



### Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tipo:                 | TRANSMISOR DE TEMP. |
| Tag:                  | TT-616-A2           |
| Marca:                | SIEMENS             |
| Modelo:               | TH100               |
| S/N:                  | YSN/F9006441        |
| Rango:                | 0 A 300 °C          |

| Información de calibración |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta                 | 30100096                |
| Procedimiento:             | Contraste y Calibracion |
| Fecha:                     | 5/3/2024                |
| Fluido de prueba           | -                       |
| Cliente                    | Bunge PSM               |

#### Patrones utilizados

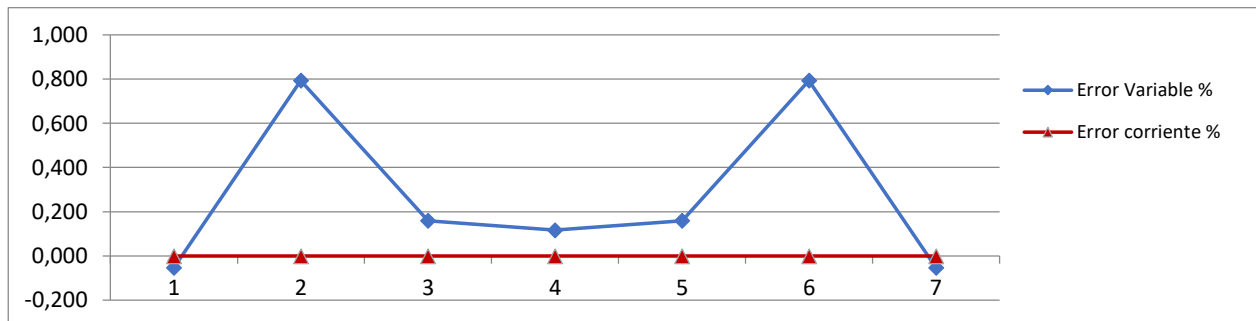
| Tag | Marca | Modelo       | N°Serie | CALIBRADO  |
|-----|-------|--------------|---------|------------|
|     | Druck | DPI620-IS CE | 3505766 | 15/12/2023 |
|     |       |              |         |            |
|     |       |              |         |            |

#### UNIDAD: °C

|         |        |         |         |         |         |         |        |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Inicial | 75,740 | 150,000 | 225,840 | 299,950 | 225,840 | 150,000 | 75,740 |
| Final   | 75,740 | 150,000 | 225,840 | 299,950 | 225,840 | 150,000 | 75,740 |
| Patron  | 75,700 | 151,200 | 226,200 | 300,300 | 226,200 | 151,200 | 75,700 |
| Error % | -0,053 | 0,794   | 0,159   | 0,117   | 0,159   | 0,794   | -0,053 |

#### UNIDAD: mA

|         |       |        |        |        |        |        |       |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Inicial | 8,040 | 12,000 | 16,030 | 20,000 | 16,030 | 12,000 | 8,040 |
| Final   | 8,040 | 12,000 | 16,030 | 20,000 | 16,030 | 12,000 | 8,040 |
| Patron  | 8,040 | 12,000 | 16,030 | 20,000 | 16,030 | 12,000 | 8,040 |
| Error % | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000 |



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: 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 RODRIGO MAGALLANES

Revisado L. GUEMBERENA