

CUANTO INFLUYE EL CLIMA EN EL RENDIMIENTO DEL MOTOR en:

### COMPETENCIAS o MEDICIÓN EN BANCO DE POTENCIA

De acuerdo al clima reinante en el momento de realizar una Competencia o verificación en un Banco de Potencia, serán muy diferentes los resultados obtenidos.

En dichos resultados influyen:

1. La presión Atmosférica reinante en ese momento y en ese punto geográfico.
2. La Humedad ambiente
3. La Temperatura

Un Ejemplo: Creo que todos conocemos los “Calibres de Medición o Pie de Rey “ digitales,



, bien; en dichos instrumentos, cuando los encendemos y por lo general de acuerdo al clima reinante, deberemos “resetear” para ponerlos a cero, antes de efectuar una medición, ya que aparecen en el “display” valores por ej:0.01 o 0.02

Dichas variaciones se deben a la **presión atmosférica** y **temperatura ambiente** reinante en ese momento que influyen en el sensor por la dilatación de los materiales en que están contruidos.

En un motor también influyen estos 2 factores y se le suma el factor de la humedad, de acuerdo a estos 3 componentes,(Presión, Temperatura y Humedad) será el “aire” de ese momento y lugar geográfico,(altura en que nos encontremos con respecto al nivel del mar),que puede contener más o menos moléculas de oxígeno y esta relación influye en la mezcla de combustible a quemar, ahí queda demostrado que la física aplica sus leyes inalterables.

Por lo tanto, deberemos tener presente que una carburación que “ayer” era de maravilla, hoy no lo puede ser tanto y es ahí donde deberemos aplicar las experiencias o conocimientos al momento de carburar y obtener el máximo rendimiento de nuestro motor.

De esta manera, queda establecido que nuestro motor tendrá toda su potencia, siempre que lo “afinemos” al clima existente en el lugar geográfico y en el momento de exigirle que entregue todos los máximos CV que puede proporcionarnos y para lo cual fue calculado.

Autor: Enrique ©® [www.nogurukart.com](http://www.nogurukart.com)