

ANEXO 2
CALIBRACIÓN DE SENSORES



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Temperatura Exterior	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

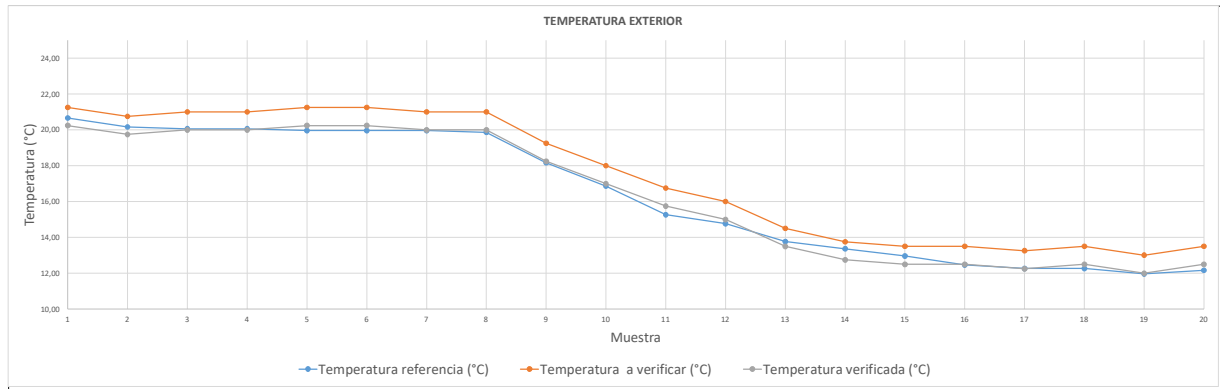
TIPO	Termómetro de punzon	ERROR PROMEDIO DE TEMPERATURA	0,16
MARCA	No define	TEMPERATURA DE CALIBRACION	15,00
MODELO	TP101 Blanco	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	No define	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	TERMPO PAR	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	MAX6675	REFERENCIA DEL DATO	TEMPERATURA EXTERIOR
MODELO	TIPO K		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Temperatura referencia (°C)	Temperatura a verificar (°C)
1	11:00	20,66	21,25
2	11:05	20,16	20,75
3	11:10	20,06	21,00
4	11:15	20,06	21,00
5	11:20	19,96	21,25
6	11:25	19,96	21,25
7	11:30	19,96	21,00
8	11:35	19,96	21,00
9	11:40	18,16	19,25
10	11:45	16,86	18,00
11	11:50	15,26	16,75
12	11:55	14,76	16,00
13	12:00	13,76	14,50
14	12:05	13,36	13,75
15	12:10	12,96	13,50
16	12:15	12,46	13,50
17	12:20	12,26	13,25
18	12:25	12,26	13,50
19	12:30	11,96	13,00
20	12:35	12,16	13,50



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	-1,01
----------------------	-------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Humedad	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

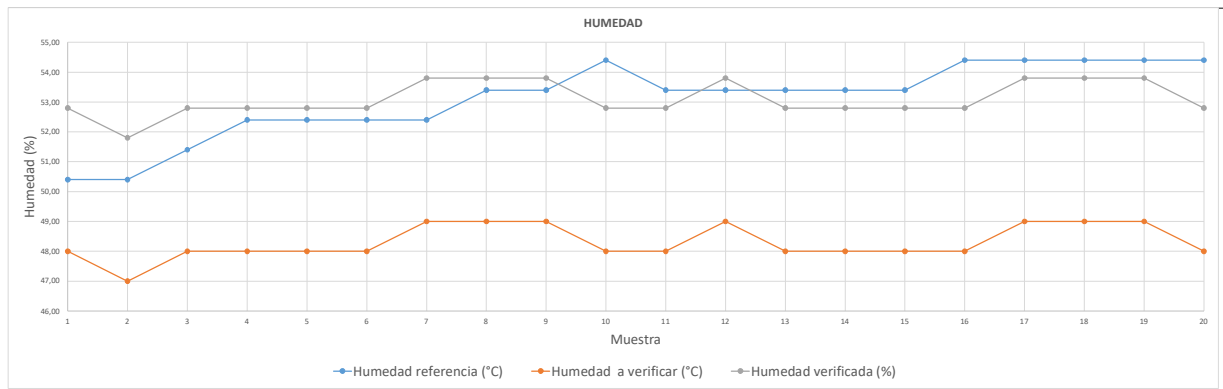
TIPO	TERMOMIGROMETRO	ERROR PROMEDIO DE HUMEDAD	3.4
MARCA	No define	HUMEDAD DE CALIBRACION	NA
MODELO	TER01	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	NA	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	HUMEDAD	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	DHT	REFERENCIA DEL DATO	HUMEDAD
MODELO	11		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Humedad referencia (°C)	Humedad a verificar (°C)
1	11:00	50,40	48,00
2	11:05	50,40	47,00
3	11:10	51,40	48,00
4	11:15	52,40	48,00
5	11:20	52,40	48,00
6	11:25	52,40	48,00
7	11:30	52,40	49,00
8	11:35	53,40	49,00
9	11:40	53,40	49,00
10	11:45	54,40	48,00
11	11:50	53,40	48,00
12	11:55	53,40	49,00
13	12:00	53,40	48,00
14	12:05	53,40	48,00
15	12:10	53,40	48,00
16	12:15	54,40	48,00
17	12:20	54,40	49,00
18	12:25	54,40	49,00
19	12:30	54,40	49,00
20	12:35	54,40	48,00



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	4.80
----------------------	------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Temperatura Interior 1	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

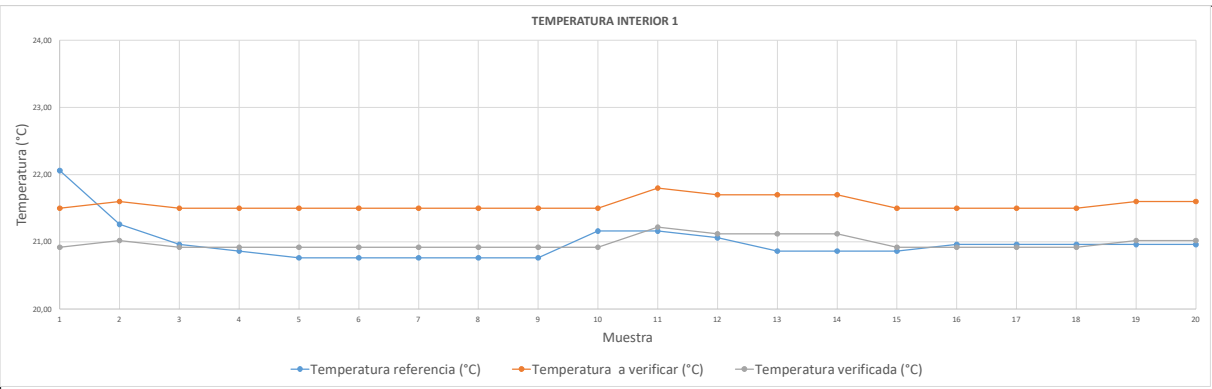
TIPO	Termómetro de punzon	ERROR PROMEDIO DE TEMPERATURA	0,16
MARCA	No define	TEMPERATURA DE CALIBRACION	15
MODELO	TP101 Blanco	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	No define	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	HUMEDAD	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	DHT	REFERENCIA DEL DATO	TEMPERATURA INTERIOR 1
MODELO	11		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Temperatura referencia (°C)	Temperatura a verificar (°C)
1	11:00	22,06	21,50
2	11:05	21,26	21,60
3	11:10	20,96	21,50
4	11:15	20,86	21,50
5	11:20	20,76	21,50
6	11:25	20,76	21,50
7	11:30	20,76	21,50
8	11:35	20,76	21,50
9	11:40	20,76	21,50
10	11:45	21,16	21,50
11	11:50	21,16	21,80
12	11:55	21,06	21,70
13	12:00	20,86	21,70
14	12:05	20,86	21,70
15	12:10	20,86	21,50
16	12:15	20,96	21,50
17	12:20	20,96	21,50
18	12:25	20,96	21,50
19	12:30	20,96	21,60
20	12:35	20,96	21,60



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	-0,58
----------------------	-------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Temperatura Interior 2	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

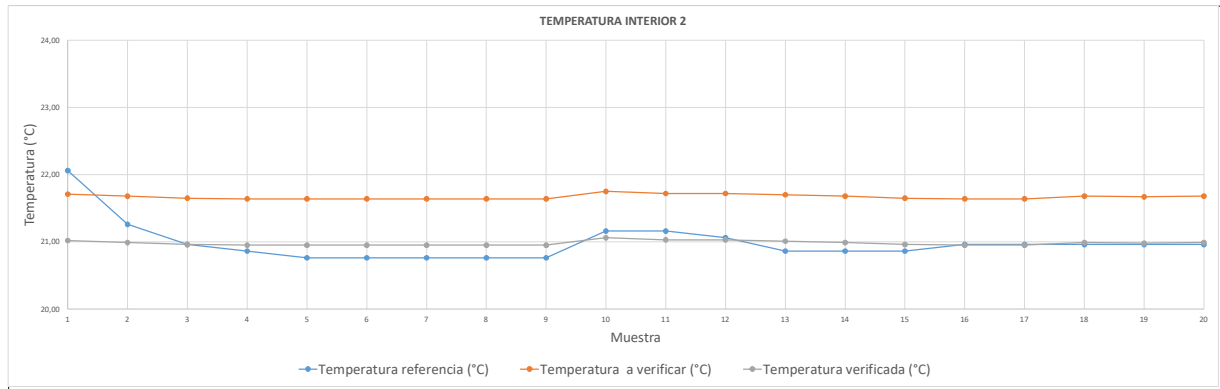
TIPO	Termómetro de punzon	ERROR PROMEDIO DE TEMPERATURA	0,16
MARCA	No define	TEMPERATURA DE CALIBRACION	
MODELO	TP101 Blanco	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	No define	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	HUMEDAD	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	DHT	REFERENCIA DEL SENSOR	TEMPERATURA INTERIOR 2
MODELO	11		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Temperatura referencia (°C)	Temperatura a verificar (°C)
1	11:00	22,06	21,71
2	11:05	21,26	21,68
3	11:10	20,96	21,65
4	11:15	20,86	21,64
5	11:20	20,76	21,64
6	11:25	20,76	21,64
7	11:30	20,76	21,64
8	11:35	20,76	21,64
9	11:40	20,76	21,64
10	11:45	21,16	21,75
11	11:50	21,16	21,72
12	11:55	21,06	21,72
13	12:00	20,86	21,70
14	12:05	20,86	21,68
15	12:10	20,86	21,65
16	12:15	20,96	21,64
17	12:20	20,96	21,64
18	12:25	20,96	21,68
19	12:30	20,96	21,67
20	12:35	20,96	21,68



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	-0,69
----------------------	-------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Temperatura Agua	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

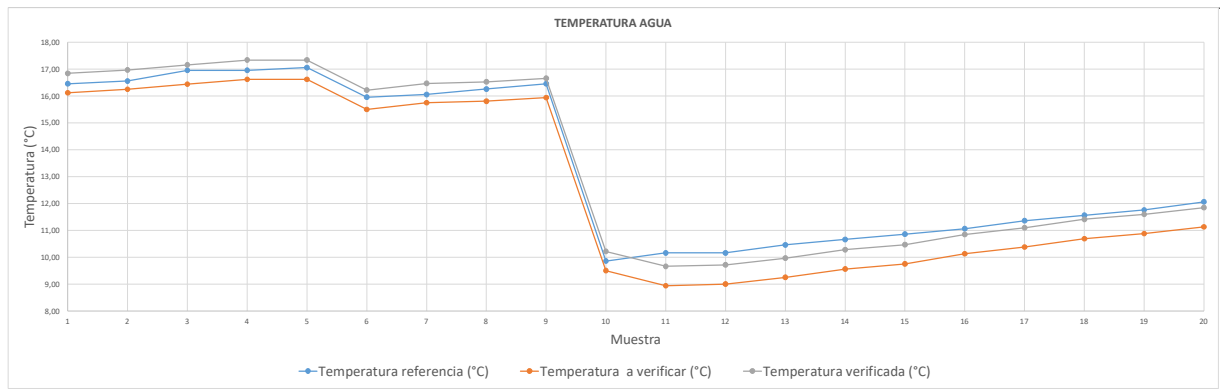
TIPO	Termómetro de punzon	ERROR PROMEDIO DE TEMPERATURA	0,16
MARCA	No define	TEMPERATURA DE CALIBRACION	
MODELO	TP101 Blanco	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	No define	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	SUMERGIBLE	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	NA	REFERENCIA DEL DATO	TEMPERATURA AGUA
MODELO	DS18B20		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Temperatura referencia (°C)	Temperatura a verificar (°C)
1	11:00	16,46	16,12
2	11:05	16,56	16,25
3	11:10	16,96	16,44
4	11:15	16,96	16,62
5	11:20	17,06	16,62
6	11:25	15,96	15,50
7	11:30	16,06	15,75
8	11:35	16,26	15,81
9	11:40	16,46	15,94
10	11:45	9,86	9,50
11	11:50	10,16	8,94
12	11:55	10,16	9,00
13	12:00	10,46	9,25
14	12:05	10,66	9,56
15	12:10	10,86	9,75
16	12:15	11,06	10,13
17	12:20	11,36	10,38
18	12:25	11,56	10,69
19	12:30	11,76	10,88
20	12:35	12,06	11,13



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	0,72
----------------------	------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Turbidez agua	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

TIPO	REFERENCIAS	ERROR PROMEDIO DE TURBIDEZ	
MARCA	NA	TEMPERATURA DE CALIBRACION	0
MODELO	NA	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	NA	REFERENCIA DEL EQUIPO	

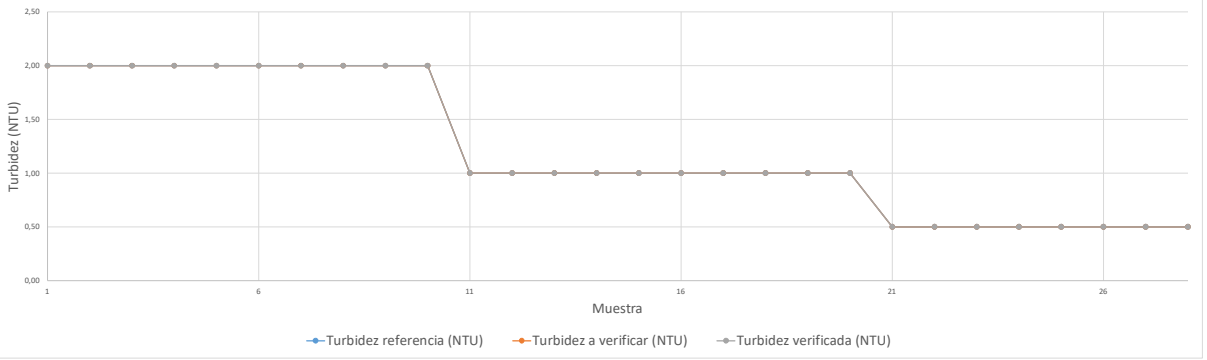
DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

TIPO	NA	FECHA DE VERIFICACION	26/01/2024
MARCA	NA	REFERENCIA DEL DATO	TURBIDEZ AGUA
MODELO	TSW-20M		
SERIE	NA		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Turbidez referencia (NTU)	Turbidez a verificar (NTU)
1	14:00	2,00	2,00
2	14:05	2,00	2,00
3	14:10	2,00	2,00
4	14:15	2,00	2,00
5	14:20	2,00	2,00
6	14:25	2,00	2,00
7	14:30	2,00	2,00
8	14:35	2,00	2,00
9	14:40	2,00	2,00
10	14:45	2,00	2,00
11	14:50	1,00	1,00
12	14:55	1,00	1,00
13	15:00	1,00	1,00
14	15:05	1,00	1,00
15	15:10	1,00	1,00
16	15:15	1,00	1,00
17	15:20	1,00	1,00
18	15:25	1,00	1,00
19	15:30	1,00	1,00
20	15:35	1,00	1,00
21	15:40	0,50	0,50
22	15:45	0,50	0,50
23	15:50	0,50	0,50
24	15:55	0,50	0,50
25	16:00	0,50	0,50
26	16:05	0,50	0,50
27	16:10	0,50	0,50
28	16:15	0,50	0,50

TURBIDEZ AGUA



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	0.00
----------------------	------



SENSOR	VERSION	REFERENCIA	PAGINA
Conductividad agua	1		1 de 7

DATOS DEL EQUIPO DE REFERENCIA 1

TIPO	REFERENCIAS	ERROR PROMEDIO DE TURBIDEZ	
MARCA	NA	TEMPERATURA DE CALIBRACION	0
MODELO	NA	FECHA DE CALIBRACION	2022-11-12
SERIE	NA	REFERENCIA DEL EQUIPO	

DATOS DEL EQUIPO A VERIFICAR

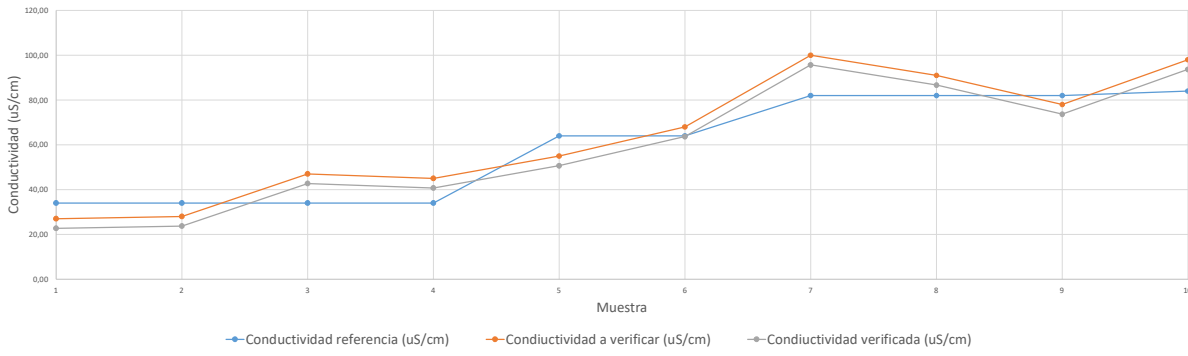
TIPO	FECHA DE VERIFICACION	
MARCA		26/01/2024
MODELO		CONDUCTIVIDAD AGUA
SERIE		

VERIFICACION DE EQUIPO

Muestra	Hora	Conductividad referencia (uS/cm)	Conductividad a verificar (uS/cm)
1	14:00	34,00	27,00
2	14:05	34,00	28,00
3	14:10	34,00	47,00
4	14:15	34,00	45,00
5	14:20	64,00	55,00
6	14:25	64,00	68,00
7	14:30	82,00	100,00
8	14:35	82,00	91,00
9	14:40	82,00	78,00
10	14:45	84,00	98,00

27,00
28,00
47,00
45,00
55,00
68,00
100,00
91,00
78,00
98,00

TEMPERATURA INTERIOR 2



DATOS OBTENIDOS DE LA VERIFICACION

Error del verificado	-4,30
----------------------	-------