco. Este informe se entrega al Instituto Nacional de Metrología para que obligue a la empresa a la calibración de sus básculas.</p>	
<p>El laboratorio Metromas S.A.S realiza calibraciones en la magnitud de volumen. Dentro de sus servicios calibran recipientes de 50 lts y 150 L Metromas S.A.S implementó y presentó ante el ICONTEC su sistema de gestión de la calidad basado en la norma ISO 9001:2015 para realizar sus actividades de calibración, el ICONTEC a su vez certificó al laboratorio demostrando así la competencia técnica de Metromas S.A.S. De otra parte, el ONAC organizó y proveyó un ensayo de aptitud que requería el laboratorio en su proceso de certificación, el cual tuvo como documento guía la Norma Técnica de grandes volúmenes expedida por el Instituto Nacional de Metrología.</p>	