OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.
NIT : 901526664-7

ORDEN DE PAGO No. 00 - 000549

FECHA : abr-30/2025
A FAVOR DE : LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT: 800215562-3
CONCEPTO : PAGO SERV MANT PREV Y CORR ANALISIS TERMOG FACT BOG27064 OC046-2025 - EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL MANUAL DEL FABRICANTE Y AL PLAN DE MANTENIMIENTO, REALIZANDO LAS REPARACIONES NECESARIAS MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, INSUMOS, FILTROS, HERRAMIENTAS E INTERVENCIONES CORRESPONDIENTES - SDP-CA0130

REGISTRO PRESUPUESTAL No. : CA 000201 -- mar-04/2025
No. CONTRATO: OC046-2025 TIPO: DURACION:

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBROS	DESCRIPCIÓN	REGISTRO	VALOR
424502087149	CA- Otros servicios de mantenimiento y reparación de equipo de transporte n.c.p.	000201 - mar-04/2025	1,581,272.00
		TOTAL :	**1,581,272.00**

DEDUCCIONES:

RETEIVA+ CABLE	Impuestos a las ventas retenido CABLE	252,472.00	15.0	37,871.00
RETEICA+ CABLE	RETEICA CABLE	1,328,800.00	1.104	14,670.00
RETEFTECOMPRAS+CABLE	Retención en la Fuente por Compras CABLE	1,328,800.00	2.5	33,220.00
		TOTALES DEDUCCIONES:		**85,761.00**
		TOTALES		**1,495,511.00**

VIGENCIA : 2025
VALOR : UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS ONCE PESOS.

CONTABILIZACIÓN: 00 000549
CENTRO DE COSTOS: 0004 CABLE OPERACIÓN

CODIGO	CUENTA	DEBITO	CREDITO
749002.80	SERVICIOS SISTEMA TRANSMICABLE	1,581,272.00	0.00
249055.20	Servicios CABLE	0.00	1,495,511.00
243625.02	Impuesto a las ventas retenido CABLE	0.00	37,871.00
243627.02	Retención impuesto industria y comercio compras CABLE	0.00	14,670.00
243608.02	Retención en la Fuente por Compras CABLE	0.00	33,220.00
	TOTALES :	**1,581,272.00**	**1,581,272.00**

Analista Contable y/o Coordinador Contabilidad
Elaboró

Líder de Contabilidad
Revisó y Aprobó Nidia R.

BOGOTÁ | OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.	Versión: 02
	Código: GF-F-001

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

FORMATO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Como supervisor manifiesto lo siguiente:1. El contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato para el periodo que más adelante identificaré. 2. El contrato cuenta con la respectiva apropiación presupuestal con cargo al rubro indicado, según los certificados expedidos por el responsable del presupuesto.3. El contratista para la ejecución del contrato acreditó documentalmente encontrarse al día en el pago de aportes al sistema de Seguridad Social Integral según corresponda y se ha verificado el cumplimiento de dicha obligación para acceder al presente pago. 4. La cuenta de cobro y/o factura relacionada se ajusta a las condiciones de pago del respectivo contrato. 5. Previo a la firma de este certificado radiqué todos los documentos soportes de este pago, con el radicado ODT 2025-ER-2175 de fecha 24/04/2025.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO /ORDEN COMPRA / ACTO ADMINISTRATIVO			
Número del Contrato/Orden Compra /Acto Administrativo	**046-2025-CA**		
Fecha del Contrato /Orden Compra /Acto Administrativo	**26/02/2025**		
Objeto del Contrato / Orden Compra / Acto administrativo	Establecer una relación comercial, con aliados estratégicos, para la adquisición de insumos, repuestos, herramientas y servicios, necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo, y así garantizar la operación del componente electromecánico, que permita cumplir con los servicios programados por TMSA, garantizando la confiabilidad y disponibilidad del servicio, a cargo de la Operadora Distrital de Transporte S.A.S, según Resolución No 09 del 03 de Febrero 2025. ALCANCE DEL OBJETO:Realizar servicio de inspección mordazas para mantenimientos requeridos que permitan cumplir con los estándares operacionales.		
INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA			
Nombre del Contratista	**LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S**		
Identificación del Contratista	**800.215.562-3**		
INFORMACIÓN PRESUPUESTAL			
No. Imputación Presupuestal	424502087149		
Nombre Imputación Presupuestal	CA- Otros servicios de mantenimiento y reparación de equipo de transporte n.c.p.		
No. CDP	CA 000130	**Fecha CDP**	16 Enero 2025
No. CRP	CA 000201	**Fecha CRP**	04 Marzo 2025

FACTURAS O CUENTAS DE COBRO AUTORIZADAS		
No. FACTURA O CUENTA DE COBRO	**FECHA FACTURA O CUENTA DE COBRO**	**VALOR FACTURADO**
BOG27064	24 de abril de 2025	$ 1.581.272,00
VALOR TOTAL		**$ 1.581.272,00**
Valor en letras	**Un Millón Quinientos Ochenta y Un Mil Doscientos Setenta y Dos Pesos Moneda Legal Colombiana**	

FIRMA DEL SUPERVISOR	
Fecha Certificado	**26/03/2025**
Nombre del Supervisor	**SUPERVISOR: JOSÉ RODRIGO JÁCOME / APOYO A LA SUPERVISIÓN: PROFESIONAL ALMACÉN, CARLOS ROBERTO GALVIS TORRES.**
Cargo del Supervisor	**JEFE DE MANTENIMIENTO**
Firma del Supervisor	josejacome Carlos Galvis

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. BOG27064

LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S.
NIT 800.215.562-3
CR 27 13 30
Email: lr-paloquemao@ftcia.com
Tel: 3214094065
Bogotá, D.C. - Colombia

Actividad económica 4530 *No somos grandes contribuyentes. *No somos auto retenedores *IVA: RESPONSABLE
Autorización No. 18764087058927 Numeración autorizada del No. BOG-25612 al: BOG-40000 Fecha Vigencia: 2025-01-13 hasta 2026-01-13

Favor girar cheque cruzado LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S. o consignar BANCO ITAU Cta Ahorros 291105629/BANCO DE OCCIDENTE Cta Ahorros 288861222/BANCO POPULAR Cta Ahorros 220022139893/BANCO DE BOGOTA Cta Ahorros 616344057.

CLIENTE: OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S. **CODIGO:** 901526664 **DIRECCION:** CL 59 A SUR 76 A 82 BRR PERDOMO **NIT:** 901526664-7 **TELEFONO:** 6012007640 **CIUDAD:** Bogotá, D.c.	**ENTREGADO A:** OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S. **CODIGO:** **DIRECCION:** **TELEFONO:** 6012007640 / - **CIUDAD:** -	**Orden de Compra** 046-2025-CA. **Pedido No** L53-PV-00042472 **Remision No:** L53-ERM-27756

Vendedor: MUÑOZ CORREDOR YIMMY ALEXANDER **Condiciones de pago:** CREDITO 30 DIAS Medio de pago: Consignación bancaria Plazo: 24/05/2025	**Transportador:** **Guia:** **Placa:**	**No. Interno:** **Aviso de Recibo:**	**Fecha Factura** 24/04/2025 11:14:41 **Fecha Aviso Recibo**	**Fecha Vencimiento** 24/05/2025 **Fecha Despacho**

Código	Descripción	Unidad Empaque	Unidad Medida	Cantidad	Valor Unitario	% Dcto	Impuesto		Valor Total
							%	Valor	
0900103	1. SERVICIO EXT MEDIC/ANALISIS TERMOGRAFICO --MARCA NO CATALOGADA--		unidad	1	1,328,800.00		IVA 19.00	252,472.00	1,328,800.00

"CONOCIMIENTO QUE PROVEE SOLUCIONES" https://lubriretenesyrodamientos.co !!!GRACIAS POR SU COMPRA!!!

Total Peso Bruto	Total Peso Neto	Total Item	Total Empaque	Total Unidades
0	0	1	0	1

MONEDA	COP
TOTAL BRUTO	1,328,800.00
DESCUENTOS	0.00
TOTAL BASE GRAVABLE	1,328,800.00
IVA 19.00%	252,472.00
FLETE	
SEGURO	
OTROS CARGOS	

Nota: La presente Factura de Venta se asimila en todos sus efectos a la letra de cambio, articulos 773, 774 y 779 del código de comercio. En caso de no pago oportuno en la fecha de vencimiento de la presente factura, se liquidarán intereses de mora a la máxima tasa autorizada por la ley.

¿Te atendimos bien? Cuéntanos tu experiencia en: Tel: (1) 2134327 Mail: servicioalclientelr@ftcia.com

NOTAS DEL DOCUMENTO:
SERVICIO DE TERMOGRAFIA REALIZADO EXITOSAMENTE A ODT - OC: 046-2025-CA

Valor Letras: UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS CON 0/100 PESOS COLOMBIANOS M/CTE**********

VALOR TOTAL **1,581,272.00**

Observaciones:
TERMINOS Y CONDICIONES:
Estimado cliente para conocer nuestra POLÍTICA DE DEVOLUCIONES Y GARANTÍAS le agradecemos dirigirse a https://lubriretenesyrodamientos.co, o VER ANEXO.

VER ANEXOS

Forma de pago: Crédito

Creado por Juan Pablo Salamanca Díaz

Representación Gráfica De Factura Electrónica De Venta

CARTAGENA
DG 21 38-173
3204933490
3204933490
lr-cartagena@ftcia.com

LUBRIRETENES VENTAS VIRTUALES
AV 9 123 86 OF 501
(1)2134712/54
3204399757
servicioalclientelr@ftcia.com

BARRANQUILLA
CL 42 23-82 BARRIO MONTES
3204938541
3204938541
lr-bqlla@ftcia.com

BUCARAMANGA
AV QUEBRADASECA 14 24
(7)6718297/3299
3204938553
lr-bmanga@ftcia.com

Aprobada por:

Cédula de Ciudadania

Fecha de Recibo

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

CUFE: b72bbdbe1ba785cb6f2a850ffc89184e8c9fd2f7c36b403c74458fa9b3458417b8f533d03d07a78db934f71b9545dfc7

Tipo de operación: Estándar-10
Fecha Validación DIAN: 2025-04-24 11:15:36-05:00
Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Firma Digital:
OZIffYa2AV6KIiLIpQl+jcBqXeM2wIkote1WIsRMjD841Z4ufbIsDvPQ56JYCh/AW39oCs4QM+VgJS0ope17HYvvtFVr7vlpIIIxyskThBwVB8FypHcuhJfkmDn2WMe8SpuwJE4iH8oGYdnS9JW18zroG/dBw+rPtQR4wYOeZbzwTOkolOjRyKKFg+esMJOxfmFe+fdSYFA6G9QstI0M6BWyWsZ+KvxX4OTiYp4HYfM4SsDhIAMejYQIDpeHOWcgQegHjxycL6bn//GzrELbYGI2bI1IOw800kbq2H4Jg+b+QnvZsMRcgEsFaMSuPMaQarrqs6LHsqu3FoZl4K+dw==

Bogotá D.C., 03 de enero de 2025

Señores
A QUIEN LE INTERESE
Ciudad

Nos permitimos certificar que nuestro cliente LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S identificado con NIT Nro. 8002155623, se encuentra vinculado a nuestra entidad financiera desde 11-02-1999 a través del (los) producto (s):

Producto	Nro Producto	Estado	Fecha Apertura
Cuenta De Ahorro	291105629	Activo	11/02/1999

La(s) cuenta(s) corriente(s) o de ahorros que se incluyen en este certificado, pertenece (n) al código 06 para transferencias ACH.

La expedición del presente documento no acredita como exonerado al cliente por las obligaciones respaldadas a título de codeudor, avalista, garante y/o a favor de un tercero. Si existen obligaciones pendientes con avalistas o garantes de su obligación, esta certificación no se extiende a dichas operaciones, las cuales estarán facultadas a cobrar las sumas que hubieran cancelado a Itaú.

En caso de error y/o inconsistencia en cualquier liquidación de las obligaciones expresamente mencionadas en este documento, se podrán hacer las correcciones a las que haya lugar en los términos del artículo 880 del Código de Comercio, con el propósito de obtener su rectificación.

Las anteriores sumas de dinero corresponden a saldos a la fecha, no incluyen otros gastos, costos, honorarios que se causen con ocasión de la cobranza extrajudicial o judicial adelantada y se modifican diariamente de conformidad con la causación de intereses. Todo prepago o mora podrá dar lugar a la modificación del valor contenido en el presente documento.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 03 días del mes de enero de 2025, en atención a la solicitud No. 185132468.

Cordialmente,



Gerencia de Servicio

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Itaú. Establecimiento bancario.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141120300170

(415)7707212489984(8020) 000014112030017 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 1 5 5 6 2	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 9 123 86 OF 501

42. Correo electrónico info.lubrirod@ftcia.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 6 0 4 2 8 4	6 7 4 8 8 1 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 5 3 0	1 9 9 3 1 2 2 8	4 6 5 9	2 0 1 6 0 1 0 4	4 6 4 2				7

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre FONSECA TRUJILLO ANGELA ADRIANA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141120300170

(415)7707212489984(8020) **000014112030017 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 2 1 5 5 6 2	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	1 7	3 2 3 3
73. Fecha	1 9 9 3 1 1 0 2	2 0 1 2 1 2 2 4
74. Número de notaría	3	3
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 3 0 4 0 7	2 0 1 3 0 1 2 5
77. No. Matrícula mercantil	1 9 4 1 0	1 3 7 0 5
78. Departamento	1 5	1 5
79. Ciudad/Municipio	2 3 8	1 3

Vigencia

80. Desde	1 9 9 3 1 2 2 8
81. Hasta	2 0 3 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141120300170

(415)7707212489984(8020) **000014112030017 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 1 5 5 6 2	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 8 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	4 0 0 3 3 1 9 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FONSECA	TRUJILLO	ANGELA	ADRIANA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 6 0 8 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 3 2 6 0 2 2 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TRUJILLO	DE FONSECA	VICTORIA	ANGELINA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 6 0 8 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	4 0 0 2 6 7 5 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FONSECA	TRUJILLO	AURA	YANETH

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 6 0 6 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 7 8 5 3 9 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GONZALEZ	GONZALEZ	ERWIN	OSWALDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141120300170

(415)7707212489984(8020) **000014112030017 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 2 1 5 5 6 2	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 2 4 4 9 5 4		6 0 2 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
PRIETO	SANCHEZ	JAIRO	ANTONIO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 0 2 1 2 1 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141120300170

(415)7707212489984(8020) **000014112030017 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 1 5 5 6 2	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículo 4 5 3 0

162. Nombre del establecimiento: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Boyacá 1 5	Duitama 2 3 8

165. Dirección: CR 9 123 86 OF 501

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
1 9 4 1 1	1 9 9 3 1 2 1 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
7 6 0 4 2 8 4	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos 4 5 3 0

162. Nombre del establecimiento: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Santander 6 8	Bucaramanga 0 0 1

165. Dirección: AV QUEBRADA SECA 14 24

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
9 4 7 7 0	2 0 0 2 0 4 2 7
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículo 4 5 3 0

162. Nombre del establecimiento: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS PALOQUEMAO

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

165. Dirección: CR 27 13 30

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
3 4 2 9 3 2 4	2 0 2 1 0 9 1 5
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 2 0 4 2 6 1 2 4 7	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.
NIT : 901526664-7

REGISTRO PRESUPUESTAL No. CA 000201

FECHA : mar-04/2025
A FAVOR DE : LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S NIT: 800215562-3
COMPROMISO : OC046-2025 - EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL MANUAL DEL FABRICANTE Y AL PLAN DE MANTENIMIENTO, REALIZANDO LAS REPARACIONES NECESARIAS MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, INSUMOS, FILTROS, HERRAMIENTAS E INTERVENCIONES CORRESPONDIENTES - SDP-CA0130
DISPONIBILIDAD : CA 000130 -- ene-16/2025
DEPENDENCIA : GERENCIA GENERAL
N°. CONTRATO : OC046-2025

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBROS	DESCRIPCIÓN	FUENTE RECURSO	DISPONIBILIDAD	VALOR
424502087149	CA- Otros servicios de mantenimiento y reparación de equipo de transporte n.c.p.	00-RECURSO PROPIOS	000130 - ene-16/2025	8,173,258.00
Rubro mayor:	42450208 / SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN.			
			TOTALES	**8,173,258.00**

VIGENCIA : 2025
VALOR : OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS.

Revisó
Lider de Presupuesto
Cristian Fernando Cruz Sanabria

Revisó y Aprobó
Gerente Administrativo y Financiero
Javier Manuel Márquez Ramón

Stefani Julieth Huertas V.
Elaboró
Técnica de Contratación
Stefani Julieth Huertas Vargas

ELABORÓ:
HUERTAS VARGAS STEFANI JULIETH

BOGOTÁ | OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

Versión: 01

Código: GC-F-015

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

Formato de Orden de Contratación

ORDEN DE CONTRATACIÓN 046-2025-CA

FECHA
26/02/2025

ALIADO ESTRATEGICO		CONTRATANTE	
ALIADO ESTRATÉGICO		**CONTRATANTE**	
LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S		OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.	
NIT		**NIT**	
800.215.562-3		901.526.664-7	
REPRESENTANTE LEGAL	**CEDULA DE CIUDADANIA**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**CEDULA DE CIUDADANIA**
ERWIN OSWALDO GONZALEZ GONZALEZ	79.785.394 BOGOTÁ	CAROLINA MARTINEZ CUELLAR	52.086.439 DE BOGOTÁ
DIRECCIÓN		**DIRECCIÓN**	
CR 9 123 86 OF 501		Estación Tunal: Carrera 18L No. 70B – 72 Sur.	
TELÉFONO		**TELÉFONO**	
601 - 2134327		601 2007640	
ASESOR COMERCIAL		**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	
YIMMY MUÑOZ CORREDOR		Jefe de mantenimiento / Profesional de almacén	
EMAIL		**EMAIL**	
yimmy.munoz@ftcia.com		radicacion@odt.gov.co	

OBSERVACIONES:

ITEM	CODIGO	0	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	S1E101005NC	SERVICIO TERMOGRAFIA TABLERO ESTACION	2	UND	1.328.800	2.657.600
2	S1E101002NC	SERVICIO ANALISIS DE ACEITE AVANZADO	8	UND	244.890	1.959.120
3	S1E101001NC	ANALISIS BASICO DE GRASA (COLOR ASTMD D7918-RESIDUOS FERROSOS-EXPLORACIÓN COMPLETA DEL EXPECTROPORCENTAJE DE AGUA)	7	UND	321.652	2.251.564

Nota:			
	Subtotal ($)		**$ 6.868.284**
	Descuento (%)		$ 0
Él proveedor fue incluido mediante la Resolución No. 09 del 03 de Febrero 2025.	IVA (%)	***19%***	$ 1.304.974
	Total ($)		**$ 8.173.258**

Objeto:	Establecer una relación comercial con aliados estratégicos para la adquisición de insumos repuestos herramientas y servicios necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo y así garantizar la operación del componente electromecánico que permita cumplir con los servicios programados por TMSA garantizando la confiabilidad y disponibilidad del servicio a cargo de la Operadora Distrital de Transporte S.A.S de acuerdo resolución No 09 del 03 de Febrero 2025. ALCANCE DEL OBJETO: adquirir servcios para los mantenimientos requeridos que permitan cumplir con los estándares operacionales.
Valor:	OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($ 8.173.258) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS.
CDP:	CDP No. CA 000130 de enero 2025.
Forma de pago:	Treinta (30) días calendario posterior a la facturación según Resolución No 09 del 03 de Febrero 2025
Plazo:	El plazo de ejecución será de Doscientos setenta (270) días hábiles.
Lugar de Ejecución:	Almacén de la Operadora Distrital de Transporte S.A.S – CABLE- Estación Tunal: Carrera 18L No. 70B – 72 Sur.- CABLE – Bogotá.

Para constancia el presente documento se firma en la ciudad de Bogotá D.C. a los Veintiseís (26) días del mes de Febrero de 2025 y será publicada en la plataforma SECOP II.

CONTRATANTE

CAROLINA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

ALIADO ESTRATEGICO

ERWIN OSWALDO GONZALEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ALIADO ESTRATÉGICO

Revisó y Aprobó: Jhon Fredy Reyes - Director O&M + infraestructura
Revisó y Aprobó: Jose Luis Godoy - Líder de Compras
Revisó: Luz Dary Burgos - Profesional en Contratación
Revisó: Karen Paola Romero - Profesional de Compras
Reviso: Jose Jacome - Jefe de Mantenimiento
Reviso: Carlos Galvis - Profesional de almacén
Elaboro. Jhon Morales - Técnico de Compras

CRP:	Para perfeccionamiento de la orden de contratación 046-2025-CA se expide certificado de registro presupuestal No. CA201 de fecha 04 marzo 2025 para efectos se tendrá como fecha de inicio.
Fecha de inicio de ejecución:	04 marzo 2025
Fecha de terminación de ejecución:	13 abril 2026

Validación CRP: Stefani Julieth Huertas Vargas – Técnica en Contratación. sjhv

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA ODT Y A LA LEY 1581 DE 2012.

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL
FORMATO INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
Contrato N°	046-2025-CA
Contratista	LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S
Identificación (CC, NIT)	800.215.562-3
Objeto	Establecer una relación comercial con aliados estratégicos, que permita disponer de los insumos y repuestos necesarios para la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo, garantizando la confiabilidad y disponibilidad del servicio de transporte público del tipo cable aéreo, por medio de la Operadora Distrital de Transporte ODT, que tiene adjudicada la unidad funcional TransMiCable de Ciudad Bolívar para la operación y mantenimiento del componente electromecánico de marca Doppelmayr,que permita cumplir con la programación de servicios destinados por TMSA.
Fecha de suscripción del Contrato	26 de febrero del 2025
Valor Inicial del Contrato	OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($8.173.258) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS.
Plazo De Ejecución Inicial	El plazo de ejecución será de Doscientos setenta (270) días hábiles.
Fecha de Inicio	04 marzo 2025
Fecha de terminación inicial	13 abril 2026
SUPERVISIÓN	
Nombre del supervisor y del personal de apoyo a la supervisión.	SUPERVISOR: JOSÉ RODRIGO JÁCOME / APOYO A LA SUPERVISIÓN: PROFESIONAL ALMACÉN, CARLOS ROBERTO GALVIS TORRES.
Periodo Evaluado:	ABRIL 2025
Valor por ejecutar a la fecha:	SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($7.590.419,80)

1. PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta certificado de pago de parafiscales correspondiente a seguridad social del mes de abril de 2025.

2. INFORMACIÓN SOBRE AVANCE DEL CONTRATO:

Actividades ejecutadas durante el periodo y sus resultados y/o productos entregados de acuerdo con las obligaciones pactadas en el contrato y cronograma:

<table>
<tr><th>No.</th><th>Obligación</th><th>Producto entregado:</th><th>% cumplimiento</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Entregar los servicios conforme a lo descrito en la orden de contratación 046-2025-CA.</td><td>El contratista hace entrega de:
<table><tr><th>0</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>SERVICIO TERMOGRAFIA TABLERO ESTACION</td><td>2</td></tr><tr><td>SERVICIO ANALISIS DE ACEITE AVANZADO</td><td>8</td></tr><tr><td>ANALISIS BASICO DE GRASA (COLOR ASTMD D7918-RESIDUOS FERROSOS-EXPLORACIÓN COMPLETA DEL EXPECTROPORCENTAJE DE AGUA)</td><td>7</td></tr></table></td><td>26,47%</td></tr>
</table>

3. NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO, QUE CONLLEVEN A LAS AFETACIONES DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES:

- No aplica, no se presentaron novedades

4. ESTADO FINACIERO DEL CONTRATO

6.1. RELACIÓN DE PAGOS REALIZADOS:

Relación de pagos realizados al Contrato No. 046-2025-CA

PERIODO FACTURADO	NUMERO DE FACTURA	VALOR PAGADO
MARZO	BOG 26676	$ 582,838.20
Total, Recursos Pagados		$ 582,838.20

porcentaje de ejecución	Recursos totales desembolsados o pagos	Recursos pendientes de ejecutar
26,47 % DE EJECUCIÓN	**7,1 %**	**66,43%**

6.2. RELACIÓN DE FACTURAS / CUENTAS DE COBRO POR PAGAR:

Relación de facturas / cuentas de cobro pendientes de pago

CRP	UNIDAD DE NEGOCIO	FACTURA O CUENTA DE COBRO	PERIODO CORRESPONDIENTE	VALOR
201	CABLE	BOG27064	ABRIL	$ 1,581,272.00
VALOR TOTAL POR PAGAR				$ 1,581,272.00

7. OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES GENERALES

Proveedor LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S por medio de la factura electrónica No: BOG27064 del 24 abril 2025, realizan el 26,47 % de la entrega.

Cordialmente,

Firma

josejacome

José Rodrigo Jácome
Supervisor(a) Contrato 046 de 2025
jefe de Mantenimiento

Carlos Galvis

Carlos Roberto Galvis Torres
Apoyo a la supervisión del Contrato 046 de 2025
Profesional De almacén

INFORME ANÁLISIS DE TERMOGRAFIA



Cliente: OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE
Contacto: ING. JOSÉ JACOME
Fecha de Informe: 21/04/2025

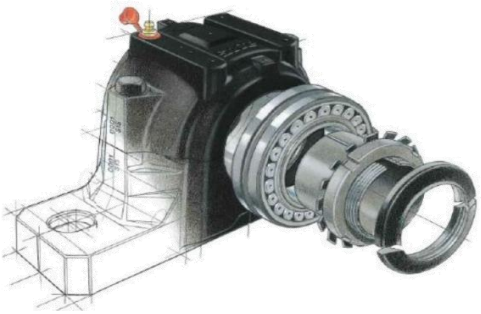
LA ROLITA
OPERADORA DE TRANSPORTE

Ejecutado por: Ing Yimmy Muñoz
Correo: yimmy.munoz@ftcia.com
Celular: 3103114005

Fecha de inspección: 10/04/2025



Modelo camara termografica: FLIR E8XT
Serial: SE-187 15



En este proyecto se trabajó bajo el siguiente alcance de nuestro SGC:	
Asistencia técnica	☑
Ingeniería de Aplicación en rodamientos	☐
Sellos	☐
Transmisión de potencia	☐
Lubricación	☐
Homologación de productos	☐
Capacitaciones	☐

Lubrirod® Lubriretenes & Rodamientos	RESUMEN INFORME DE ANÁLISIS DE TERMOGRAFÍA		
COMPAÑÍA:	OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE	**JEFE MANTENIMIENTO:**	ING. JOSÉ JACOME
FECHA INSPECCIÓN:	10-Apr-2025	**TERMÓGRAFO:**	ING YIMMY MUÑOZ

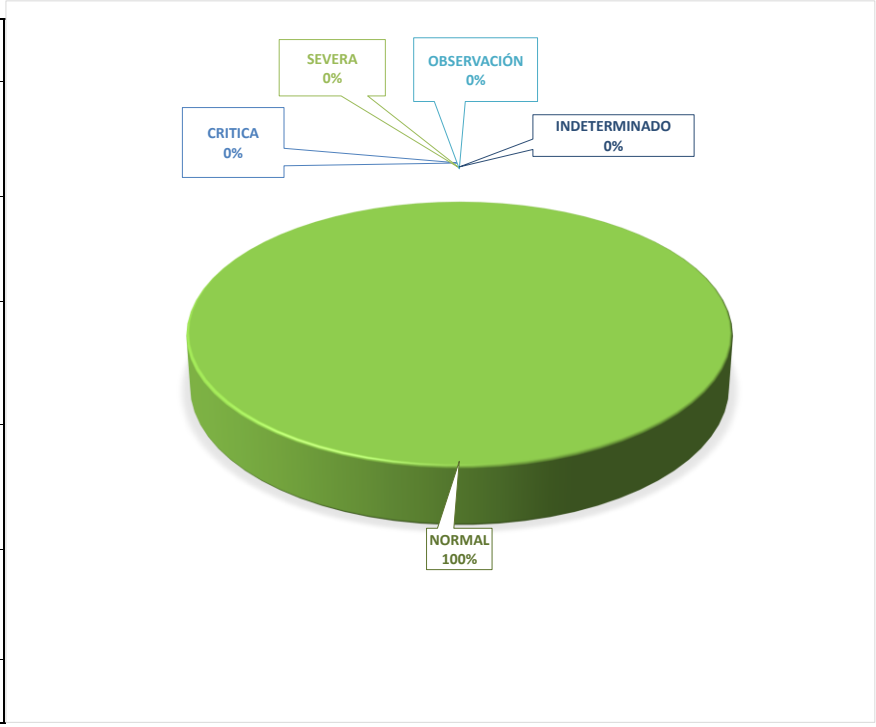
No	AREA	ZONA	DISPOSITIVO	Temp Max °C	Exceso de Temp. °C	Condición	Acción a Tomar
1	ESTACIÓN MANITAS	Motor principal	MOTOR ELÉCTRICO	64	2	NORMAL	1. Continuar con el programa de mantenimiento predictivo, con las tecnicas de vibraciones mecánicas y termográfia para evitar paradas no programadas en el equipo.
2	ESTACIÓN MANITAS	Motor principal	MOTOR ELÉCTRICO	61	1	NORMAL	1. Continuar con el programa de mantenimiento predictivo, con las tecnicas de vibraciones mecánicas y termográfia para evitar paradas no programadas en el equipo.
3	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero General de distribución	TOTALIZADORES	26	1	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
4	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero General de distribución	CONDENSADORES	65	5	NORMAL	1. Realizar seguimiento termográfico periódico, para evaluar condición de los componentes y evitar paradas no programadas.
5	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero emergencia transmilenio	BREAKERS	21	1	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
6	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero TRA-GN	TOTALIZADORES	46	4	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
7	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero de control	BREAKERS	27	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
8	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero de control	BREAKERS	2	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
9	ESTACIÓN PARAISO	Tab agua potable (cuarto de bbas)	BREAKERS y CONTACTORES	21	1	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
10	ESTACIÓN PARAISO	Tab Electrico (cuarto de bbas)	BREAKERS	24	3	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
11	MIRADOR DEL PARAISO	Tablero de Control A5+O1	VARIADORES	28	2	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
12	MIRADOR DEL PARAISO	Tab sistema eléct iluminación	CONTACTORES	26	2	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
13	ESTACIÓN MANITAS	Tab Sist Eléctrico Acondicionado	BREAKER	24	1	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
14	ESTACIÓN MANITAS	Tab principal TGD208	BREAKERS	26	3	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
15	ESTACIÓN MANITAS	Tablero principla TGA440	CONTACTORES	41	4	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
16	ESTACIÓN MANITAS	Tablero principla TGA440	BREAKER	23	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
17	ESTACIÓN MANITAS	Tablero principal TGA440	BREAKERS	36	3	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

18	ESTACIÓN MANITAS	Tablero principal TGA440	BREAKERS	21	3	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
19	ESTACIÓN MANITAS	Gabinete Transformador	BREAKERS	17	2	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
20	ESTACIÓN MANITAS	Tablero T-EH	BREAKERS	24	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
21	ESTACIÓN MANITAS	Tab agua potable (cuarto de bbas)	BREAKERS y CONTACTORES	18	2	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
22	ESTACIÓN MANITAS	Tab aguas lluvia (cuarto de bbas)	BREAKERS y CONTACTORES	21	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
23	ESTACIÓN MANITAS	Tablero T-RCI	BREAKERS	18	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
24	ESTACIÓN MANITAS	Tablero TRA-RCI	TOTALIZADOR	29	5	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
25	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	CONTACTORES	26	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
26	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	CONTACTORES Y BREAKERS	27	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
27	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	CONTACTORES	31	4	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
28	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	VARIADOR	23	0	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
29	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	CONDENSADORES	86	6	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
30	ESTACIÓN MANITAS	Tablero de control A1+O25	PORTA FUSIBLES	23	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
31	ESTACIÓN MANITAS	Tablero A1+O25	CONTACTORES	27	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
32	ESTACIÓN MANITAS	Tab Eléctrico iluminación	BREAKERS	25	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
33	ESTACIÓN MANITAS	Tab Eléctrico	BREAKERS	19	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
34	ESTACIÓN MANITAS	Tab Eléctrico	BREAKERS	19	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
35	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tablero TE-T	BREAKER	25	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

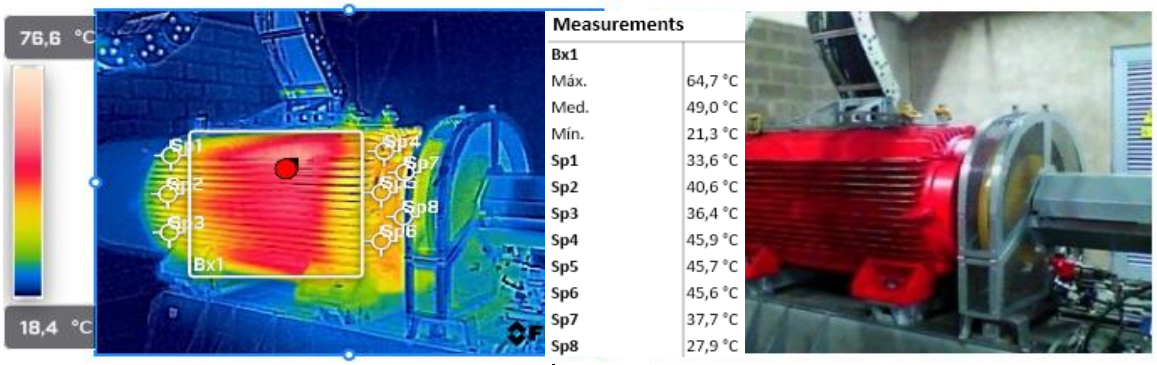
36	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tab agua potable (cuarto de bbas)	BREAKERS y CONTACTORES	19	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
37	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tab aguas lluvia (cuarto de bbas)	BREAKERS y CONTACTORES	19	2	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
38	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tablero T-EH	BREKERS	18	1	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
39	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tablero TRA-RCI	TOTALIZADORES	31	3	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
40	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tablero TRA-RCI	CONTACTORES	24	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
41	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tab control A3+O25	BREAKERS	28	3	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
42	ESTACIÓN JUAN PABLO II	Tab sistema eléctrico	BREAKES y CONTACTORES	26	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
43	ESTACIÓN TUNAL	Tab sist eléctrico iluminación	BREAKES	28	3	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
44	ESTACIÓN TUNAL	Tablero Control A4+O1	CONTACTORES	40	2	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
45	ESTACIÓN TUNAL	Tablero AGUA POTABLE	BREKERS y CONTACTORES	22	0	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
46	ESTACIÓN TUNAL	Tablero AGUAS LLUVIA	BREKERS y CONTACTORES	30	4	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
47	ESTACIÓN TUNAL	Tablero TG - P	TOTALIZADORES	24	0	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
48	ESTACIÓN TUNAL	Tablero TG - P	TOTALIZADORES	24	0	NORMAL	1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.
49	ESTACIÓN TUNAL	Gabinete Transformador	BREAKERS	58	8	NORMAL	1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.
50	ESTACIÓN TUNAL	Tablero TE-T-S/E	BREAKERS	29	4	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.
51	ESTACIÓN TUNAL	Tab control	VARIADORES	31	1	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.
52	ESTACIÓN TUNAL	Tab sistema eléctrico	CONTACTORES	35	2	NORMAL	1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

RESUMEN GENERAL ACTIVOS OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE

ESTADO	ACCIONA A TOMAR	%	Pts
CRITICA	Parada inmediata	0,00%	0
SEVERA	Programar parada antes de una semana	0,00%	0
OBSERVACIÓN	Corregir en proxima parada prograda	0,00%	0
INDETERMINADO	Definir criticidad	0,00%	0
NORMAL	Seguimiento	100,00%	52
TOTAL		**100,00%**	**52**



INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 1
Rep Nº	1	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Componente:	Motor principal	**Dispositivo**	MOTOR ELÉCTRICO
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	64	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	62	**Emisividad**	0,95

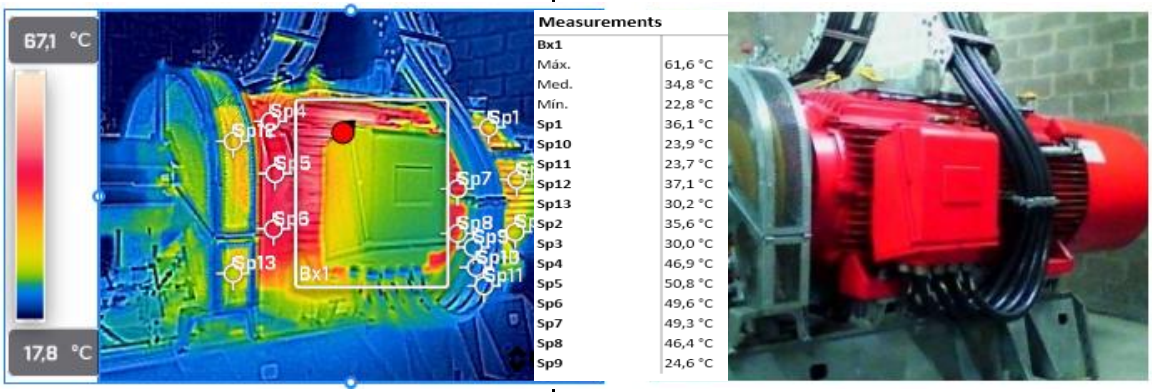
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en el cuerpo y los apoyos de los rodamientos del motor eléctrico.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el programa de mantenimiento predictivo, con las tecnicas de vibraciones mecánicas y termográfia para evitar paradas no programadas en el equipo.

Rep Nº	2	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Componente:	Motor principal	**Dispositivo**	MOTOR ELÉCTRICO
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	61	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	60	**Emisividad**	0,95

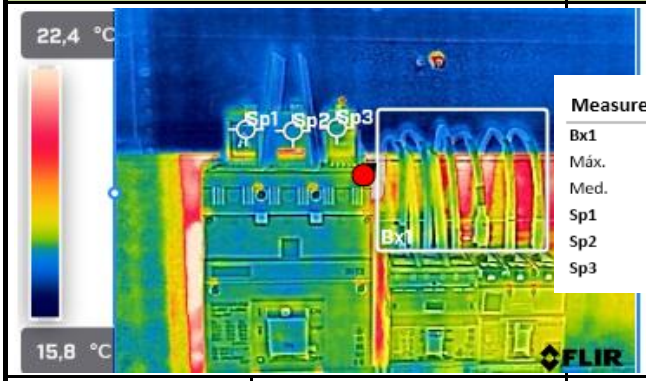
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en el cuerpo y los apoyos de los rodamientos del motor eléctrico.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el programa de mantenimiento predictivo, con las tecnicas de vibraciones mecánicas y termográfia para evitar paradas no programadas en el equipo.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 2
Rep Nº	3	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero General de distribución	**Dispositivo**	TOTALIZADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	26	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

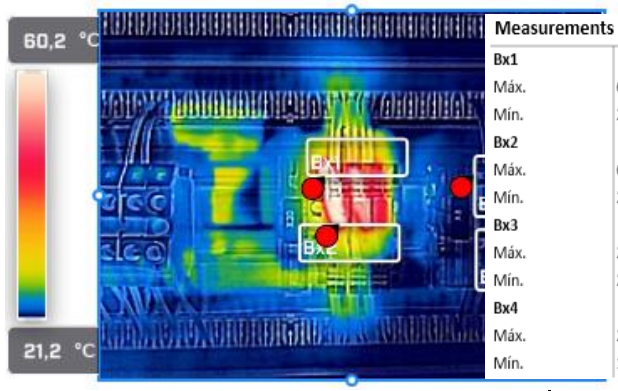
DIAGNOSTICO

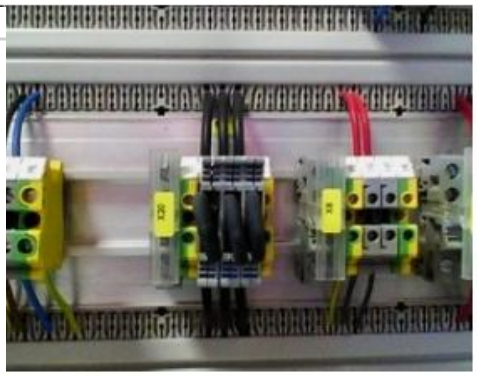
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	4	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero General de distribución	**Dispositivo**	CONDENSADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	65	**Exceso de Temp. °C**	5
Temp. Referencia°C	60	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

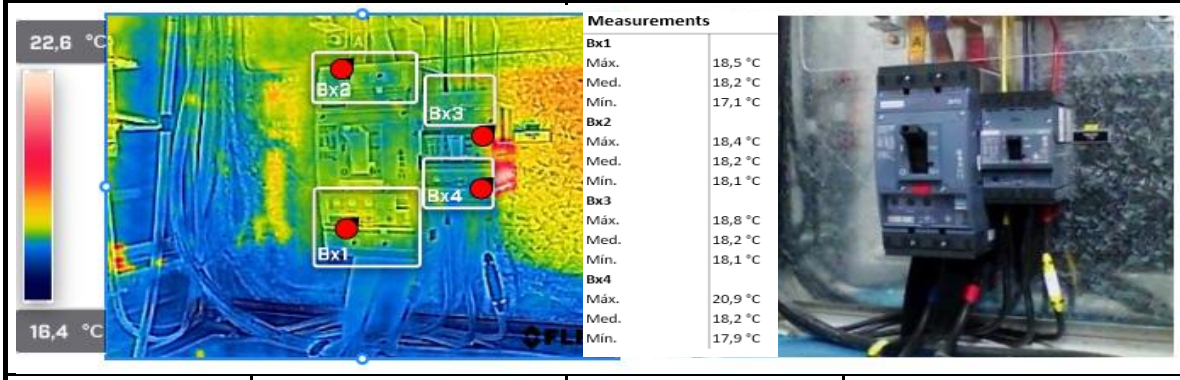
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Realizar seguimiento termográfico periódico, para evaluar condición de los componentes y evitar paradas no programadas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 3
Rep Nº	5	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero emergencia transmilenio	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA	FOTOGRAFÍA



Temp. Máxima °C	21	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	20	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

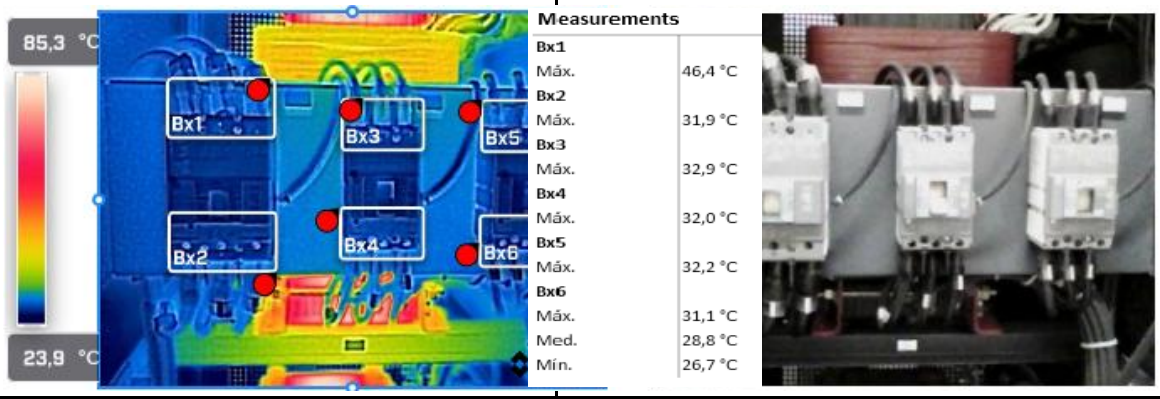
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	6	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero TRA-GN	**Dispositivo**	TOTALIZADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA	FOTOGRAFÍA



Temp. Máxima °C	46	**Exceso de Temp. °C**	4
Temp. Referencia°C	42	**Emisividad**	0,95

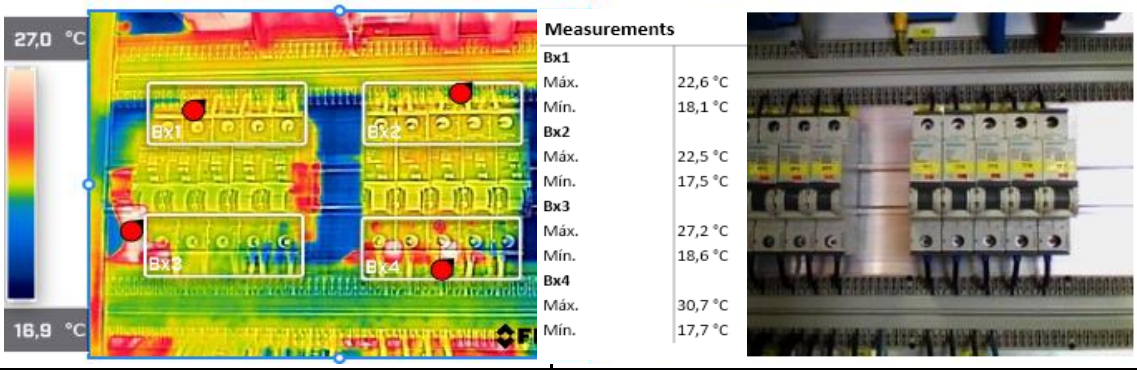
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 4
Rep Nº	7	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero de control	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	23	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	22	**Emisividad**	0,95

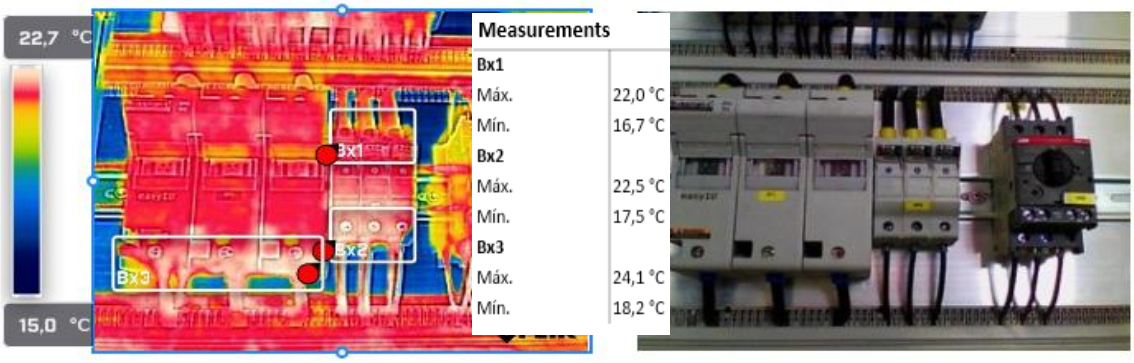
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

Rep Nº	8	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero de control	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	27	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 5
Rep Nº	9	**Área:**	ESTACIÓN PARAISO
Zona:	Tab agua potable (cuarto de bbas)	**Dispositivo:**	BREAKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	21	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	20	**Emisividad**	0,95

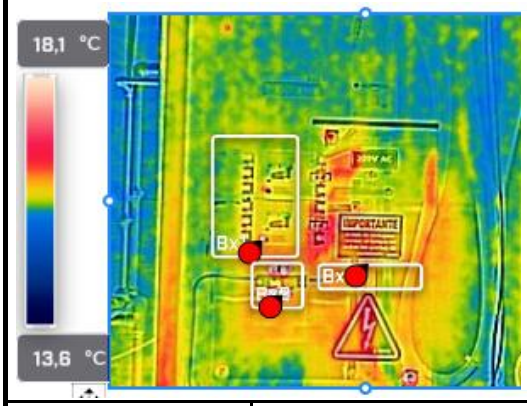
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	10	**Área:**	ESTACIÓN PARAISO
Zona:	Tab Electrico (cuarto de bbas)	**Dispositivo:**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	24	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	21	**Emisividad**	0,95

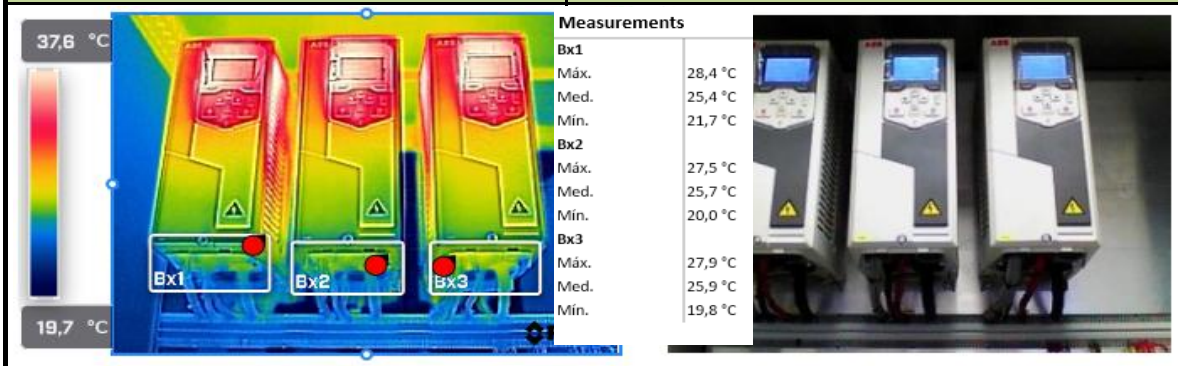
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 6
Rep Nº	11	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tablero de Control A5+O1	**Dispositivo**	VARIADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	28	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	26	**Emisividad**	0,95

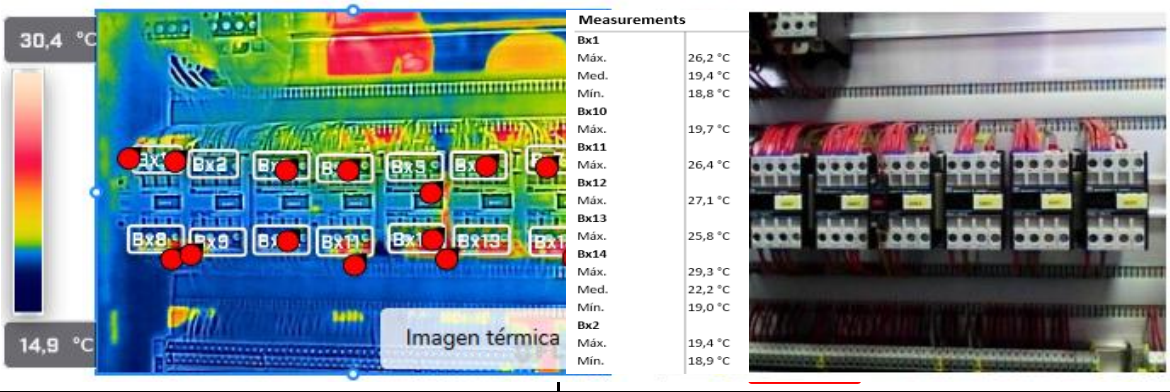
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	12	**Área:**	MIRADOR DEL PARAISO
Zona:	Tab sistema eléct iluminación	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	26	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

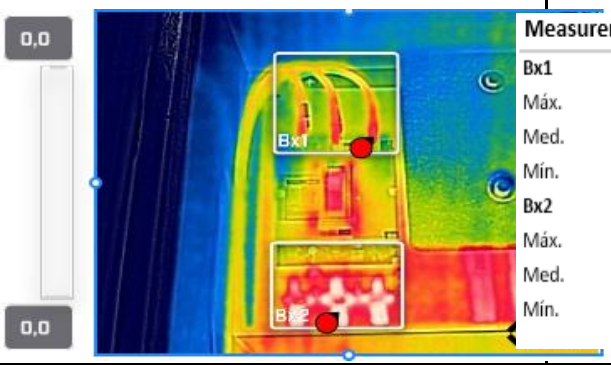
DIAGNOSTICO

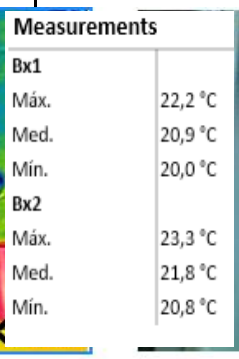
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 7
Rep Nº	13	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab Sist Eléctrico Acondicionado	**Dispositivo**	BREAKER
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	







Temp. Máxima °C	24	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	23	**Emisividad**	0,95

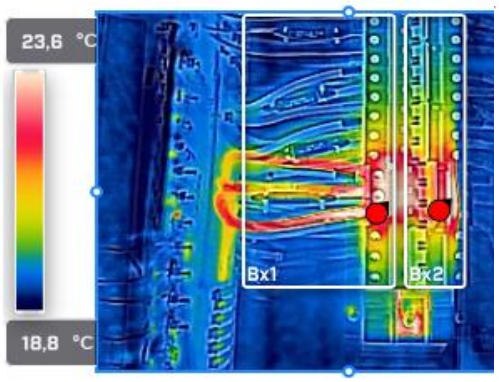
DIAGNOSTICO

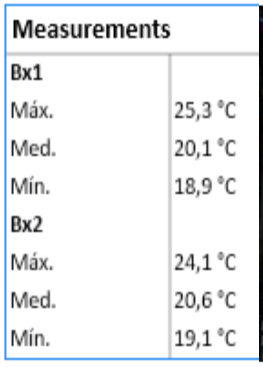
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	14	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab principal TGD208	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	







Temp. Máxima °C	26	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	23	**Emisividad**	0,95

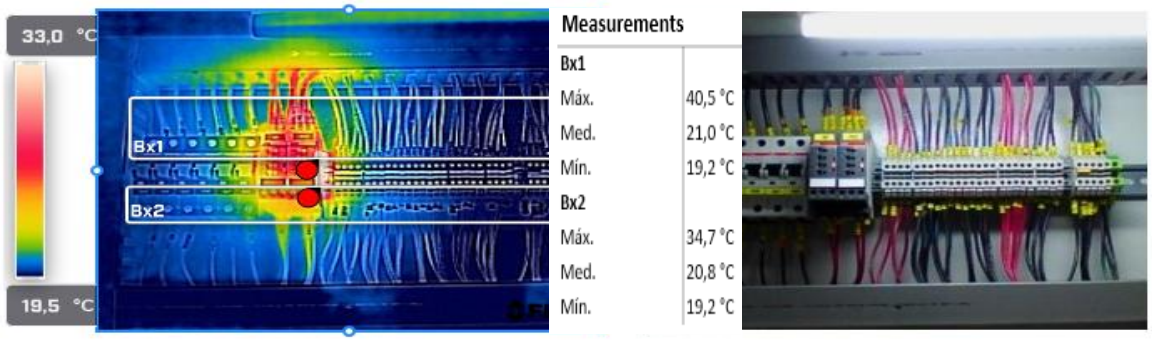
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 8
Rep Nº	15	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero principla TGA440	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	41	**Exceso de Temp. °C**	4
Temp. Referencia°C	37	**Emisividad**	0,95

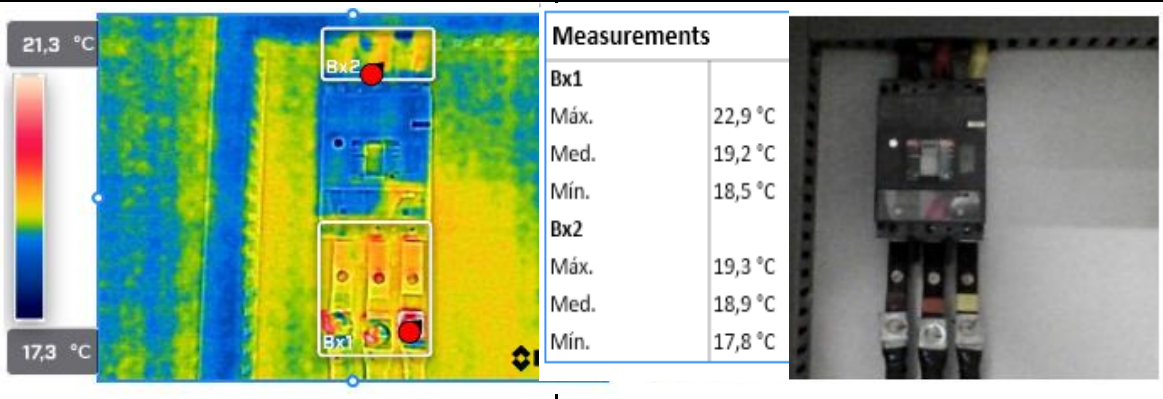
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	16	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero principla TGA440	**Dispositivo**	BREAKER
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	23	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	21	**Emisividad**	0,95

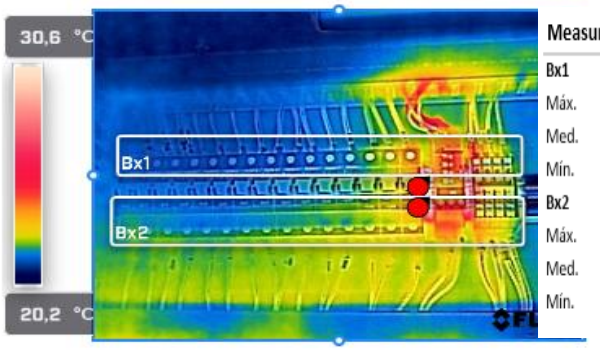
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 9
Rep Nº	17	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero principal TGA440	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	36	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	33	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	18	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero principal TGA440	**Dispositivo:**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	21	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	18	**Emisividad**	0,95

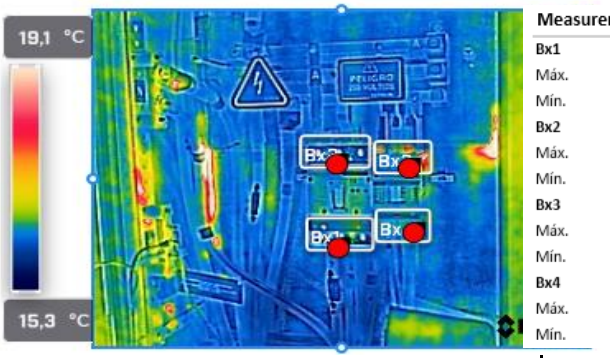
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 10
Rep Nº	19	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Gabinete Transformador	**Dispositivo:**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Measurements	
Bx1	
Máx.	16,6 °C
Mín.	16,1 °C
Bx2	
Máx.	16,4 °C
Mín.	16,1 °C
Bx3	
Máx.	20,0 °C
Mín.	16,2 °C
Bx4	
Máx.	16,5 °C
Mín.	16,2 °C



Temp. Máxima °C	17	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	15	**Emisividad**	0,95

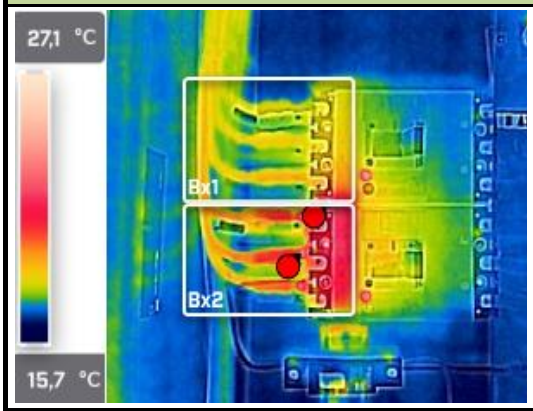
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	20	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero T-EH	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Measurements	
Bx1	
Máx.	22,0 °C
Med.	18,2 °C
Mín.	16,8 °C
Bx2	
Máx.	24,1 °C
Med.	19,0 °C
Mín.	16,7 °C



Temp. Máxima °C	24	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	22	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

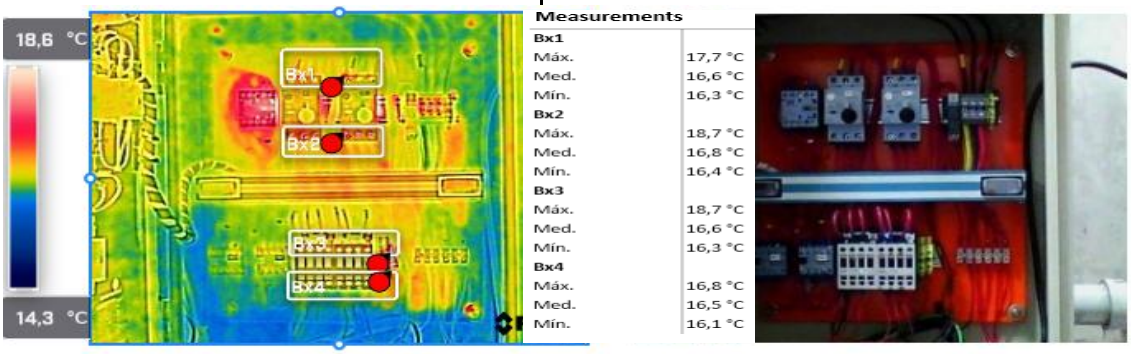
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 11
Rep Nº	21	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab agua potable (cuarto de bbas)	**Dispositivo:**	BREAKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA	FOTOGRAFÍA



Temp. Máxima °C	18	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	16	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

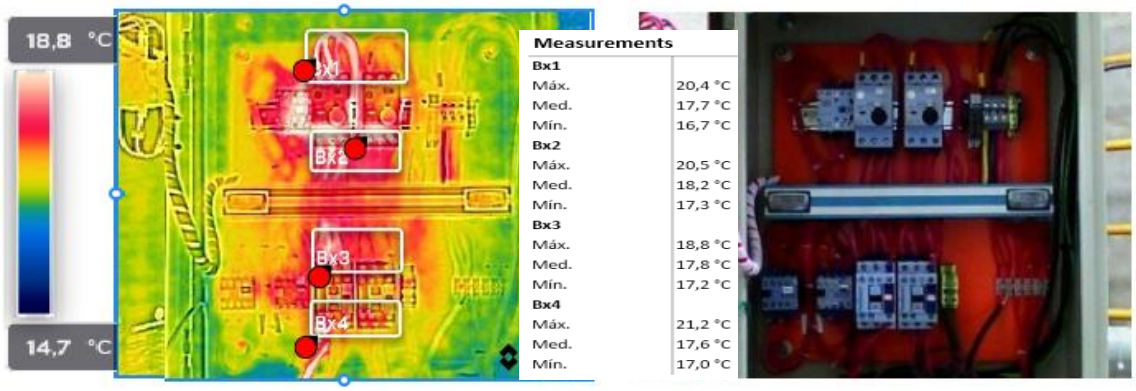
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	22	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab aguas lluvia (cuarto de bbas)	**Dispositivo:**	BREAKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA	FOTOGRAFÍA



Temp. Máxima °C	21	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	19	**Emisividad**	0,95

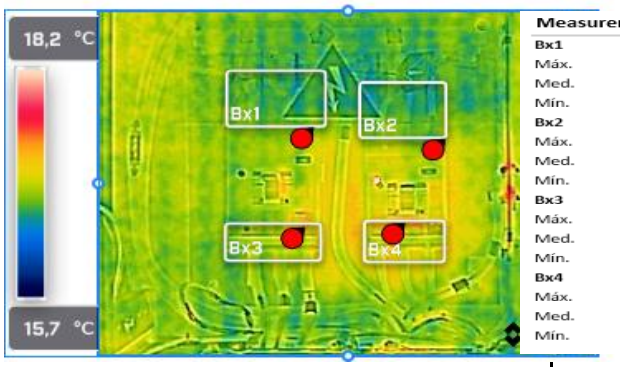
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 12
Rep Nº	23	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero T-RCI	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	18	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	17	**Emisividad**	0,95

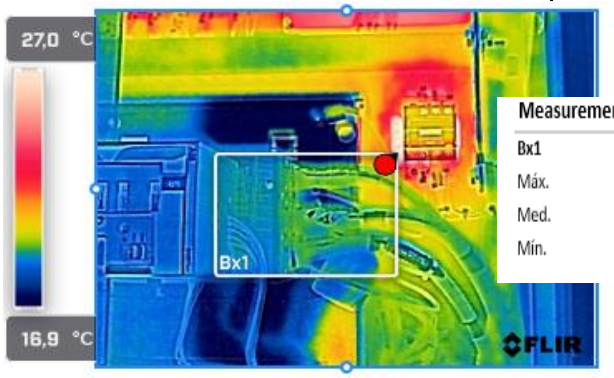
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	24	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero TRA-RCI	**Dispositivo**	TOTALIZADOR
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	29	**Exceso de Temp. °C**	5
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

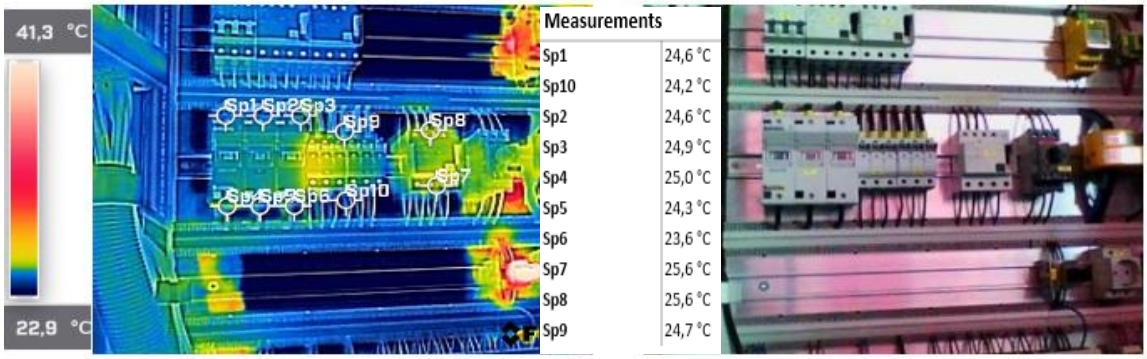
RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA

Rep Nº	25	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA | **FOTOGRAFÍA**



Temp. Máxima °C	26	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

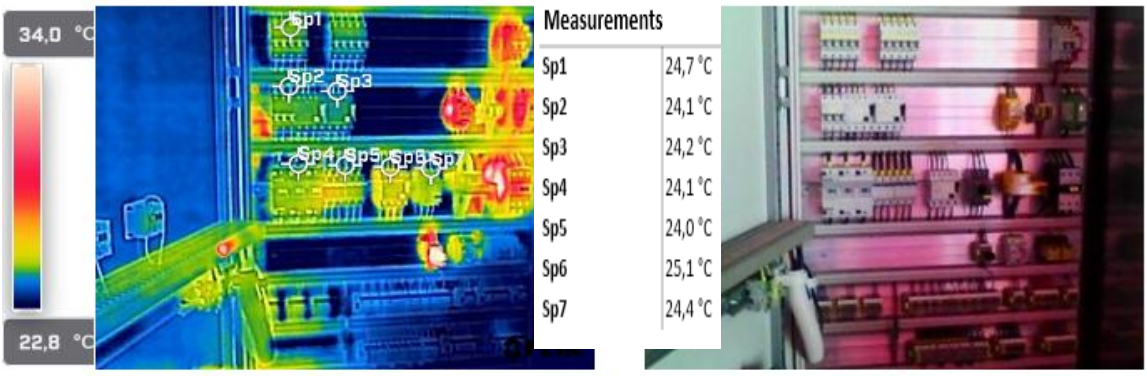
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	26	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo**	CONTACTORES Y BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL

TERMOGRAMA | **FOTOGRAFÍA**



Temp. Máxima °C	27	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

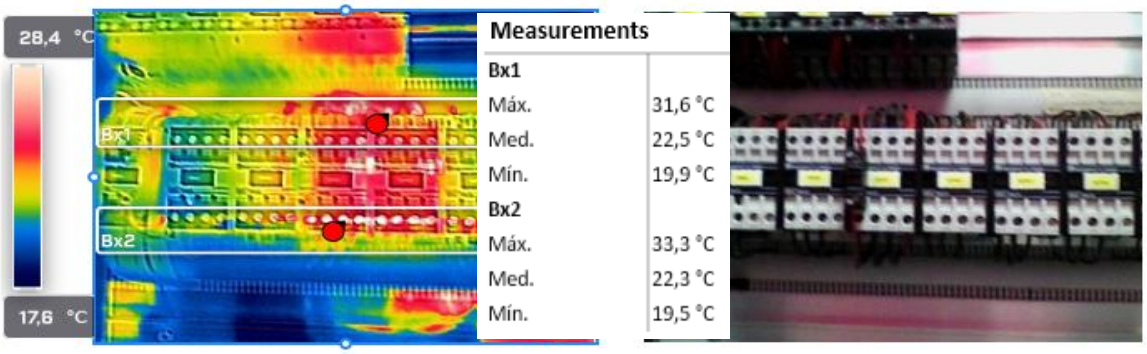
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 14
Rep Nº	27	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	31	**Exceso de Temp. °C**	4
Temp. Referencia°C	27	**Emisividad**	0,95

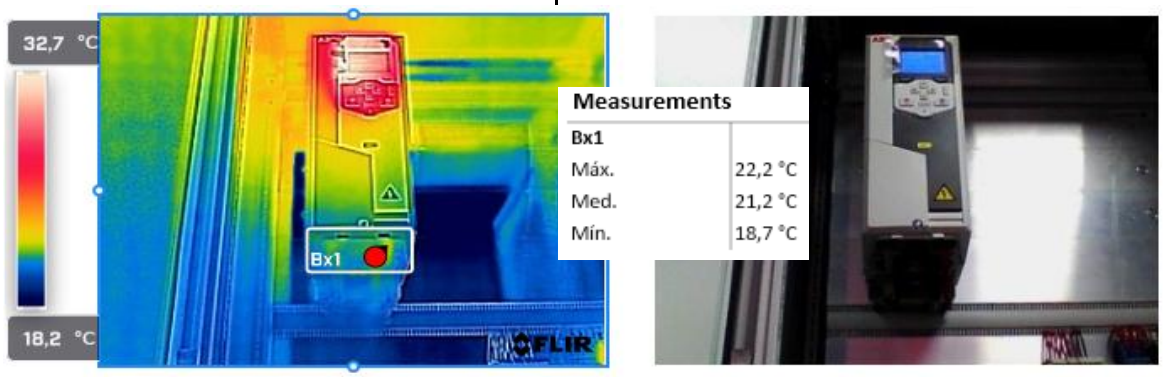
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	28	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo:**	VARIADOR
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	23	**Exceso de Temp. °C**	0
Temp. Referencia°C	23	**Emisividad**	0,95

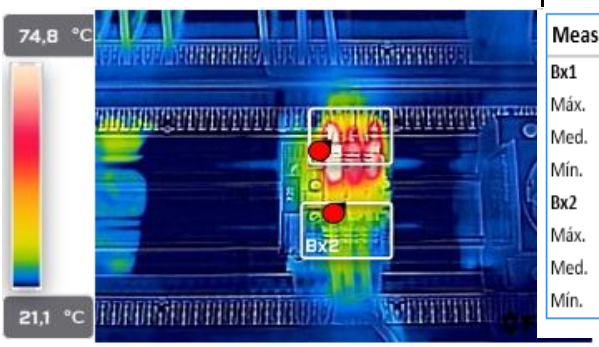
DIAGNOSTICO

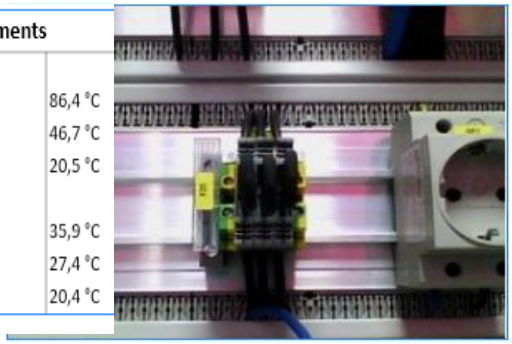
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 15
Rep Nº	29	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo**	CONDENSADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	86	**Exceso de Temp. °C**	6
Temp. Referencia°C	80	**Emisividad**	0,95

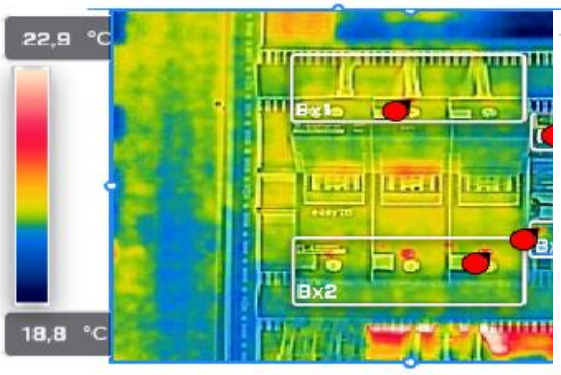
DIAGNOSTICO

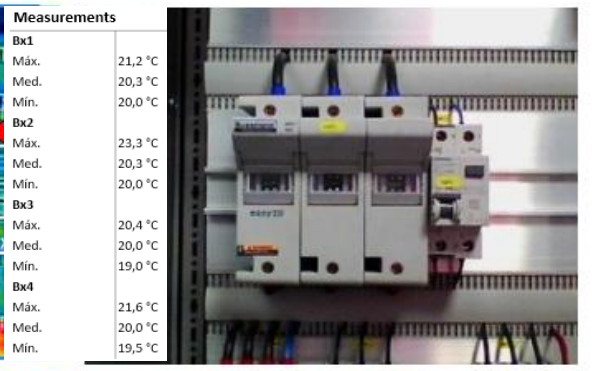
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	30	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero de control A1+O25	**Dispositivo**	PORTA FUSIBLES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	23	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	22	**Emisividad**	0,95

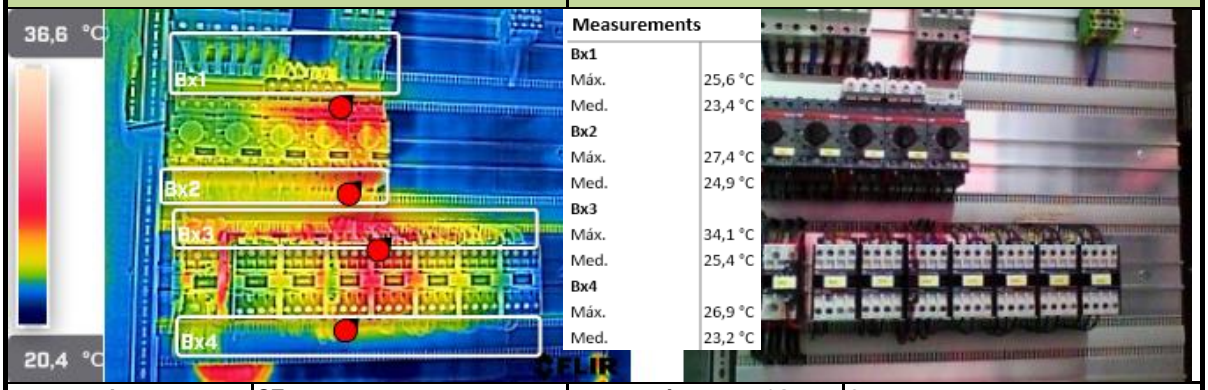
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 16
Rep Nº	31	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero A1+O25	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	27	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

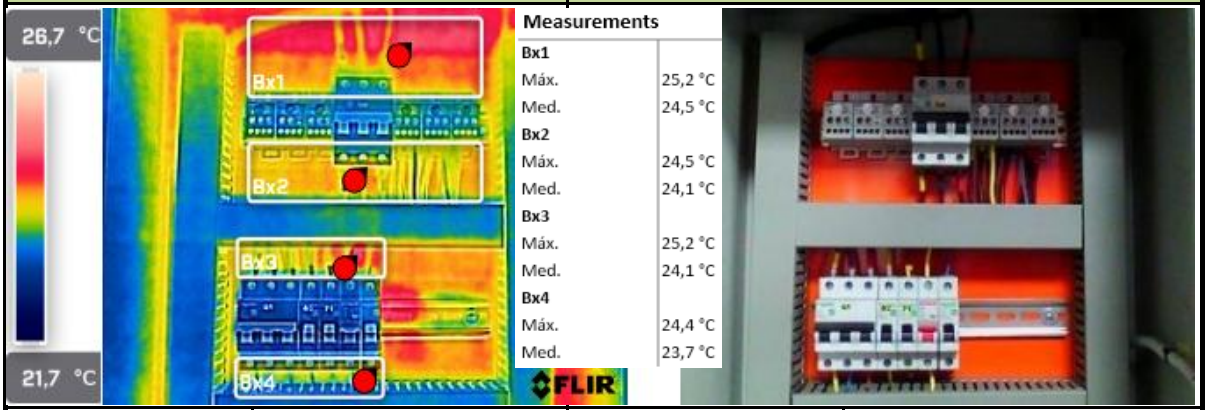
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

Rep Nº	32	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab Eléctrico iluminación	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	25	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

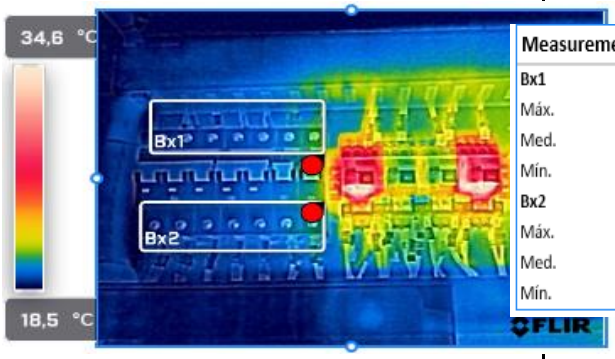
DIAGNOSTICO

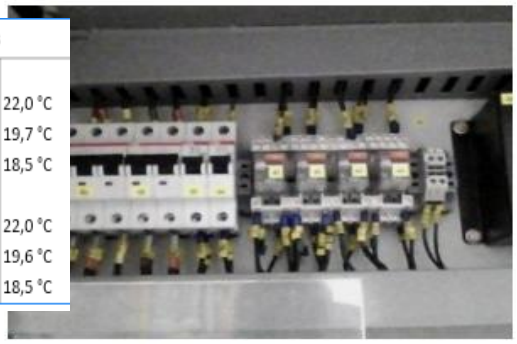
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 17
Rep Nº	33	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tablero TRA	**Dispositivo**	BRAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	22	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	20	**Emisividad**	0,95

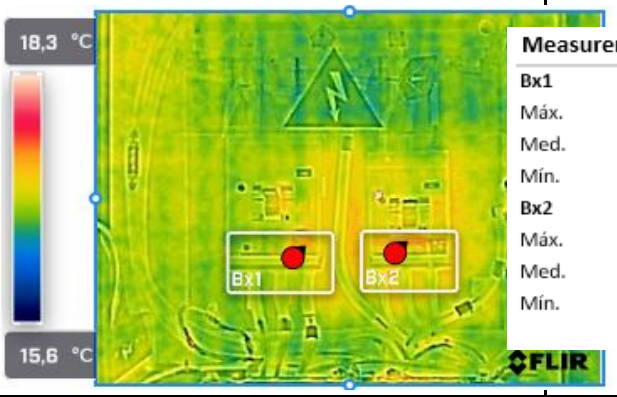
DIAGNOSTICO

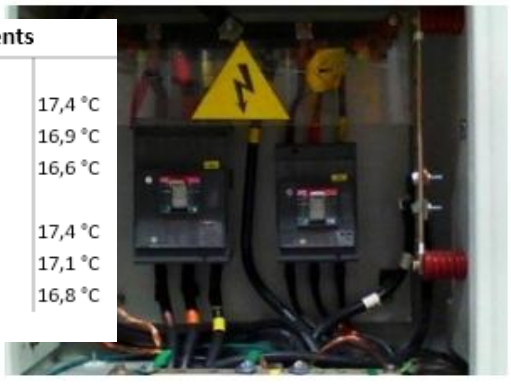
1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

Rep Nº	34	**Área:**	ESTACIÓN MANITAS
Zona:	Tab Eléctrico	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	19	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	17	**Emisividad**	0,95

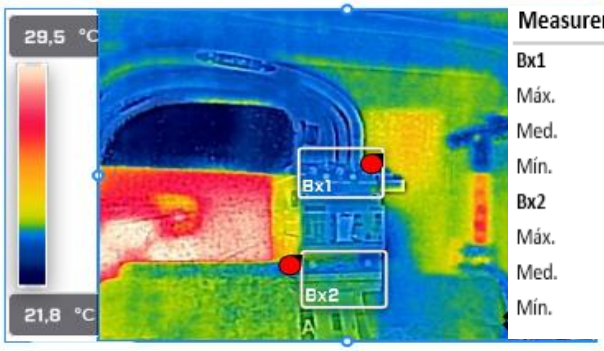
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 18
Rep Nº	35	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tablero TE-T	**Dispositivo**	BREAKER
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	25	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

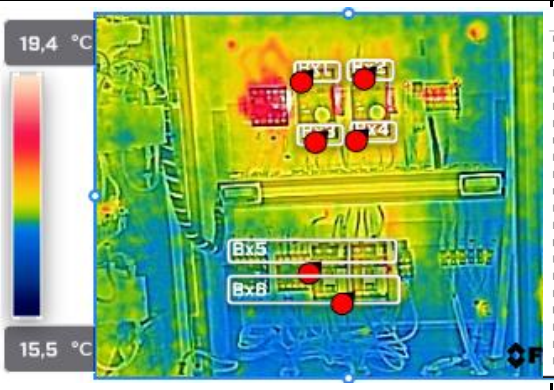
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	36	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tab agua potable (cuarto de bbas)	**Dispositivo**	BREAKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	





Temp. Máxima °C	19	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	17	**Emisividad**	0,95

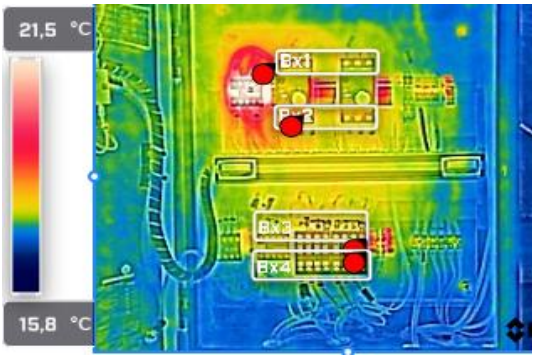
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 19
Rep Nº	37	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tab aguas lluvia (cuarto de bbas)	**Dispositivo**	BREAKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Measurements	
Bx1	
Máx.	18,8 °C
Med.	18,0 °C
Mín.	17,7 °C
Bx2	
Máx.	19,1 °C
Med.	18,2 °C
Mín.	17,9 °C
Bx3	
Máx.	19,9 °C
Med.	18,0 °C
Mín.	17,7 °C
Bx4	
Máx.	19,3 °C
Med.	17,8 °C
Mín.	17,4 °C



Temp. Máxima °C	19	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	17	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

Rep Nº	38	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tablero T-EH	**Dispositivo**	BREKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Measurements	
Bx1	
Máx.	17,7 °C
Med.	17,5 °C
Mín.	17,3 °C
Sp1	17,6 °C
Sp2	17,6 °C



Temp. Máxima °C	18	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	17	**Emisividad**	0,95

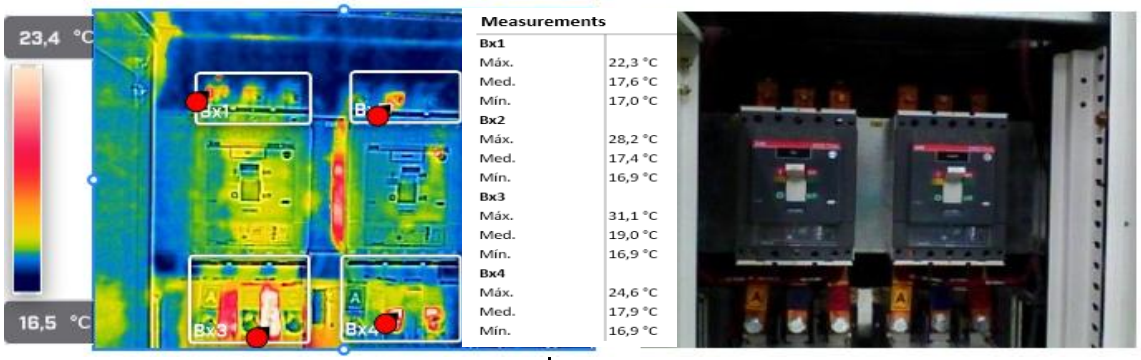
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 20
Rep Nº	39	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tablero TRA-RCI	**Dispositivo**	TOTALIZADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	31	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	28	**Emisividad**	0,95

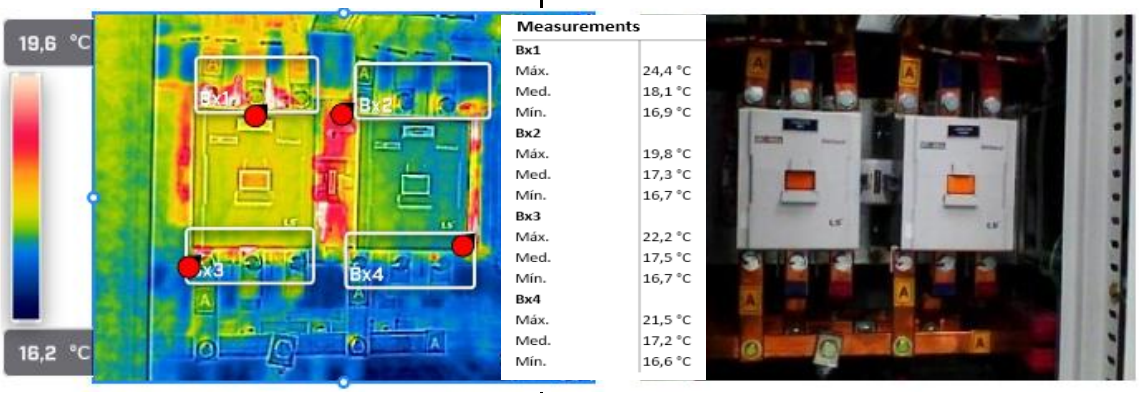
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	40	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tablero TRA-RCI	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	24	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	22	**Emisividad**	0,95

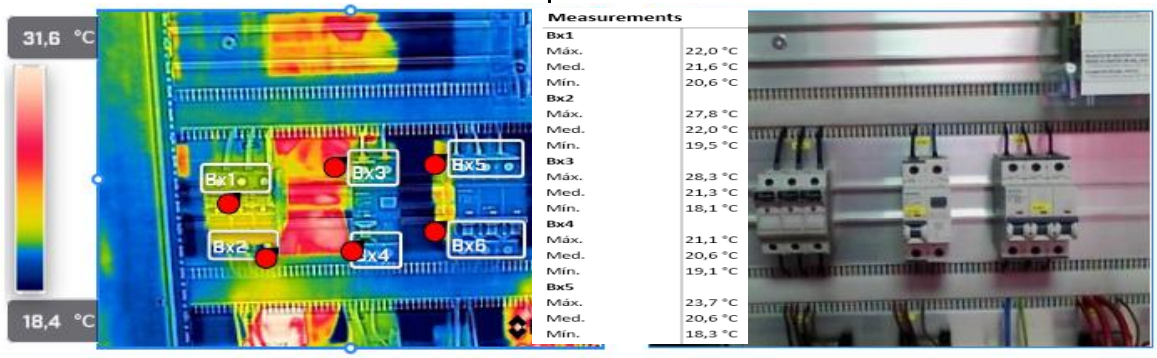
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 21
Rep Nº	41	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tab control A3+O25	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	28	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

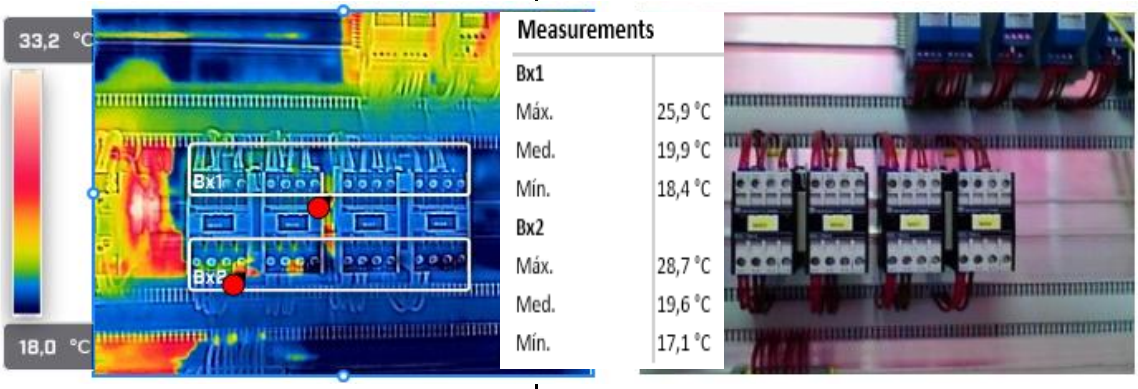
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	42	**Área:**	ESTACIÓN JUAN PABLO II
Zona:	Tab sistema eléctrico	**Dispositivo**	BREAKES y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	26	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

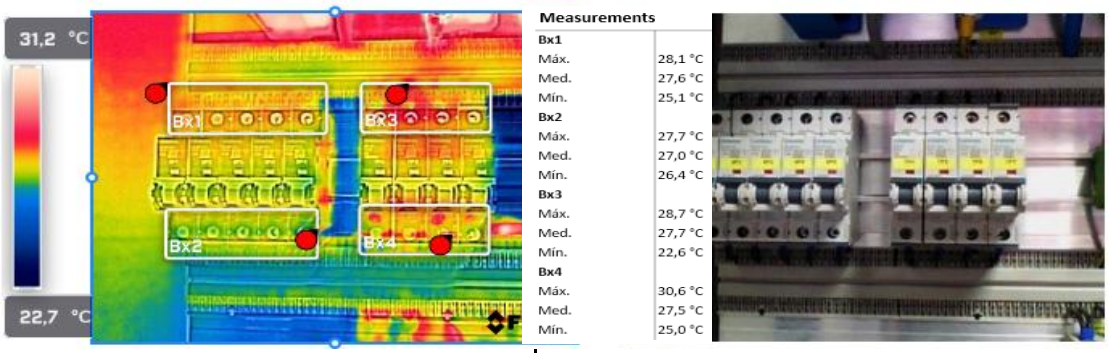
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			
Rep Nº	43	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tab sist eléctrico iluminación	**Dispositivo**	BREAKES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	28	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

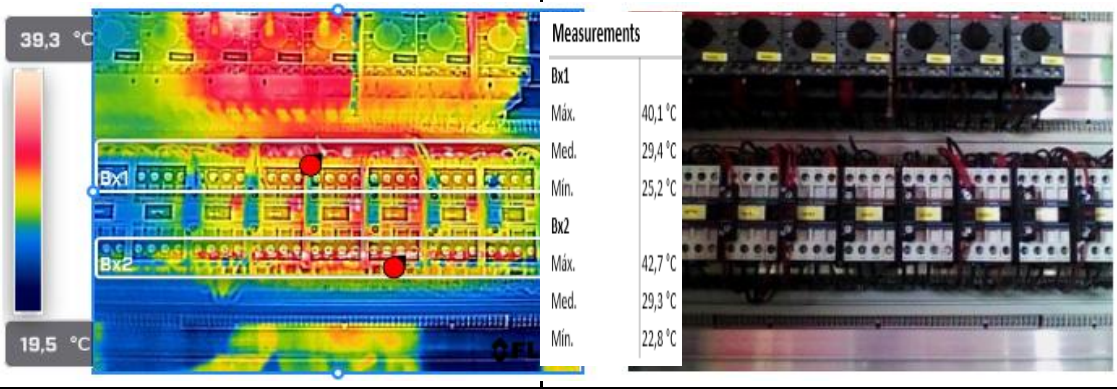
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	44	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tablero Control A4+O1	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	40	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	38	**Emisividad**	0,95

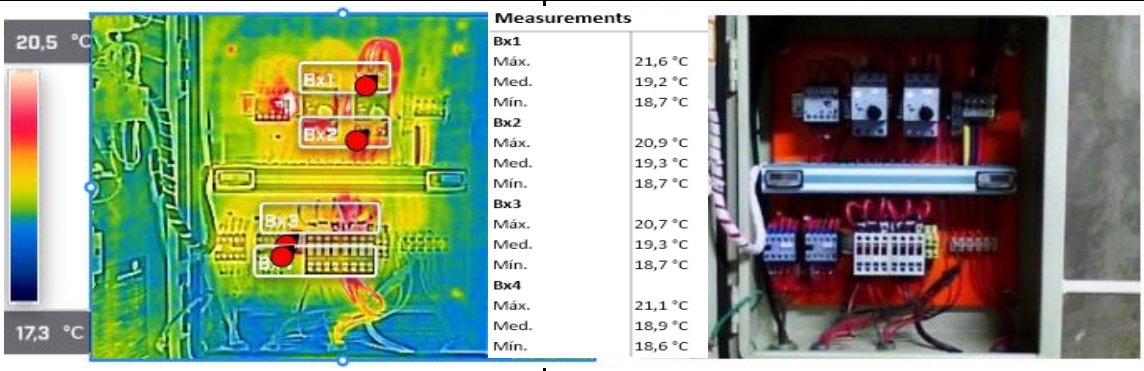
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 23
Rep Nº	45	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tablero AGUA POTABLE	**Dispositivo**	BREKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



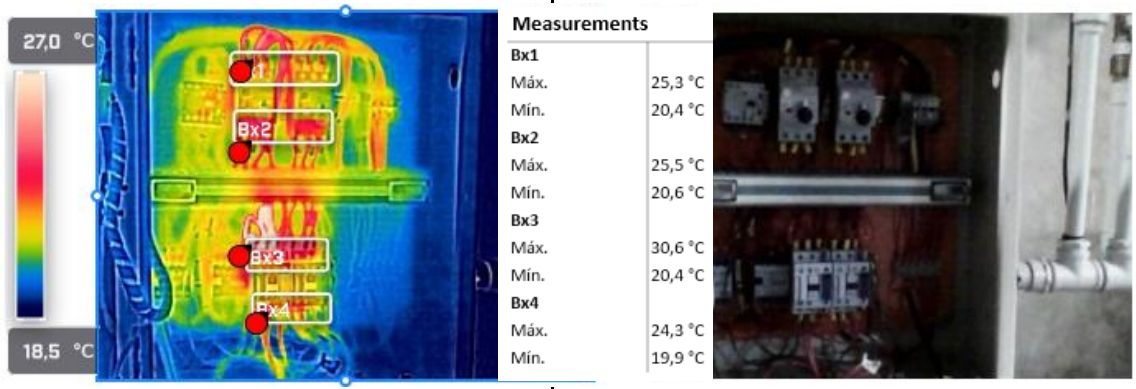
Temp. Máxima °C	22	**Exceso de Temp. °C**	0
Temp. Referencia°C	22	**Emisividad**	0,95

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	46	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tablero AGUAS LLUVIA	**Dispositivo**	BREKERS y CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	30	**Exceso de Temp. °C**	4
Temp. Referencia°C	26	**Emisividad**	0,95

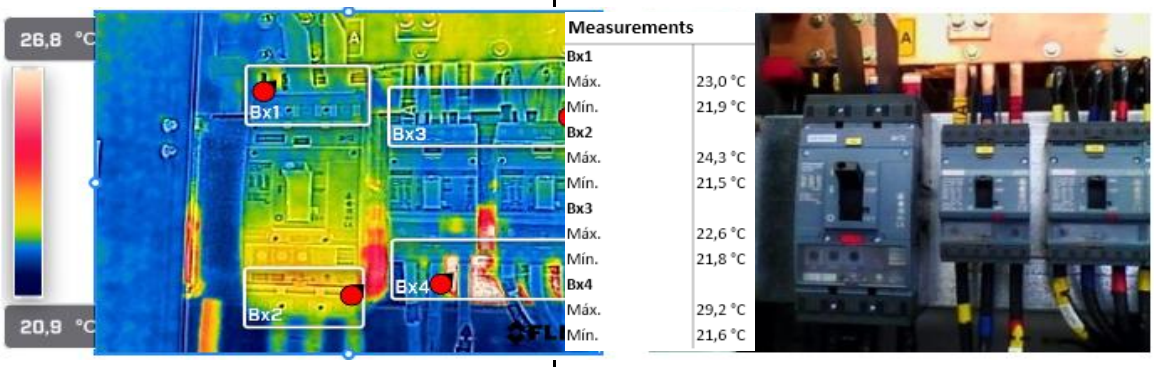
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 24
Rep Nº	47	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Componente:	Tablero TG - T- S/E TUNAL	**Dispositivo**	TOTALIZADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	30	**Exceso de Temp. °C**	3
Temp. Referencia°C	27	**Emisividad**	0,95

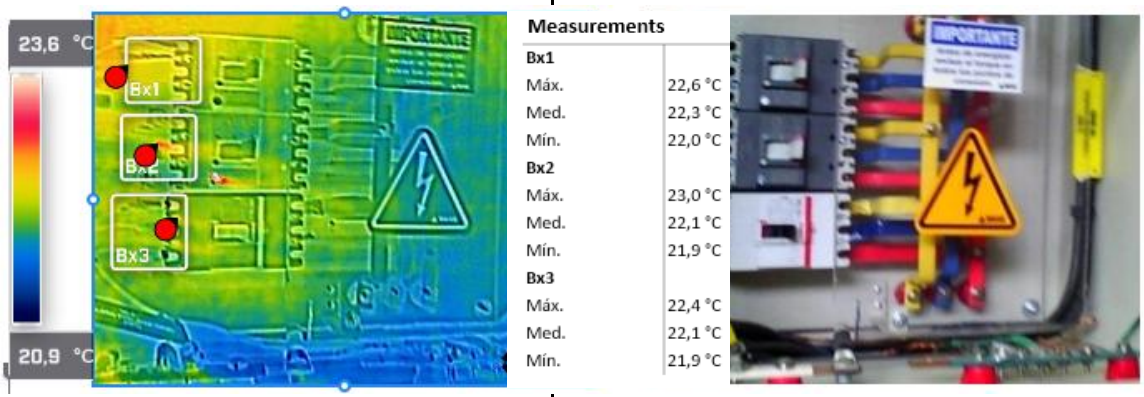
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	48	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Componente:	Tablero TG - P	**Dispositivo**	TOTALIZADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	24	**Exceso de Temp. °C**	0
Temp. Referencia°C	24	**Emisividad**	0,95

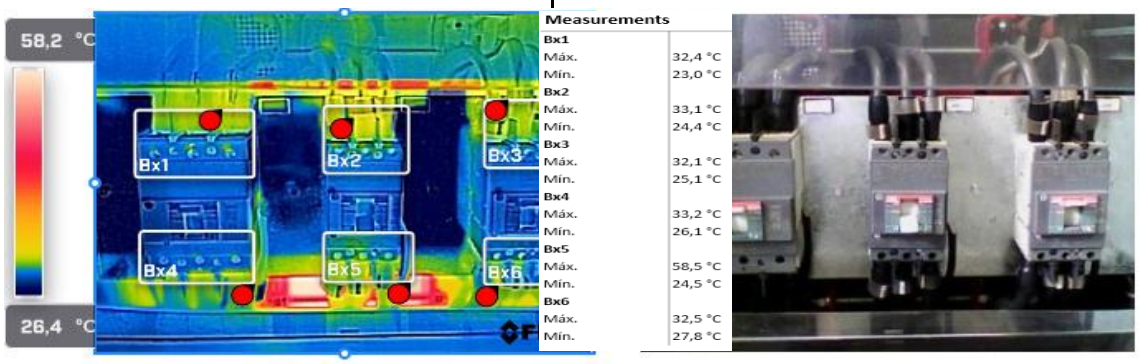
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con la rutina de termografía programada, mantener la zona despejada de impurezas.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 25
Rep Nº	49	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Componente:	Gabinete Transformador	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	58	**Exceso de Temp. °C**	8
Temp. Referencia°C	50	**Emisividad**	0,95

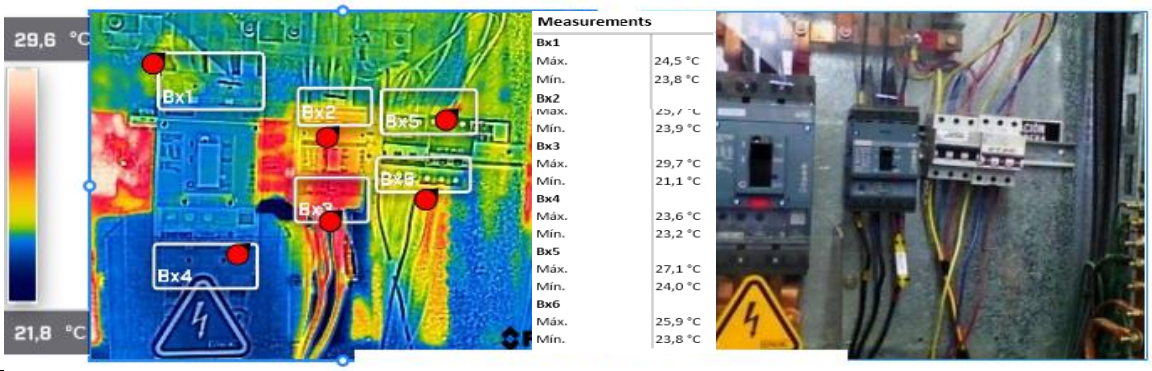
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de potencia.

RECOMENDACIÓN

1. Continuar con el monitoreo termográfico del tablero.

Rep Nº	50	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Componente:	Tablero TE-T-S/E	**Dispositivo**	BREAKERS
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	29	**Exceso de Temp. °C**	4
Temp. Referencia°C	25	**Emisividad**	0,95

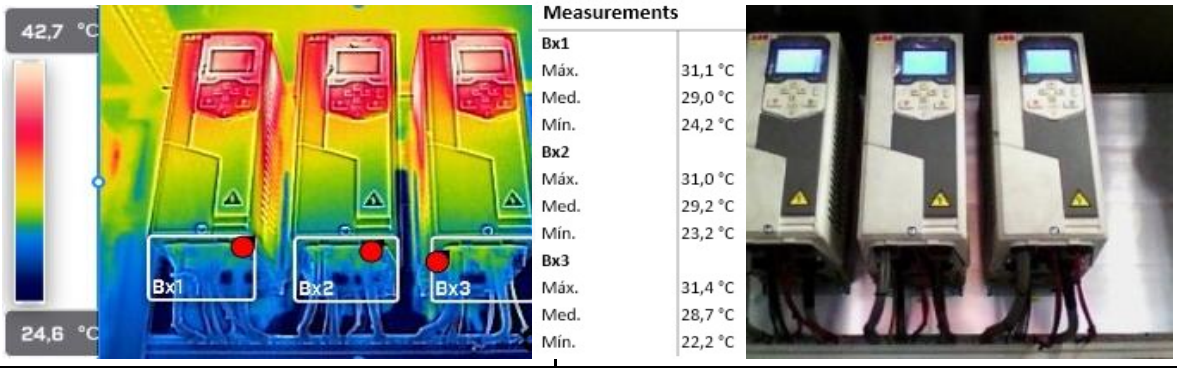
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero de control.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

INFORME MEDICIÓN DE TERMOGRAFÍA			Página 26
Rep Nº	51	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tab control	**Dispositivo**	VARIADORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	31	**Exceso de Temp. °C**	1
Temp. Referencia°C	30	**Emisividad**	0,95

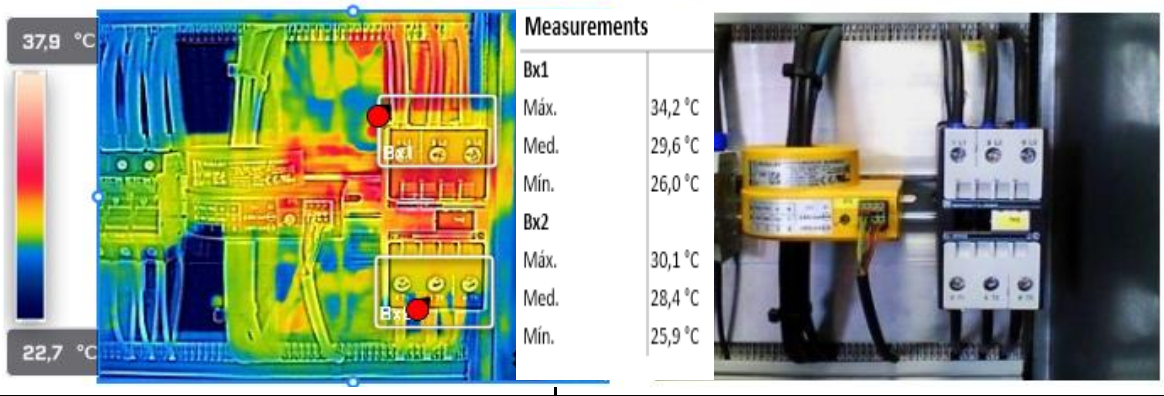
DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero y monitoreo termografico.

Rep Nº	52	**Área:**	ESTACIÓN TUNAL
Zona:	Tab sistema eléctrico	**Dispositivo**	CONTACTORES
Fecha:	10-Apr-2025	**Condición:**	NORMAL
TERMOGRAMA		**FOTOGRAFÍA**	



Temp. Máxima °C	35	**Exceso de Temp. °C**	2
Temp. Referencia°C	33	**Emisividad**	0,95

DIAGNOSTICO

1. Condición normal de temperatura en componentes eléctricos del tablero.

RECOMENDACIÓN

1. Mantener inspecciones visuales, rutinas de limpieza general en el tablero, tener buena ventilación y monitoreo termografico.

JAIRO ANTONIO PRIETO SÁNCHEZ
CONTADOR PÚBLICO
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

JAIRO ANTONIO PRIETO SÁNCHEZ *identificado con cedula de ciudadanía No 19.244.954 de Bogotá y con tarjeta profesional CPT.6029-T de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de* ***LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S.*** *Identificada Tributariamente con el* ***NIT. No. 800.215.562-3*** *luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, certifico que en el último (1) mes la empresa ha realizado el pago de salarios, aportes al sistema de seguridad social, prestaciones sociales y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.*

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1001 del 05 de agosto de 2022

La presente certificación se expide en Bogotá al segundo (02) día del mes de abril del año dos mil Veinticinco (2025) A solicitud del interesado.

JAIRO ANTONIO PRIETO SANCHEZ
REVISOR FISCAL CPT.6029-T

CARRERA 11 N° 17 - 36 OF 301 - SANTIAGO DE TUNJA - TEL 740 61 09 - TELEFAX 740 12 06
Correo electrónico contadoresprietostunja@gmail.com, asesores@contadoresprietos.com.co

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

8 6 1 0 8 8 4 8 5 0 7 0 2 3 9 A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JAIRO ANTONIO PRIETO SANCHEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19244954 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 6029-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

DIAN

ACUSE DE RECIBO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Representación gráfica

Datos del evento

Código Único de Documento Electrónico - CUDE:

b65d72f65c97f236d4f311406369bfaf63df01cd76ce5a3a88fd394d73af737a53b422db2bce426903e53a6d3dbb76dc

Número del evento: AC2651

Fecha y Hora de Generación: 2025-05-08 09:35:57-05:00

Datos del generador del evento

Razón social: OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

NIT del generador: 901526664

Datos del receptor del evento

Razón social: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S

Tipo de documento: NIT

Número de documento: 800215562

Datos de referencia

Número de factura: BOG27064

CUFE:

b72bbdbe1ba785cb6f2a850ffc89184e8c9fd2f7c36b403c74458fa9b3458417b8f533d03d07a78db934f71b9545dfc7

Datos de quien recibió la factura electrónica de venta

Tipo de documento: Cédula de ciudadanía

Número de documento: 52086439

Nombres: CAROLINA

Apellidos: MARTINEZ CUELLAR

Datos Finales

Documento validado por la DIAN:
2025-05-08 09:35:59-05:00
Documento generado el:

Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit: 800197268

DIAN

RECIBO DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Representación gráfica

Datos del evento

Código Único de Documento Electrónico - CUDE:

f0d8b46fc1dc446502693760f699355d833d920c5f3cbcd5607cbc3c5c59cfbd18ab30bd0c5a08d4ce35fcbfc5df56db

Número del evento: RBS2648

Fecha y Hora de Generación: 2025-05-08 09:36:54-05:00

Datos del generador del evento

Razón social: OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

NIT del generador: 901526664

Datos del receptor del evento

Razón social: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S

Tipo de documento: NIT

Número de documento: 800215562

Datos de referencia

Número de factura: BOG27064

CUFE:

b72bbdbe1ba785cb6f2a850ffc89184e8c9fd2f7c36b403c74458fa9b3458417b8f533d03d07a78db934f71b9545dfc7

Datos de quien recibió el bien o servicio

Tipo de documento: Cédula de ciudadanía

Número de documento: 52086439

Nombres: CAROLINA

Apellidos: MARTINEZ CUELLAR

Datos Finales

Documento validado por la DIAN:
2025-05-08 09:36:56-05:00
Documento generado el:

Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit: 800197268

DIAN

ACEPTACIÓN EXPRESA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Representación gráfica

Datos del evento

Código Único de Documento Electrónico - CUDE:

6da3e5116c8af59e3b5b2c0d523d115d12430f3983873464d132a6e2bdc8c7819a6580d097364b05973aeb430dea4b55

Número del evento: ACEP600

Fecha y Hora de Generación: 2025-05-08 09:38:22-05:00

Datos del generador del evento

Razón social: OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE S.A.S.

NIT del generador: 901526664

Datos del receptor del evento

Razón social: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S

Tipo de documento: NIT

Número de documento: 800215562

Datos de referencia

Número de factura: BOG27064

CUFE:

b72bbdbe1ba785cb6f2a850ffc89184e8c9fd2f7c36b403c74458fa9b3458417b8f533d03d07a78db934f71b9545dfc7

Datos Finales

Documento validado por la DIAN:
2025-05-08 09:38:23-05:00
Documento generado el:

Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit: 800197268