



### Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	Transmisor de Temperatura
Tag:	TT-70-2
Marca:	SIEMENS
Modelo:	SITRANS TH100
S/N:	YSN/EN007187
Rango:	0 A 150 °C

Información de calibración	
N° de Acta	4000400024
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	5/3/2021
Fluido de prueba	-
Cliente	BUNGE

#### Patrones utilizados

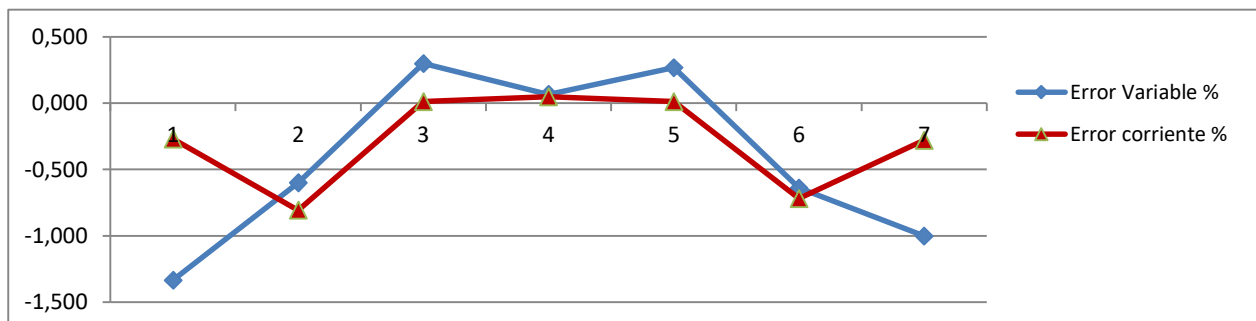
Tag	Marca	Modelo	N°Serie	Fecha calibración
FLIX-UI-01	DRUK	PM 620IS	3659498	14/12/2020
FLUKE	FLUKE	709H	4547497	18/3/2020

#### UNIDAD: °C

Inicial	30,400	50,300	99,700	149,900	99,73	50,320	30,300
Final	30,400	50,300	99,700	149,900	99,73	50,320	30,300
Patron	30,000	50,000	100,000	150,000	100,000	50,000	30,000
Error %	-1,333	-0,600	0,300	0,067	0,270	-0,640	-1,000

#### UNIDAD: Ma

Inicial	7,500	9,375	14,690	19,990	14,691	9,377	7,510
Final	7,500	9,375	14,690	19,990	14,691	9,377	7,510
Patron	7,480	9,300	14,692	20,000	14,693	9,310	7,489
Error %	-0,267	-0,806	0,014	0,050	0,014	-0,720	-0,280



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: Incertidumbre 0,4 El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LISANDRO URBANO

Revisado L. GUEMBERENA

