



### CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523\_11

TAG : TTXD1-15

#### DATOS DEL CLIENTE / FECHA

CLIENTE: CENTRAL YUNGAY S.A.

RUT: 76.060.441-0

DIRECCION : Camino al Manzano Km 2.5, Localidad de Charrúa - Comuna de Cabrero

TIPO EMPRESA : GENERACION

FECHA EMISION:  
29-06-2023

#### DESCRIPCION EQUIPO

MARCA : SENSOR DE TERMOCUPLA

RANGO : 0 A 600 [°C]

MODELO : NO APLICA

SALIDA : mVOLT

TIPO : Termocupla de tipo K, tipo minieral día. de 6 mm largo 10 mts conexión proceso 1/4 NPT

MONTAJE: 1/4" NPT

N/S : NO APLICA

FLUIDO : -----

#### INSTRUMENTO PATRÓN Y OBSERVACIÓN

PATRON A OCUPAR :

HORNO DE PATRON DE POZO SECO

CALIBRADOR DE PROCESO

MARCA :

SIKA

YOKOGAWA

MODELO:

TP38650E

CA-71

NUMERO DE SERIE :

17003517

T1N5025

CERTIFICADO DE CALIBRACION :

SMD-72423

SMF-25597

EMITIDO POR :

CESMEC S.A.

CESMEC S.A.

FECHA CALIBRACION :

24-01-2023

07-02-2023

## CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523\_11

TAG : TTXD1-15

### DATOS Y ESPECIFICACIONES DE LA CALIBRACION

DESCRIPCION : VERIFICACION DE TEMPERATURA DE SENSORES TC TIPO K EN EXHAUST  
TEMPERATURE DE LA TURBINA

LUGAR CALIBRACION : INSTALACIONES EN CENTRAL YUNGAY S.A.

CONDICIONES AMBIENTALES : TEMPERATURA 10 °C

METODO / PROCEDIMIENTO : COMPARACION DIRECTA CON PATRON TRAZABLE

RANGOS : 5 A 600 [°C]

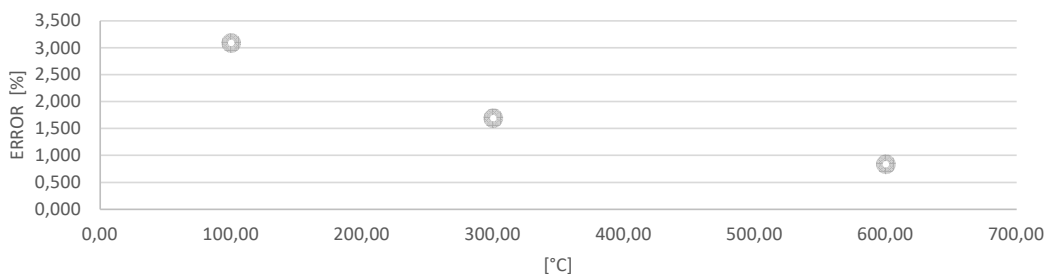
GRADUACION : 0,01 [°C]

FECHA DE CALIBRACION: 28 DE JUNIO 2023

### RESULTADO DE LA VERIFICACION

PUNTOS DE MEDICION	INSTRUMENTOS		ERROR DE INSTRUMENTO	
	INSTRUMENTO PATRON [°C]	INSTRUMENTO VERIFICADO [°C]	ERROR [°C]	ERROR %
1	100,00	97,00	3,000	3,093
2	300,00	295,00	5,000	1,695
3	600,00	595,00	5,000	0,840

GRAFICO DE ERROR PORCENTUAL





www.asilec.cl  
Concepción  
fono 41 3163 290  
asilec@asilec.cl

## CERTIFICADO DE CALIBRACION DE TEMPERATURA

N° CERTIFICADO : SMT290523\_11

TAG : TTXD1-15

### OBSERVACION

NO SE ENCONTRO NINGUNA ANOMALIA

### INFORMACION IMPORTANTE

  
HUGO MARTINEZ J.  
SUPERVISOR TECNICO DE  
ASILECLTDA.