



## Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	SME
Tag:	LEL-P63
Marca:	SENSOR ELECTRONICS
Modelo:	MILLENIUM
S/N:	N/I
Rango:	0 a 100 % LEL

Información de calibración	
N° de Acta	30150112
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	10/2/2025
Fluido de prueba	Pentane 075% (50% LEL)
Cliente	BUNGE TANCACHA

### Patrones utilizados

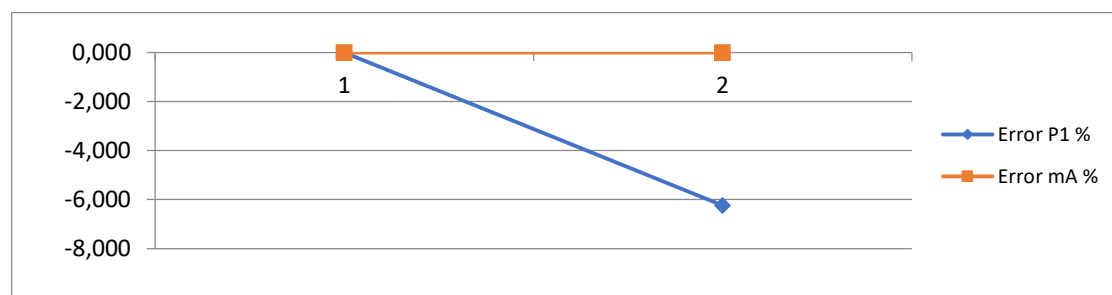
Tag	Marca	Modelo	NºSerie	Calibracion
F9586023	FLUKE	754	63830017	21/12/2023
	MSA		402361173	

### UNIDAD: LEL

Inicial	0,000	53,120
Final	0,000	53,120
Patrón	0,000	50,000
Error P1 %	0,000	-6,240

### UNIDAD: mA

Inicial	4,020	12,500
Final	4,020	12,500
Patrón	4,020	12,500
Error mA %	0,000	0,000



**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 LUCAS VILLAFANE

Revisado L. GUEMBERENA