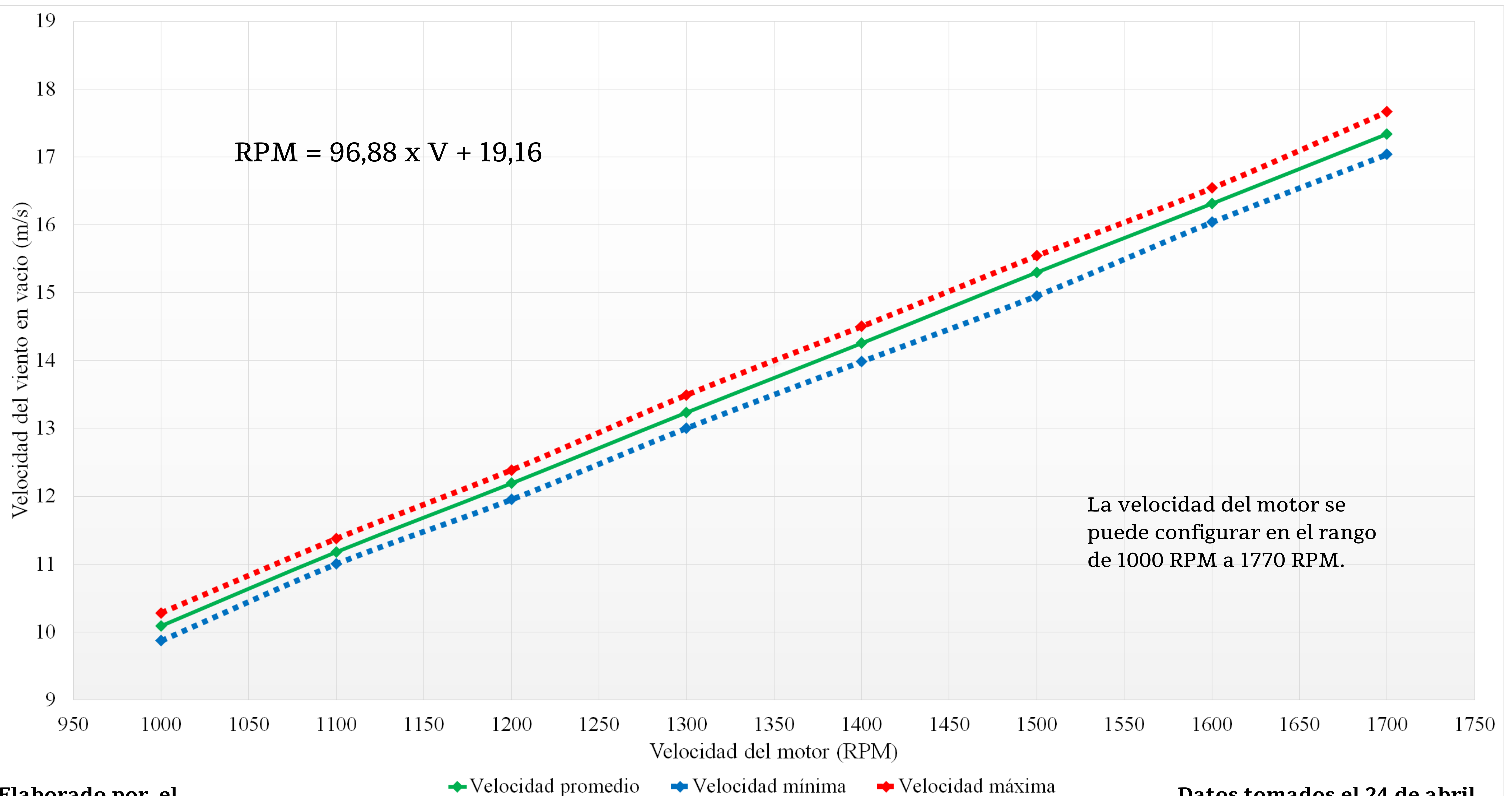


Curva de funcionamiento del túnel de viento en vacío



Elaborado por el Laboratorio de Investigación en Energía Eólica (LIENE): grichmond@tec.ac.cr



Datos de placa	Valor
Potencia Nominal	40 hp
Frecuencia	60 Hz
Voltaje	230 V / 460 V
Corriente	92.6 A / 46.3 A
Velocidad	1770 RPM
Factor de Servicio	1.15
Fases	3

Velocidad del motor (RPM)	Velocidad (m/s)		
	Mínima	Promedio	Máxima
1000	9.87	10.09	10.28
1100	11.00	11.18	11.38
1200	11.95	12.19	12.39
1300	13.01	13.23	13.49
1400	13.99	14.25	14.50
1500	14.96	15.30	15.54
1600	16.04	16.31	16.54
1700	17.04	17.34	17.66

Datos tomados el 24 de abril del 2021

Condiciones ambientales durante la toma de datos	
Presión	87913 Pa
Temperatura	23.6 °C
Humedad	67.7%

