INFORME TERMOGRAFICO
SUBESTACION DATA CENTER AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA UPS 3A Y 3B

CONTRATO No 24001216 H3 DE 2024

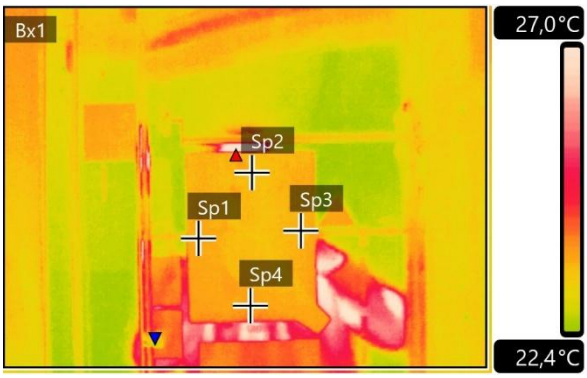
ABRIL 2025

MEDICIONES

ÍTEM	SECCIÓN	EQUIPO	ABRIL 2025	
			PÁGINA	ACCIÓN
1	Tablero Protecciones Principales	Protección Termomagnética UIB	2	Condición Normal
		Protección Termomagnética SSIB	3	Condición Normal
		Protección Termomagnética UOB	4	Condición Normal
2	Tablero Potencia	Ventiladores de Disipacion	5	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	6	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	7	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	8	Condición Normal
3	Tablero Banco de Baterías	Baterías	9	Condición Normal
		Baterías	10	Condición Normal
		Baterías	11	Condición Normal
		Baterías	12	Condición Normal
		Baterías	13	Condición Normal
		Baterías	14	Condición Normal
		Baterías	15	Condición Normal
		Baterías	16	Condición Normal
		Baterías	17	Condición Normal
4	Tablero Protecciones Principales	Protección Termomagnética UIB	18	Condición Normal
		Protección Termomagnética SSIB	19	Condición Normal
		Protección Termomagnética UOB	20	Condición Normal
5	Tablero Potencia	Ventiladores de Disipacion	21	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	22	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	23	Condición Normal
		Ventiladores de Disipacion	24	Condición Normal
6	Tablero Banco de Baterías	Baterías	25	Condición Normal
		Baterías	26	Condición Normal
		Baterías	27	Condición Normal
		Baterías	28	Condición Normal
		Baterías	29	Condición Normal
		Baterías	30	Condición Normal
		Baterías	31	Condición Normal
		Baterías	32	Condición Normal
		Baterías	33	Condición Normal
7	Tablero Interruptores	Interruptor SIB	34	Condición Normal
		Interruptor MBB	35	Condición Normal

UPS 3A

Área inspeccionada: Tablero Protecciones Principales
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética UIB



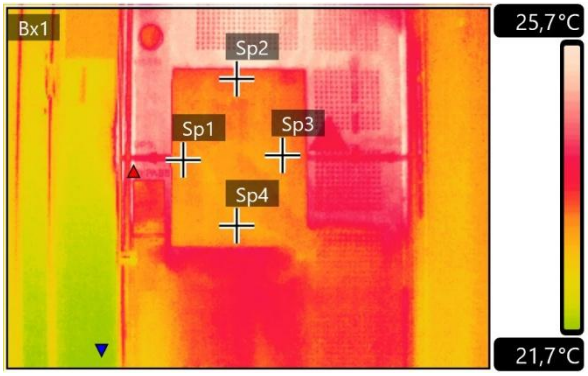


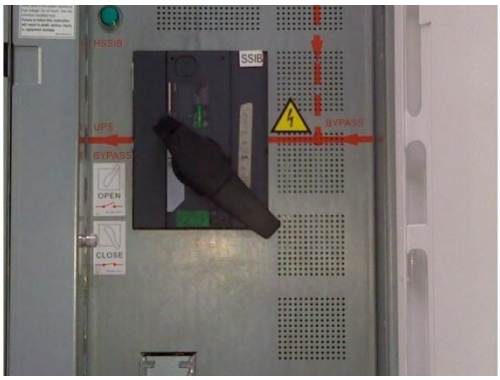
Mediciones	
Sp1	23,6 °C
Sp2	23,5 °C
Sp3	23,5 °C
Sp4	23,7 °C
Bx1 Máximo	28,0 °C
Bx1 Mínimo	22,2 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:59:22 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Protecciones Principales
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética SSIB



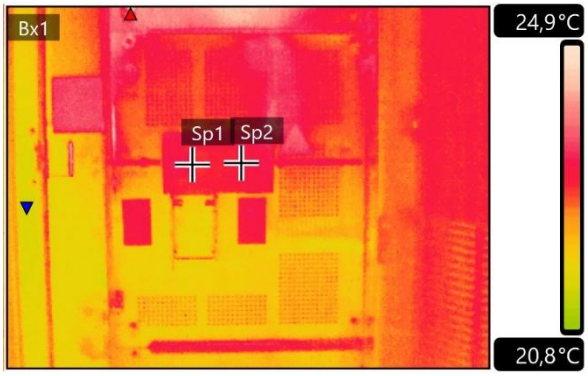


Mediciones	
Sp1	23,2 °C
Sp2	23,3 °C
Sp3	23,2 °C
Sp4	23,1 °C
Bx1 Máximo	26,2 °C
Bx1 Mínimo	21,5 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:59:29 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Protecciones Principales
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética UOB





Mediciones	
Sp1	23,0 °C
Sp2	23,0 °C
Bx1 Máximo	25,5 °C
Bx1 Mínimo	21,4 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:59:43 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipacion



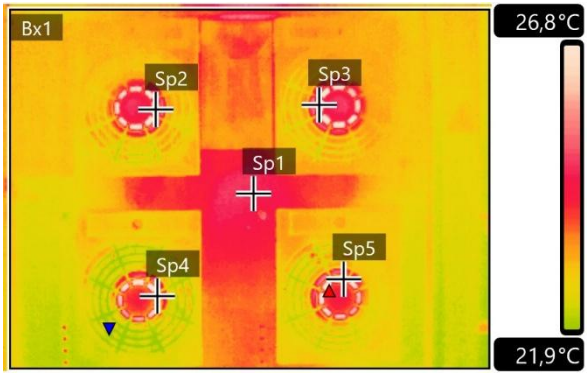


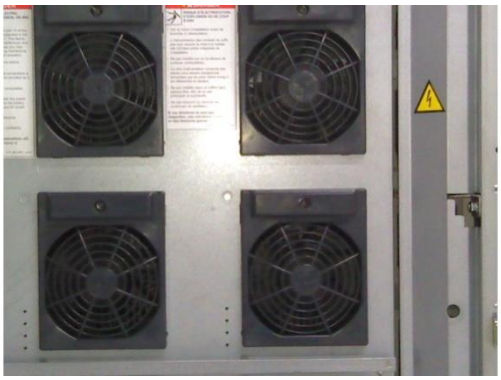
Mediciones	
Sp1	24,8 °C
Sp2	27,9 °C
Sp3	27,5 °C
Sp4	27,2 °C
Bx1 Máximo	37,9 °C
Bx1 Mínimo	22,3 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:00:08 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



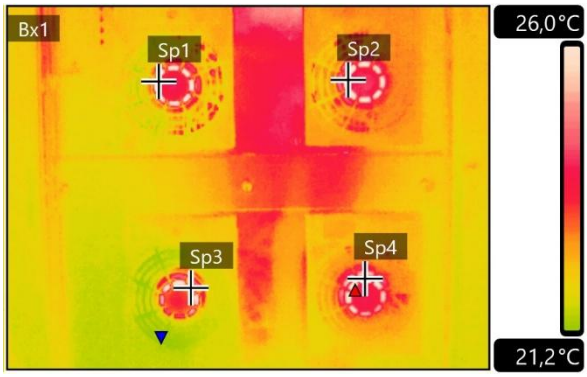


Mediciones	
Sp1	24,7 °C
Sp2	27,0 °C
Sp3	27,6 °C
Sp4	26,6 °C
Sp5	27,2 °C
Bx1 Máximo	28,6 °C
Bx1 Mínimo	21,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:00:18 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



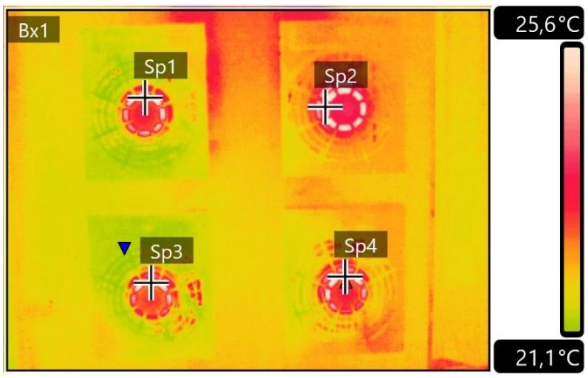


Mediciones	
Sp1	23,8 °C
Sp2	26,3 °C
Sp3	27,6 °C
Sp4	27,9 °C
Bx1 Máximo	29,2 °C
Bx1 Mínimo	21,0 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:00:28 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



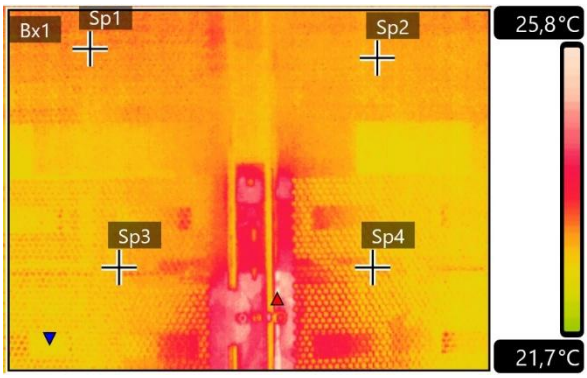


Mediciones	
Sp1	24,6 °C
Sp2	26,8 °C
Sp3	26,1 °C
Sp4	27,6 °C
Bx1 Máximo	28,1 °C
Bx1 Mínimo	20,8 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:00:42 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



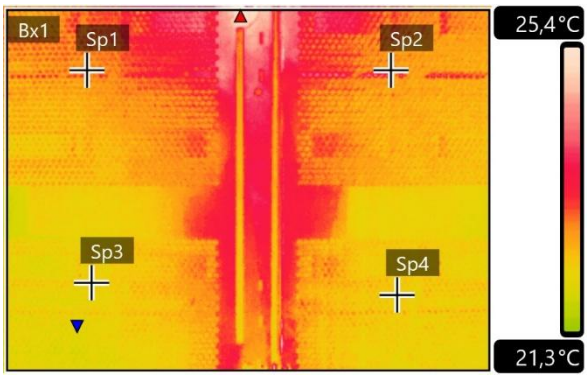


Mediciones	
Sp1	23,2 °C
Sp2	23,0 °C
Sp3	22,9 °C
Sp4	22,8 °C
Bx1 Máximo	26,8 °C
Bx1 Mínimo	22,4 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:00:56 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



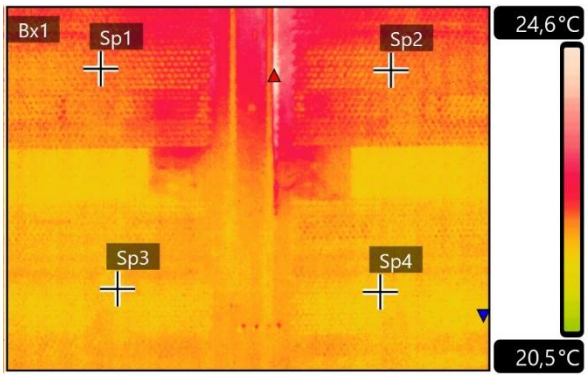


Mediciones	
Sp1	22,8 °C
Sp2	22,8 °C
Sp3	22,2 °C
Sp4	22,2 °C
Bx1 Máximo	25,5 °C
Bx1 Mínimo	21,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:01:04 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



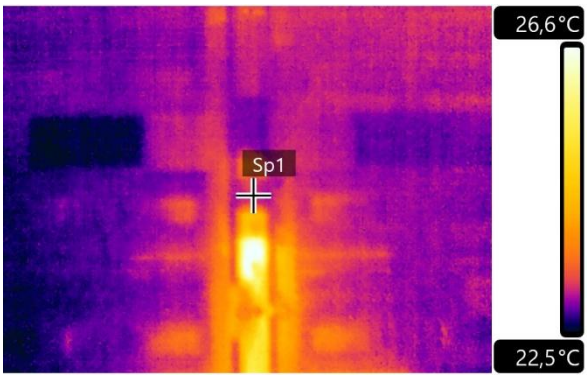


Mediciones	
Sp1	22,1 °C
Sp2	22,1 °C
Sp3	21,8 °C
Sp4	21,8 °C
Bx1 Máximo	24,7 °C
Bx1 Mínimo	21,3 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:01:17 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



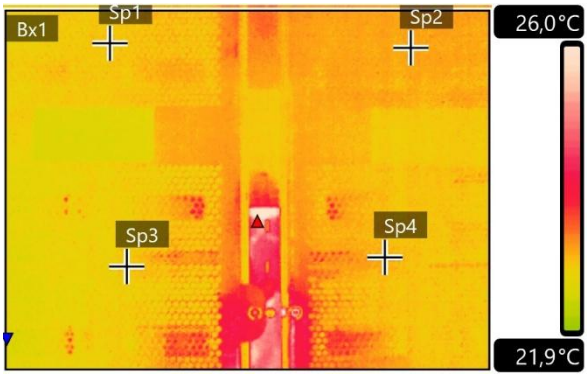


Mediciones	
Sp1	23,2 °C
Áreas	-
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:01:31 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



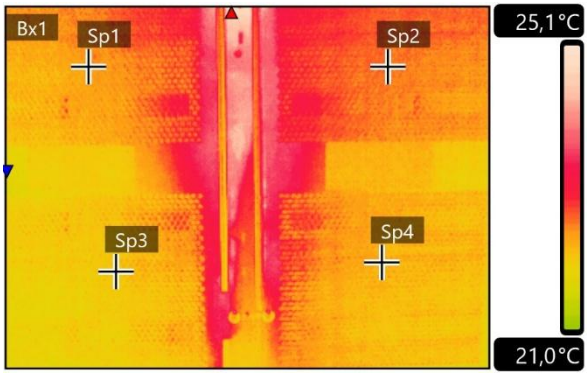


Mediciones	
Sp1	22,8 °C
Sp2	23,1 °C
Sp3	22,7 °C
Sp4	23,1 °C
Bx1 Máximo	26,6 °C
Bx1 Mínimo	22,2 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:01:36 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



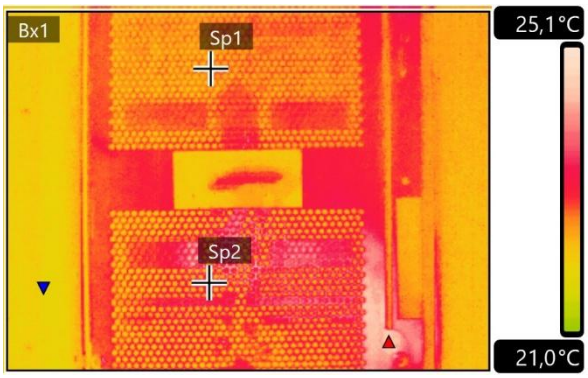


Mediciones	
Sp1	22,4 °C
Sp2	22,5 °C
Sp3	22,1 °C
Sp4	22,3 °C
Bx1 Máximo	25,0 °C
Bx1 Mínimo	21,5 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:01:47 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



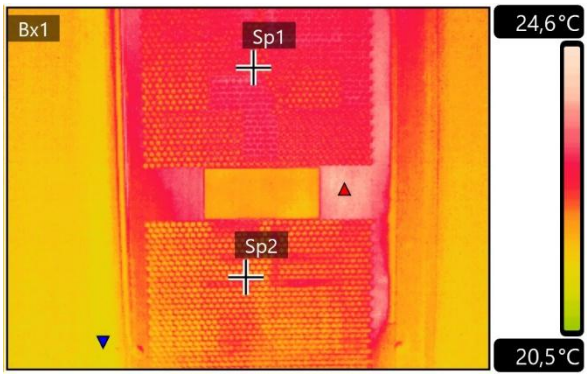


Mediciones	
Sp1	22,5 °C
Sp2	22,6 °C
Bx1 Máximo	24,9 °C
Bx1 Mínimo	21,7 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:02:06 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



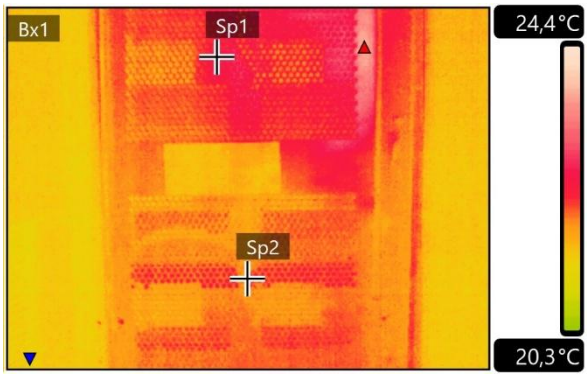


Mediciones	
Sp1	22,6 °C
Sp2	22,2 °C
Bx1 Máximo	24,0 °C
Bx1 Mínimo	21,2 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:02:18 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías





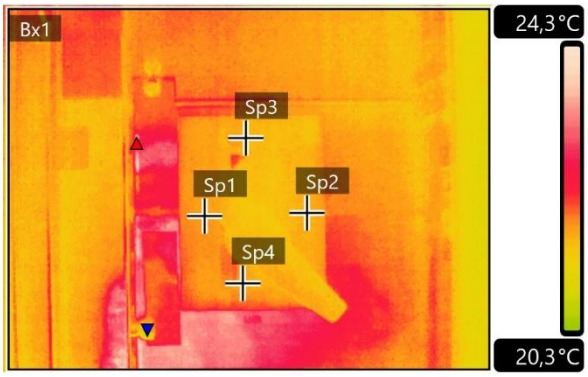
Mediciones	
Sp1	22,6 °C
Sp2	22,2 °C
Bx1 Máximo	23,8 °C
Bx1 Mínimo	21,1 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

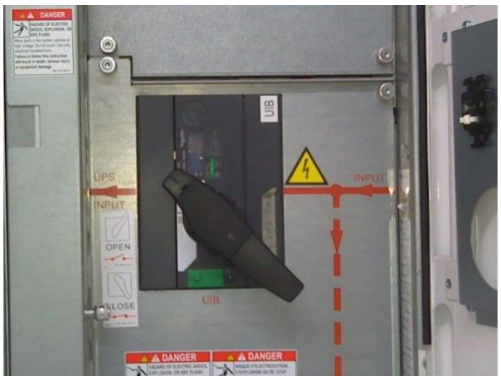
Fecha y hora de la imagen	5/04/2025 12:02:24 a. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

UPS 3B

Área inspeccionada: Tablero Protecciones
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética UIB



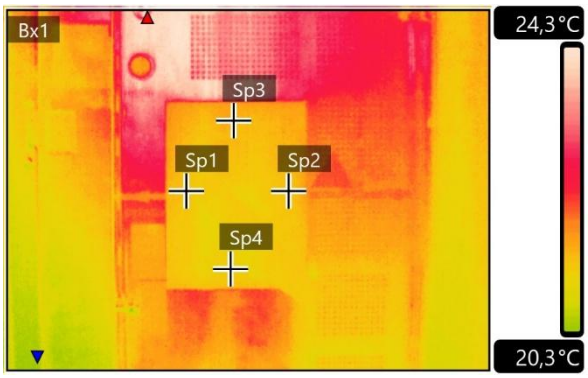


Mediciones	
Sp1	21,8 °C
Sp2	21,6 °C
Sp3	21,6 °C
Sp4	21,6 °C
Bx1 Máximo	24,4 °C
Bx1 Mínimo	20,4 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:53:17 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Protecciones
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética SSIB



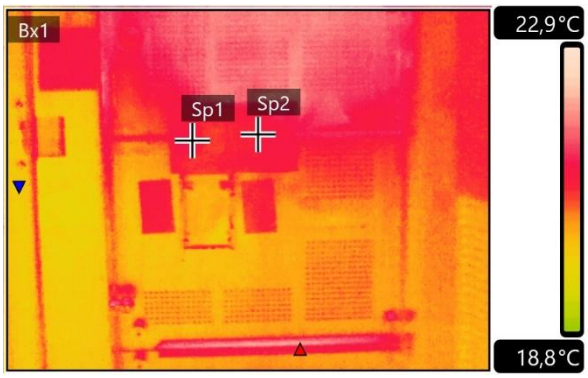


Mediciones	
Sp1	21,3 °C
Sp2	21,3 °C
Sp3	21,5 °C
Sp4	21,2 °C
Bx1 Máximo	24,7 °C
Bx1 Mínimo	20,2 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:53:24 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Protecciones
Equipo Inspeccionado: Protección Termomagnética UOB



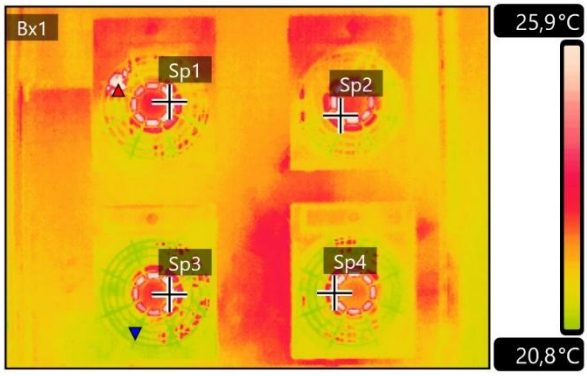


Mediciones	
Sp1	21,0 °C
Sp2	20,9 °C
Bx1 Máximo	22,3 °C
Bx1 Mínimo	19,5 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:53:34 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipacion



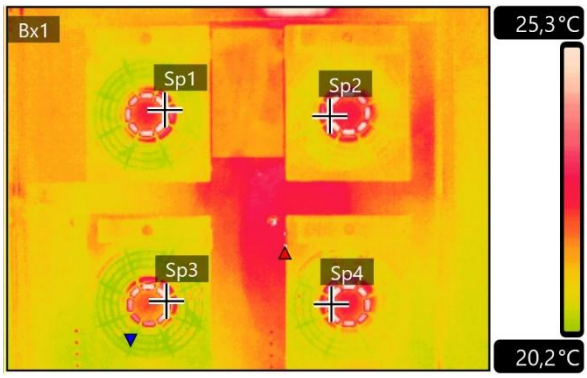


Mediciones	
Sp1	26,4 °C
Sp2	26,7 °C
Sp3	26,1 °C
Sp4	26,1 °C
Bx1 Máximo	33,5 °C
Bx1 Mínimo	20,3 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:53:48 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



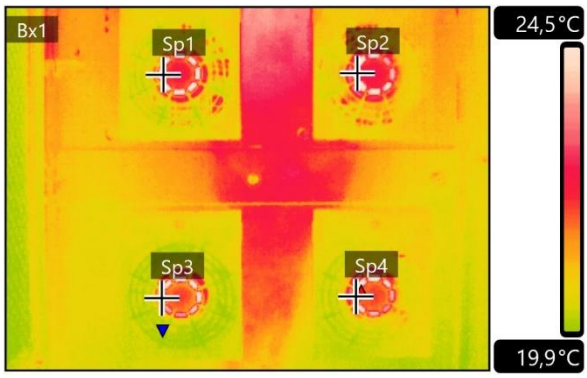


Mediciones	
Sp1	25,7 °C
Sp2	25,7 °C
Sp3	25,5 °C
Sp4	24,9 °C
Bx1 Máximo	27,8 °C
Bx1 Mínimo	19,9 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:54:01 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



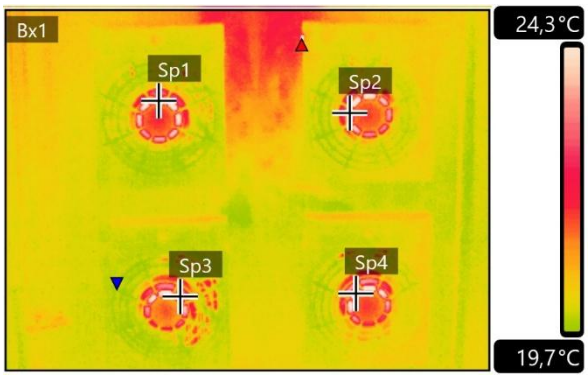


Mediciones	
Sp1	22,5 °C
Sp2	25,4 °C
Sp3	24,0 °C
Sp4	25,6 °C
Bx1 Máximo	27,0 °C
Bx1 Mínimo	19,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:54:17 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Potencia
Equipo Inspeccionado: Ventiladores de Disipación



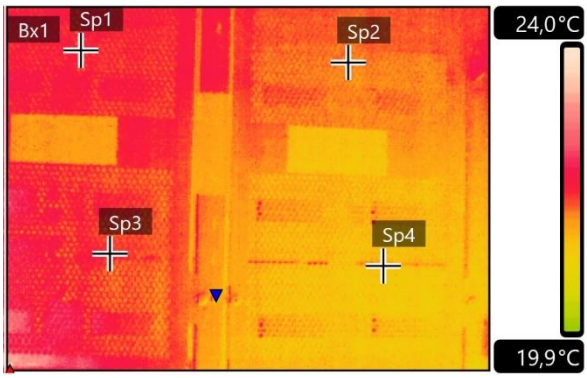


Mediciones	
Sp1	25,7 °C
Sp2	24,9 °C
Sp3	24,0 °C
Sp4	27,1 °C
Bx1 Máximo	27,6 °C
Bx1 Mínimo	19,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:54:26 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



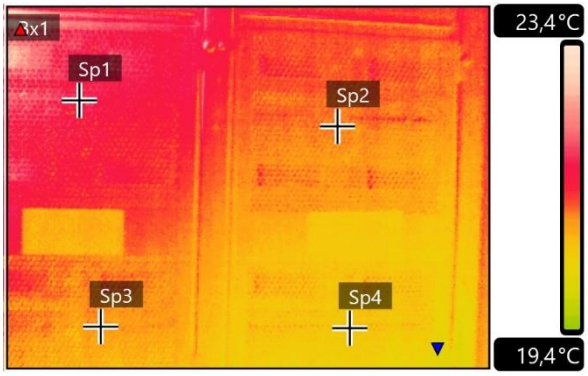


Mediciones	
Sp1	22,0 °C
Sp2	21,6 °C
Sp3	22,0 °C
Sp4	21,2 °C
Bx1 Máximo	23,8 °C
Bx1 Mínimo	20,7 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:55:18 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



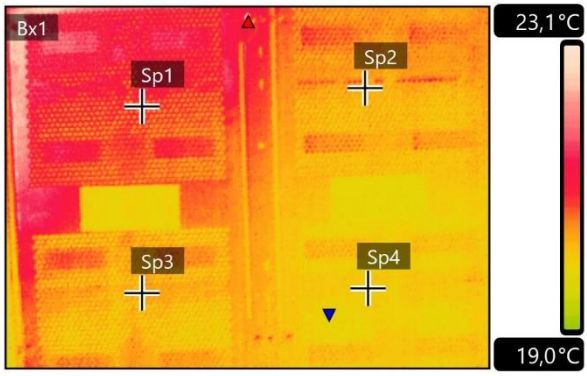


Mediciones	
Sp1	21,7 °C
Sp2	21,0 °C
Sp3	21,1 °C
Sp4	20,6 °C
Bx1 Máximo	23,6 °C
Bx1 Mínimo	19,9 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:55:35 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



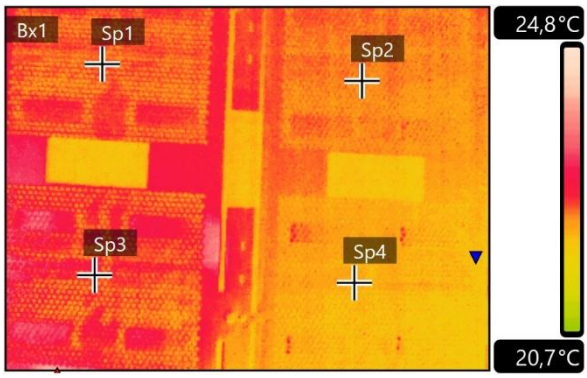


Mediciones	
Sp1	21,0 °C
Sp2	20,3 °C
Sp3	20,2 °C
Sp4	20,0 °C
Bx1 Máximo	23,0 °C
Bx1 Mínimo	19,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:55:42 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



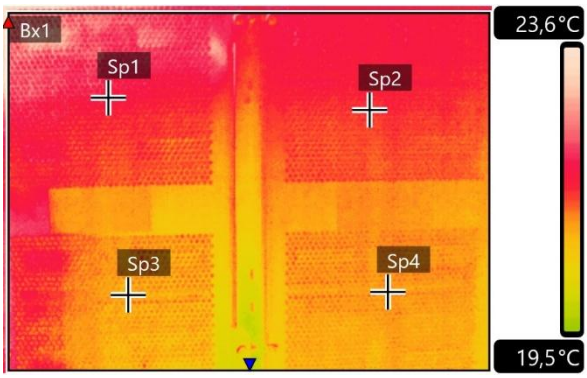


Mediciones	
Sp1	22,6 °C
Sp2	22,2 °C
Sp3	22,5 °C
Sp4	22,3 °C
Bx1 Máximo	24,2 °C
Bx1 Mínimo	21,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:56:38 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



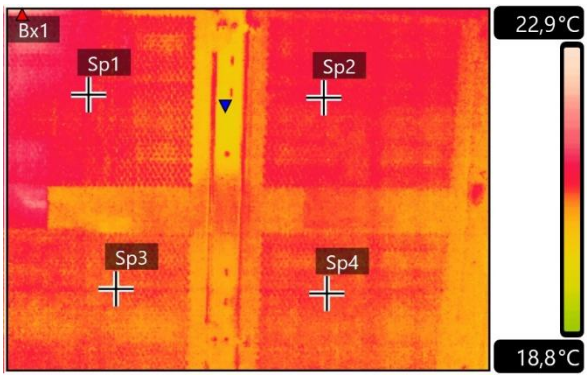


Mediciones	
Sp1	21,8 °C
Sp2	21,5 °C
Sp3	20,9 °C
Sp4	21,1 °C
Bx1 Máximo	23,3 °C
Bx1 Mínimo	19,8 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:56:58 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



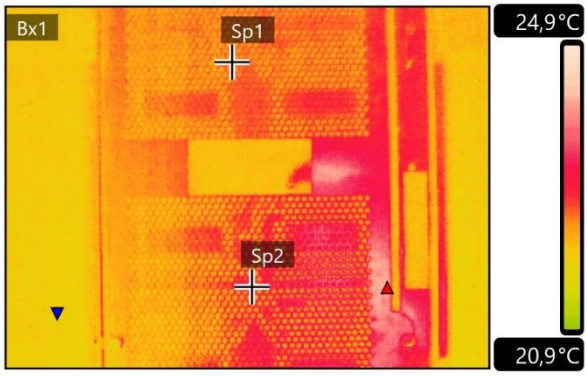


Mediciones	
Sp1	21,1 °C
Sp2	21,1 °C
Sp3	20,9 °C
Sp4	20,8 °C
Bx1 Máximo	22,5 °C
Bx1 Mínimo	19,8 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:57:17 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



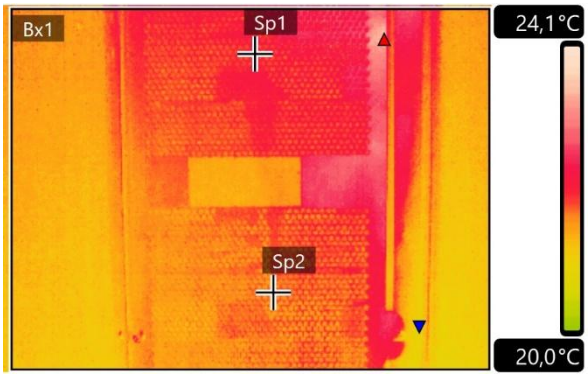


Mediciones	
Sp1	22,4 °C
Sp2	23,0 °C
Bx1 Máximo	24,3 °C
Bx1 Mínimo	21,3 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:57:28 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



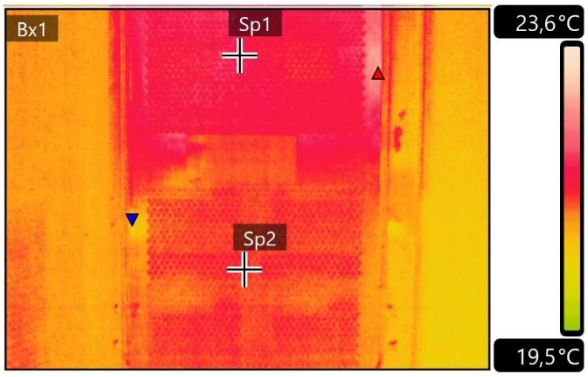


Mediciones	
Sp1	22,0 °C
Sp2	21,6 °C
Bx1 Máximo	23,6 °C
Bx1 Mínimo	20,7 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:57:36 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Banco de Baterías
Equipo Inspeccionado: Baterías



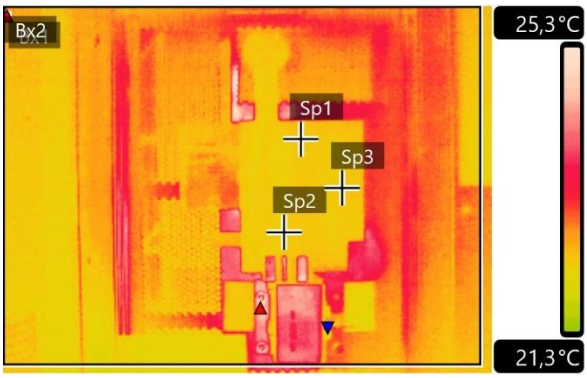


Mediciones	
Sp1	21,8 °C
Sp2	21,5 °C
Bx1 Máximo	22,9 °C
Bx1 Mínimo	20,1 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:57:47 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Interruptores
Equipo Inspeccionado: Interruptor SIB



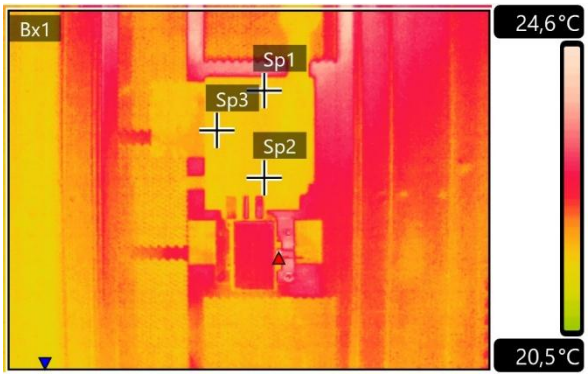


Mediciones	
Sp1	22,3 °C
Sp2	22,2 °C
Sp3	22,3 °C
Bx1 Máximo	22,7 °C
Bx1 Mínimo	22,6 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Bx2 Máximo	26,5 °C
Bx2 Mínimo	21,8 °C
Bx2 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:58:39 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

Área inspeccionada: Tablero Interruptores
Equipo Inspeccionado: Interruptor MBB





Mediciones	
Sp1	21,7 °C
Sp2	21,7 °C
Sp3	21,6 °C
Bx1 Máximo	25,8 °C
Bx1 Mínimo	21,1 °C
Bx1 Área	0,0 m²
Deltas	-

Fecha y hora de la imagen	4/04/2025 11:58:52 p. m.
Emisividad del objeto	0,95
Temperatura atmosférica	20,0 °C

Nivel	1	OBSERVACIONES
Clasificación	Condición Normal	
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma	

RECOMENDACIONES

Nivel	1
Clasificación	Condición Normal
Acción	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo según cronograma
Revisar estado de la conexión y ajuste de la tortillería, verificar si hay superficies corroídas y reconectar con torques adecuados. Medir corriente y verificar equilibrio de fases. Verificar, cargabilidad de los circuitos, estado de tornillería y áreas de contacto. Comprobar todas las conexiones de entrada y salida del elemento. Las temperaturas sobre las conexiones a la entrada de la protección termomagnetica son normales y muy uniformes lo cual indica una condición de operación apropiada.	

Nivel	2
Clasificación	Probable Riesgo de Falla a Futuro.
Acción	Revisar, Evaluar y Tomar Acciones correctivas y/o preventivas si procede
Se recomienda desenergizar el equipo y revisar estado de la conexión y ajuste de la tortillería, verificar si hay superficies corroídas y reconectar con torques adecuados. Medir corriente y verificar equilibrio de fases. Verificar, cargabilidad del equipo, estado de tornillería y áreas de contacto. Comprobar todas las conexiones de entrada y salida de los elementos.	

CRITERIO DE EVALUCION DEL RIESGO

ANSI/NETA ATS-2009
TABLA 100.18
Thermographic Survey
Suggested Actions Based Temperature Rise

Nivel	Diferencia de Temperatura	Clasificación	Acción
1	1ºC - 10ºC O/A, ó 1ºC a 4ºC O/S	Condición normal	Aplicar Mtto Predictivo y Preventivo Anualmente
2	11ºC–20ºC O/A, ó 5ºC a 15ºC O/S	Probable Riesgo de Falla a Futuro.	Revisar, Evaluar y Tomar Acciones correctivas y/o preventivas si procede
3	21ºC–40ºC O/A, ó > 16ºC a 42 O/S	Riesgo ALTO	Tomar Acciones Correctivas en el menor tiempo posible
4	>40ºC O/A, ó >43ºC O/S	Riesgo MAYOR	Reparar Inmediatamente

O/A: Over Ambient: (Sobre T ambiente)
O/S: Over Similar: (Sobre T de un cuerpo similar en condición normal)

RESUMEN ESTADISTICO

CLASIFICACIÓN DE FALLAS	TOTAL	PORCENTAJE
Equipos en Normal Funcionamiento	**34**	**100%**
Equipos con Probable Deficiencia	**0**	**0%**