

Cuenca, 25 de febrero de 2019.

Para: QUITOMOTORS

### **Análisis Medición Torque y Potencia.**

#### **Características del Vehículo:**

Marca: Ford.  
Modelo: Ranger 4x2.  
Año: 2019  
Cilindraje: 2.2L.  
Motor: Diesel.

Las mediciones de Potencia y Torque se realizaron el día viernes 22 de febrero de 2019, a las 13h00 a 18h00, se consideran valores de temperatura ambiente, masa del vehículo, diámetro de las ruedas, y dentro del software se ejecuta la norma europea ECE para la medición; donde los valores máximos obtenidos sin el dispositivo son:

#	RPM	Potencia (kw)	RPM	Torque (Nm)
1	3047	57.7	3047	180.8
2	3047	55.9	3047	179.9
3	3047	41.2	3047	129.2
4	3250	41.5	3149	125.8
5	3250	43.1	3250	126.4
6	3250	46.1	3250	135.5
7	3250	47.6	3250	139.9
8	3250	46.7	3250	137.7
9	3555	44.3	3149	134.7

Los valores máximos obtenidos con el dispositivo son:

#	RPM	Potencia (kw)	RPM	Torque (Nm)
1	3453	41.5	3453	114.8
2	3149	45.1	2946	144.9
3	2946	43.2	2946	140.0
4	3555	43.3	2946	140.0
5	3149	47.1	2946	148.2
6	3047	55.1	2946	177.0
7	3047	56.7	2946	180.5
8	3149	51.3	3047	158.5

9	3047	56.5	3047	177.1
---	------	------	------	-------

Atentamente,



Ing. Mateo Coello S.  
Coordinador de Escuela



Ing. Francisco Torres M.  
Docente