

Certificado de calibración Nº C63/22

Página 1 de 4

Nombre del cliente: **BALDOR S.R.L.**

Dirección: **Palpa 2867 PB Depto A - CABA - Argentina**

Método de calibración: PT-14.A, versión 10

Este certificado responde a los requisitos de acreditación ISO/IEC 17025.

Los certificados de calibración del anemómetro patrón emitidos por el Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Sao Paulo, acreditado por la Cgre - Brasil establecen la trazabilidad al SI (ABNT- NBR ISO/IEC 17025 CAL0162).

Instrumentos patrones:

Termoanemómetro DANTEC Flowmaster modelo 54N60 Nº/S: 646, sonda Nº/S: 650.
Certificados de Calibración IPT Nº 178 901-101 y Nº 178 941-101, del 12/03/2020.

Descripción del anemómetro calibrado

Marca y modelo: **PROVA AVM-05**

Nº de serie: **18200489**

Rango: **0,3 - 45**

Resolución: **0,01**

Unidad de medida: **m/s**

Fecha de recepción: 05/12/2022

Fecha realización de calibración: 06/12/2022

Condiciones ambientales de ensayo:

Temperatura: 32,3°C

Humedad relativa: 44,5%

Resultados de la calibración:

$V_{\text{Patrón}}(0-20\text{m/s}) = 0,9405 * V_{18200489} + 0,0514 ; R^2=0,9997$

(Nota: los gráficos se adjuntan en la Página 2 y Página 3 del presente certificado)

Expresión de incertidumbre:

Velocidad 18200489 [m/s]	Incertidumbre [m/s] +/-	Velocidad 18200489 [m/s]	Incertidumbre [m/s] +/-
0,83	0,34	9,93	0,56
2,67	0,37	11,99	0,55
4,34	0,37	13,87	0,60
6,14	0,40	15,90	0,64
8,04	0,44	17,74	0,79

Los resultados presentados en este certificado aplican única y específicamente al anemómetro detallado en la descripción.

Este certificado no debe reproducirse en forma parcial sin la aprobación por escrito del laboratorio.

El certificado no debe ser alterado bajo ninguna circunstancia.

Director del Laboratorio: Julio Maraño Di Leo

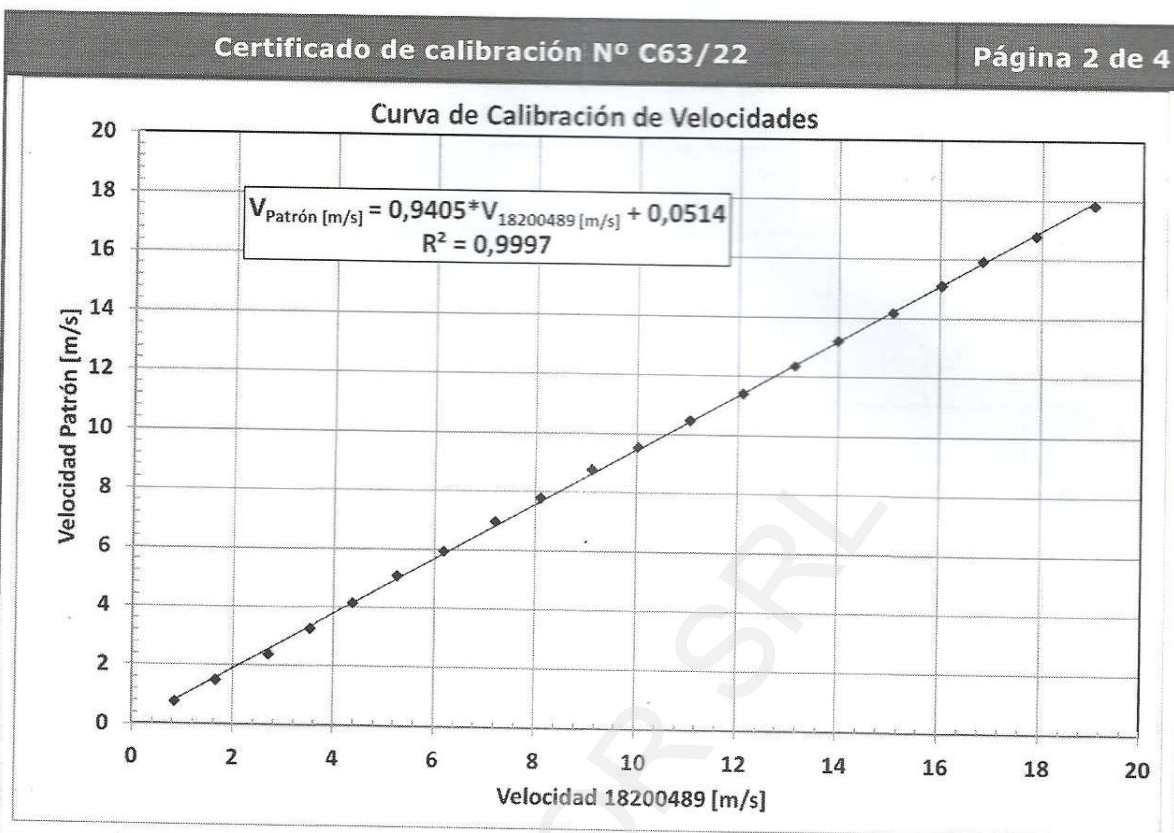
Responsable de Calidad: Juan Sebastián Delnero

Firma:

Firma:

Fecha de emisión: 12/12/2022

RT-19.A-1, versión 4



Velocidad 18200489 [m/s]	Velocidad Patrón [m/s]	Velocidad 18200489 [m/s]	Velocidad Patrón [m/s]
0,83	0,77	9,93	9,55
2,67	2,39	11,99	11,40
4,34	4,14	13,87	13,22
6,14	5,95	15,90	15,11
8,04	7,78	17,74	16,79

Director del Laboratorio: Julio Maraño Di Leo

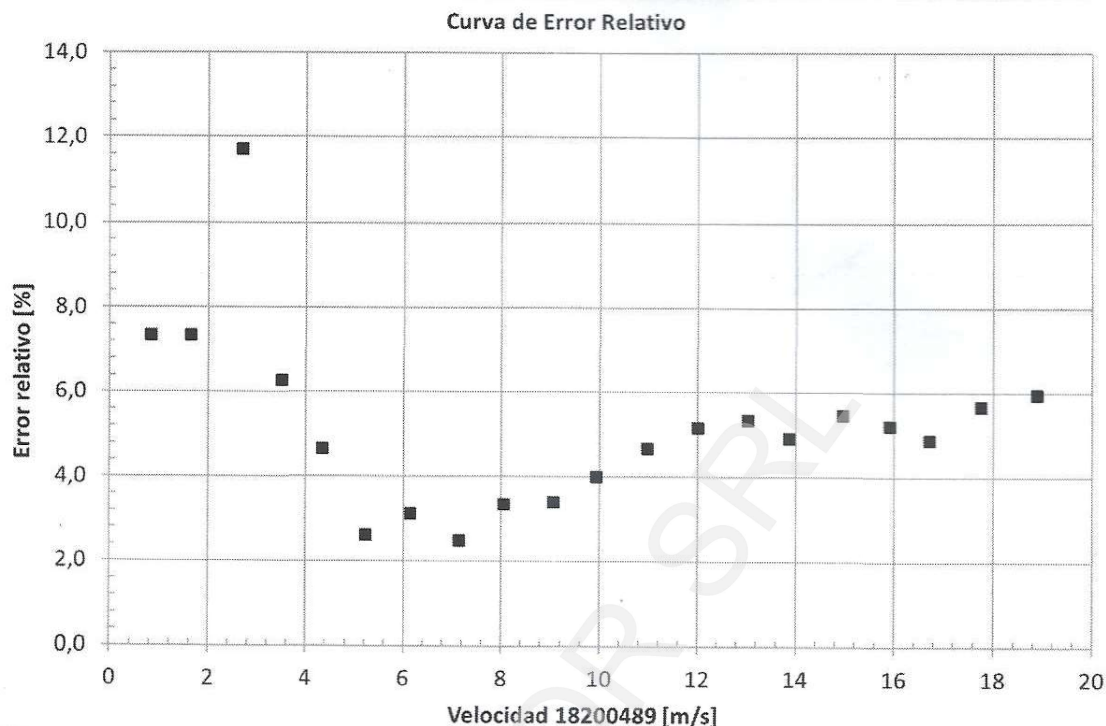
Firma:

Fecha de emisión: 12/12/2022

Responsable de Calidad: Juan Sebastián Delnero

Firma:

RT-19.A-1, versión 4



Velocidad 18200489 [m/s]	Error [%]	Velocidad 18200489 [m/s]	Error [%]
0,83	7,35	9,93	4,02
2,67	11,73	11,99	5,17
4,34	4,67	13,87	4,93
6,14	3,13	15,90	5,23
8,04	3,36	17,74	5,69

Director del Laboratorio: Julio Marañón Di Leo

Firma:

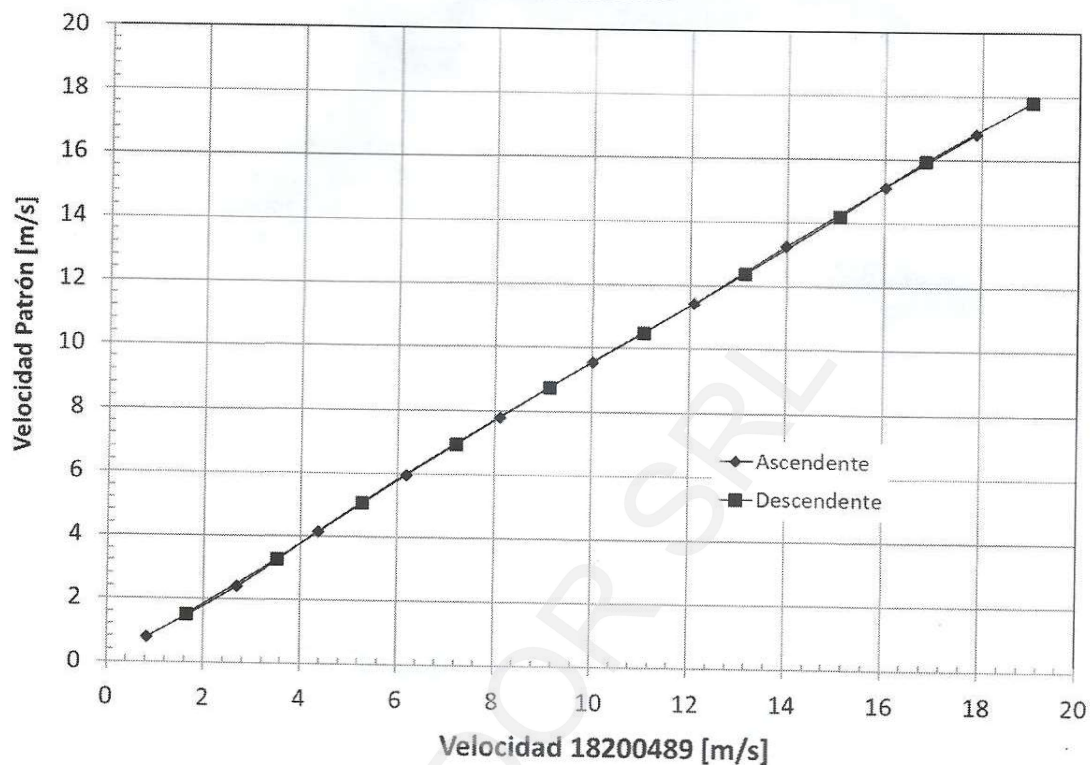
Fecha de emisión: 12/12/2022

Responsable de Calidad: Juan Sebastián Delnero

Firma:

RT-19.A-1, versión 4

Curva de Histéresis



Velocidad Patrón [m/s]	Velocidad 18200489 [m/s]	Histéresis %	Velocidad Patrón [m/s]	Velocidad 18200489 [m/s]	Histéresis %
0,77	0,83	7,19	9,55	9,93	-0,08
2,39	2,67	1,69	11,40	11,99	-0,16
4,14	4,34	0,59	13,22	13,87	-0,22
5,95	6,14	0,21	15,11	15,90	-0,26
7,78	8,04	0,03	16,79	17,74	-0,30

Director del Laboratorio: Julio Maraón Di Leo

Firma:

Fecha de emisión: 12/12/2022

Responsable de Calidad: Juan Sebastián Delnero

Firma:

RT-19.A-1, versión 4