



Tecnoplús de Ing Aldo A. Bruschi

email: laboratorio@tecnoplusonline.com.ar
web: tecnoplusonline.com.ar

Maestro Alderete 2393,
Neuquén capital.
Prov. de Neuquén,
Tel: 0299-4478540

REV: 5/19

Certificado de calibración N°: CCTT-0020423

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones I.N.T.I. / N.I.S.T / UKAS, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del Laboratorio que lo emite.

Certificados de calibración sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

1- Información de calibración.

Objeto: Termómetro TBM Winters 0 °C a 200 °C

Fecha de calibración del instrumento: 04/04/2023

N° de Serie / Identificación: --/--

Fecha de emisión del certificado: 04/04/2023

Resultados:	Referencias:
Acceptado: SI	As-Found / As-Left: Como recibido / Como entregado
Estado Found/Left: Found-Left	Found-Left: Entregado como recibido
Estado del sello ajuste: OK	TUR: Relación de incertidumbre de la prueba.
	FDT: Fuera de tolerancia

2- Datos de la calibración.

Datos del cliente	Datos del Laboratorio
Cliente: Green Oil Service SA	Calibrado por: Naiara Alejandra Cantón
C.U.I.T. 30-70858254-5	Domicilio: Alderete 2393 - Neuquén
Domicilio: Av. Conquistadores del Desierto 2450, PIN Oeste - Neuquén capital.	Temperatura y humedad ambiente al momento de la calibración: 23,6 °C ± 0.5 °C 49,7 % ± 0.3%

Número de páginas del certificado y anexos: 5

3 - Procedimientos aplicados

Eléctricos: NA

Presión: NA

Temperatura: PCTT-01

Dimensional: NA

Gases: NA

Mecánico NA

SH: NA

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



Tecnoplús de Ing Aldo A. Bruschi

email: laboratorio@tecnoplusonline.com.ar
web: tecnoplusonline.com.ar

Maestro Alderete 2393.
Neuquén capital.
Prov. de Neuquén.
Tel: 0299-4478540

REV: 5/19

4 - Características del instrumento.

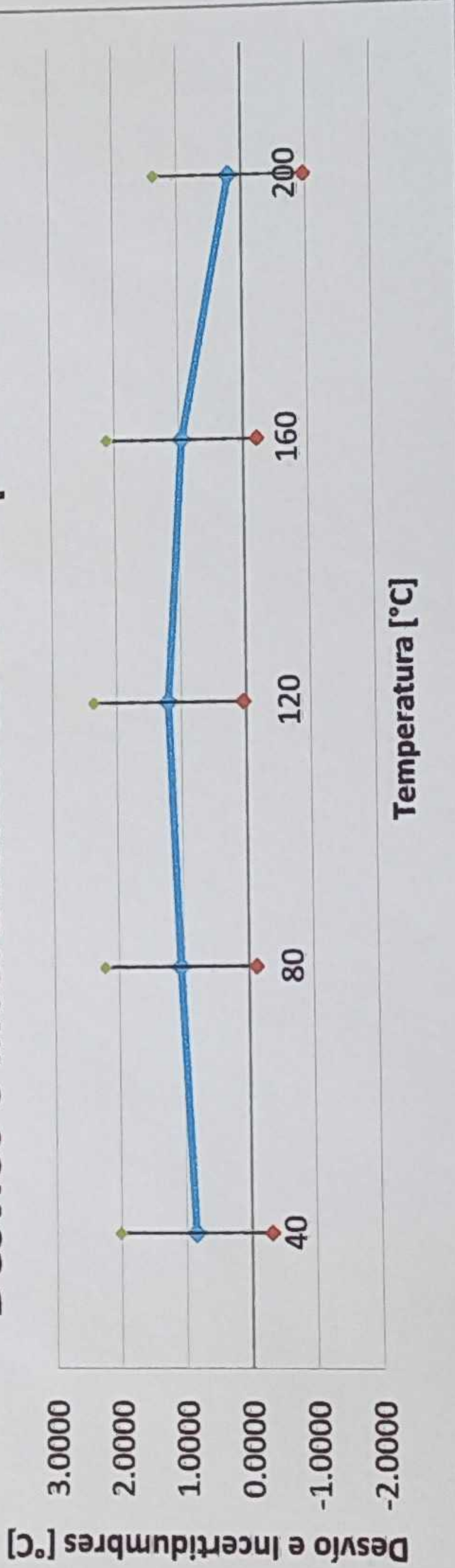
Escala	Rango		Clase F.S.	Resolución
	LRV	URV		
	°C	°C		
Temperatura	0	200	2	2

5 - Resultados obtenidos.

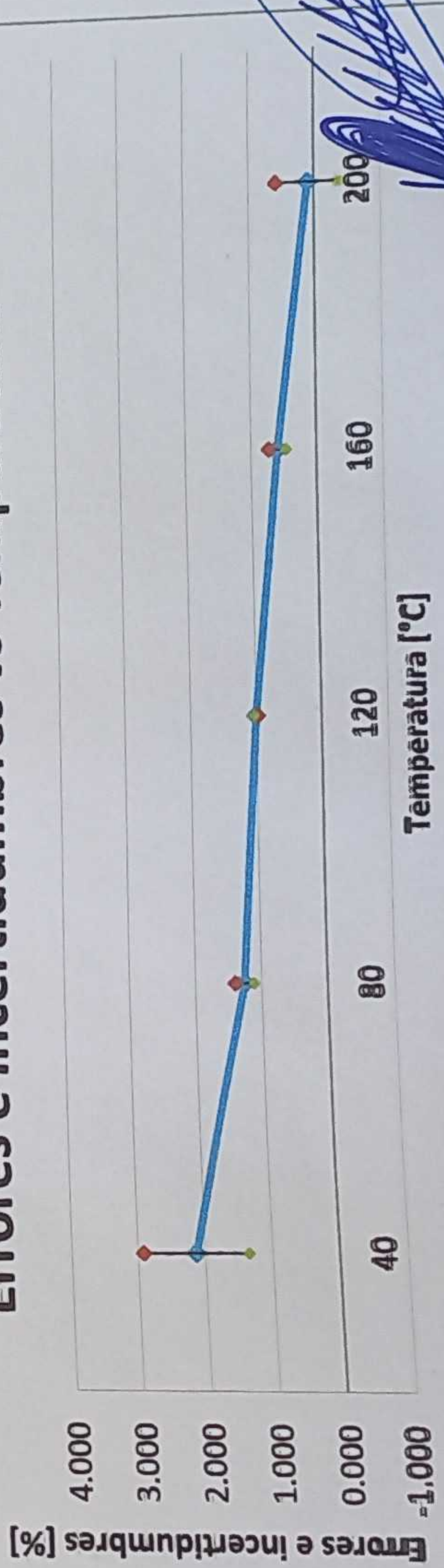
Control de la escala de medición de temperatura 0 a 200 °C.

Temperatura Indicada	1° Medición Ascen.	2° Medición Desc.	Promedio	Desvío	Error en el punto	Incertidumbre	Máximo desvío permitido	Cumple espec. del fabricante
°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	°C	-
40	39.2	39.1	39.1500	0.8500	2.1250	$\pm 0,5828$	± 4	SI
80	78.9	79.0	78.9500	1.0500	1.2517	$\pm 0,5828$	± 4	SI
120	118.7	118.9	118.8000	1.2000	1.0000	$\pm 0,5955$	± 4	SI
160	159.0	159.1	159.0500	0.9500	0.5937	$\pm 0,5828$	± 4	SI
200	199.7	199.9	199.8000	0.2000	0.1000	$\pm 0,5955$	± 4	SI

Desvíos e Incertidumbres vs Temperatura



Errores e Incertidumbres vs Temperatura



Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



Tecnoplús de Ing Aldo A. Bruschi

email: laboratorio@tecnoplusonline.com.ar
web: tecnoplusonline.com.ar

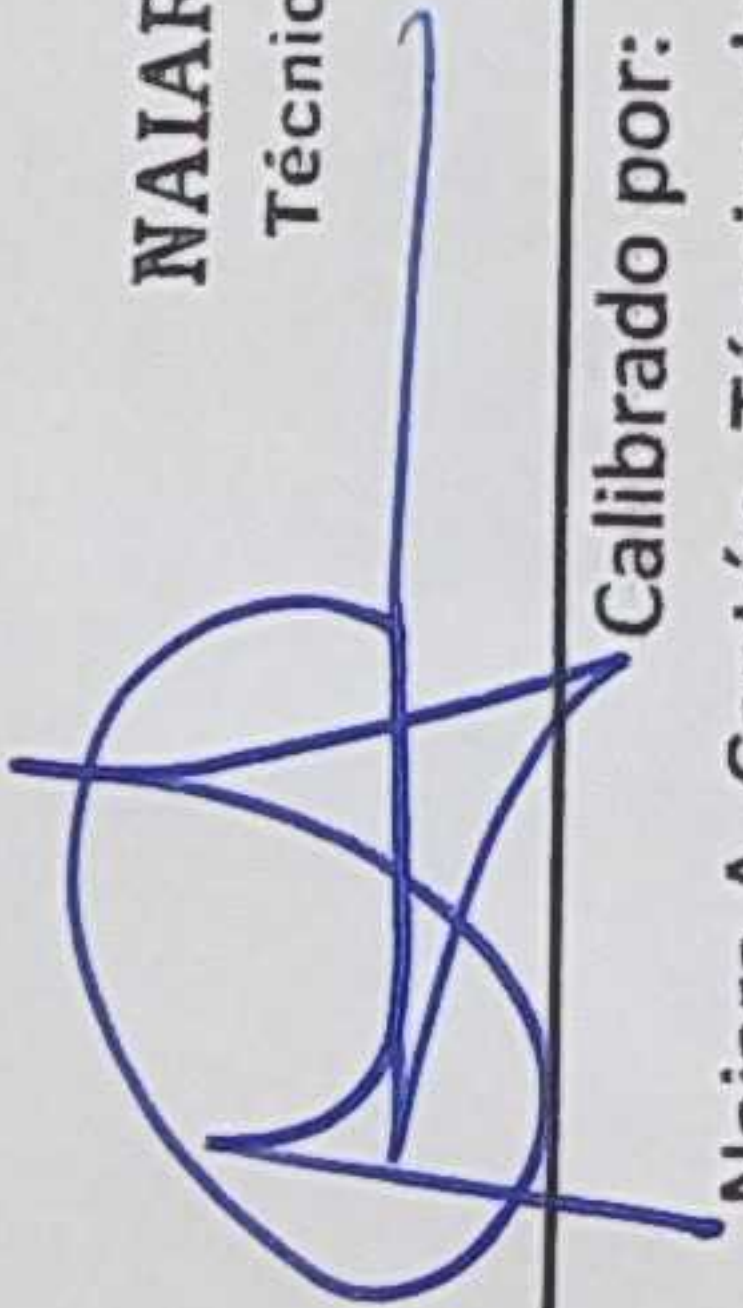
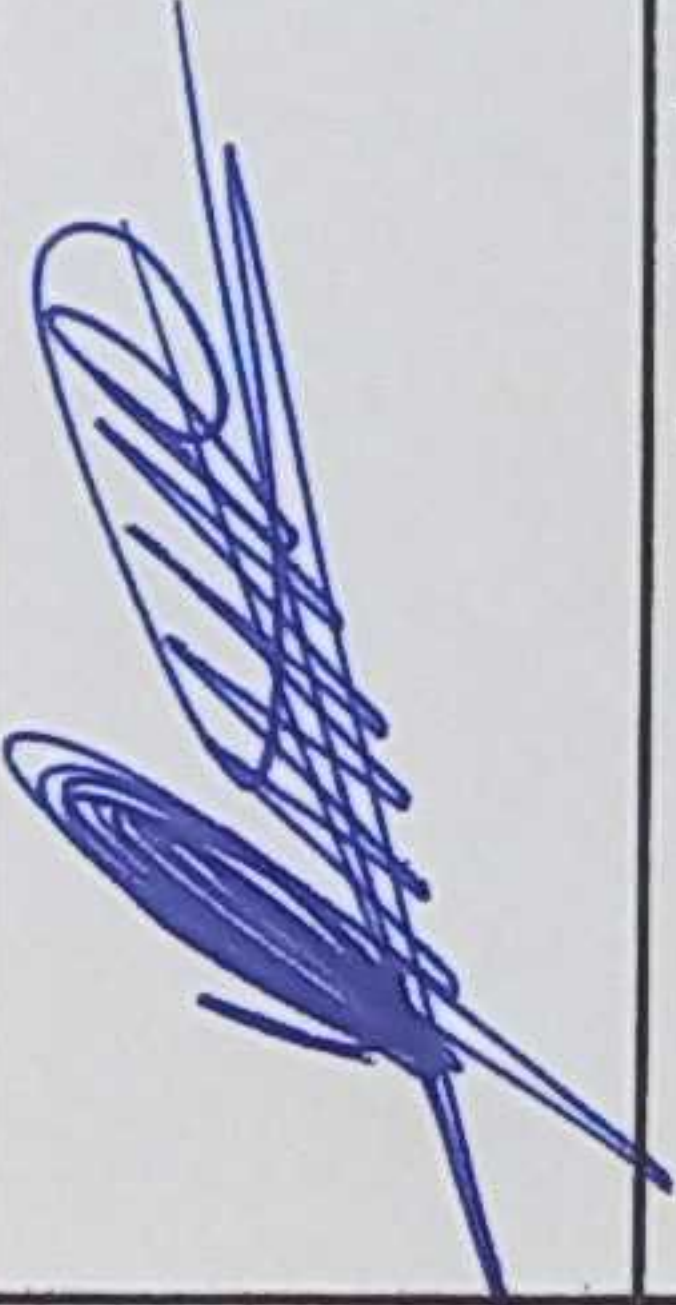
Maestro Alderete 2393,
Neuquén capital.
Prov. de Neuquén,
Tel: 0299-4478540

REV: 5/19

6 - Patrones utilizados.

Instrumento	Identificación	Certificado	Emitido por:	Fecha de vencimiento
Fluke 5615	CCP-007-20	63851	Testo	23/12/2023
Fluke 712	CCP-005-18	63851	Testo	23/12/2023
Testo 440	CCP-012-20	55128	Testo	23/12/2023

Los certificados de calibración de los patrones utilizados están disponibles para su descarga desde nuestra página web: www.tecnoplusonline.com.ar, ingresando el código correspondiente indicado en la tabla anterior.

 Naiara A. Cantón. Técnica de Laboratorio	 GUILLERMO C. POMPEI Técnico Electrónico Mat. TEC 4050
Calibrado por: Naiara A. Cantón. Técnica de laboratorio	Aprobado por: Guillermo C. Pompei. Supervisor de laboratorio

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.