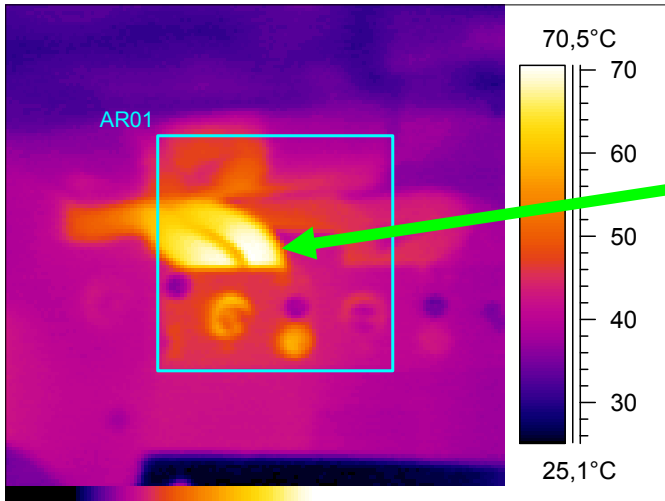


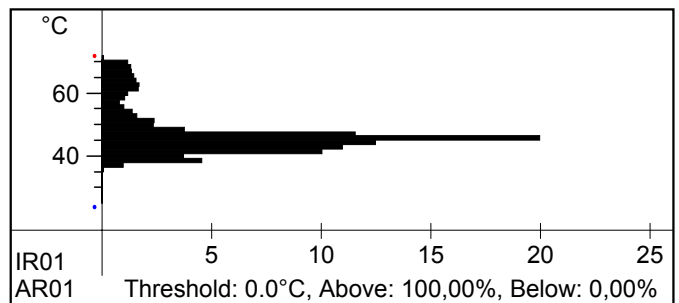
# REPORTE TERMOGRAFICO

**LUBRICANTES  
TRADING, C.A.**

EMPRESA:	NEGROVEN
FECHA:	19/11/04
AREA:	Sala Electrica #5
EQUIPO:	CCM 152
COMPONENTE:	Breaker Vent. Filtro Proceso U II
REPORTE N°:	7
CONDICION:	CRITICA



Object parameter	Value
Emissivity	0,87
Ambient temperature	25,0°C
Label	Value
AR01 : max	70,6°C
AR01 : min	36,1°C
AR01 : max-min	34,5°C



**SINTOMAS:** SE DETECTA LA PRESENCIA DE TEMPERATURA ANORMAL EN CONEXION INDICADA ( 70.6 C ).

**DIAGNOSTICO:** SOLTURA EN CONEXION, EMPALME DEFECTUOSO.

**RECOMENDACIONES:** MEJORAR CONTACTO EN EMPALME, EJECUTAR LIMPIEZA, AJUSTAR ADECUADAMENTE.  
TEMPERATURA DE REFERENCIA: ( 36.1 C ).

**ASIGNADO A:**

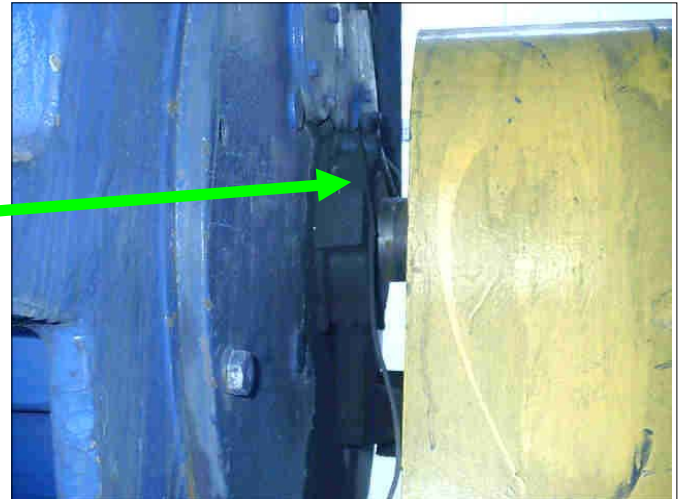
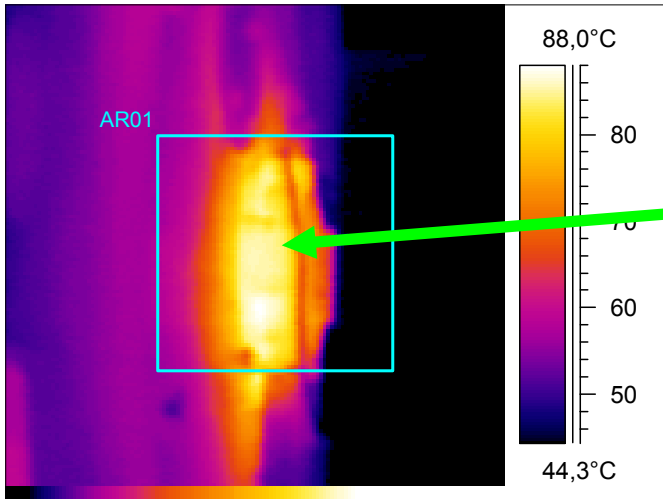
**CORRECCION REALIZADA:**

**FECHA CORRECCION:**

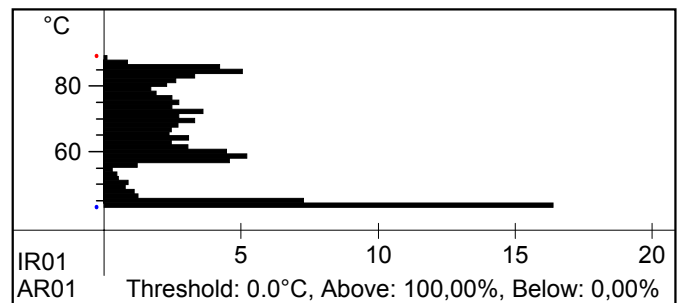
# REPORTE TERMOGRAFICO

**LUBRICANTES  
TRADING, C.A.**

EMPRESA:	NEGROVEN
FECHA:	19/11/04
AREA:	Sala Maquinas
EQUIPO:	Soplador CB IA
COMPONENTE:	Rodamiento Motor Acople
REPORTE N°:	11
CONDICION:	LIG.SEVERA.



Object parameter	Value
Emissivity	0,87
Ambient temperature	25,0°C
Label	Value
AR01 : max	88,3°C
AR01 : min	<44,4°C
AR01 : max-min	43,9°C



**SINTOMAS:** SE DETECTA LA PRESENCIA DE TEMPERATURA ANORMAL EN RODAMIENTO LADO ACOPLE ( 88.3 C ).

**DIAGNOSTICO:** DEFICIENCIA DE LUBRICACION, POSIBLE DESALINEAMIENTO, NO SE DESCARTA UNA HOLGURA INADECUADA ENTRE ELEMENTOS RODANTES Y PISTAS DEL RODAMIENTO O UN DEFECTO EN EL RODAMIENTO.

**RECOMENDACIONES:** ASEGURAR ADECUADA LUBRICACION EN CANTIDAD Y CALIDAD, REVISAR ALINEACION CON MOTOR, EJECUTAR BARRIDO DE VIBRACION EN PROCESADOR CON AMPLIO RANGO DINAMICO EN BAJAS AMPLITUDES PARA CONFIRMAR Y CORREGIR O DESCARTAR PROBLEMÁTICA EN EL RODAMIENTO.

**TEMPERATURA REFERENCIA:** ( 75 C )

**ASIGNADO A:**

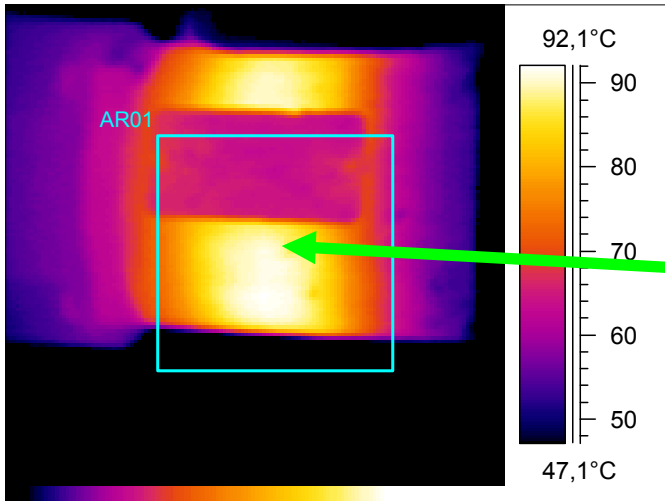
**CORRECCION REALIZADA:**

**FECHA CORRECCION:**

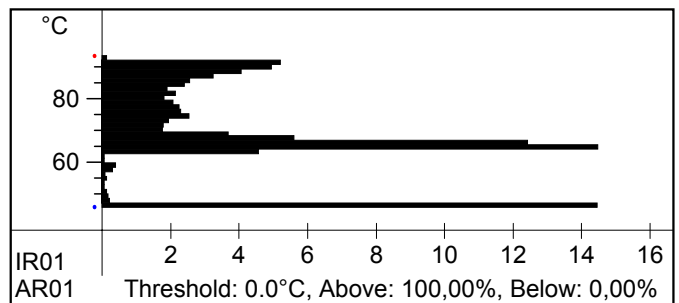
# REPORTE TERMOGRAFICO

**LUBRICANTES  
TRADING, C.A.**

EMPRESA:	NEGROVEN
FECHA:	19/11/04
AREA:	Filtro Principal U2
EQUIPO:	Tolva Empt 3
COMPONENTE:	Motor
REPORTE N°:	12
CONDICION:	SEVERA



Object parameter	Value
Emissivity	0,87
Ambient temperature	25,0°C
Label	Value
AR01 : max	92,2°C
AR01 : min	<47,2°C
AR01 : max-min	45,0°C



**SINTOMAS:** SE DETECTA LA PRESENCIA DE TEMPERATURA ANORMAL EN ESTATOR ( 92.2 C ).

**DIAGNOSTICO:** DEFICIENCIA DE ENFRIAMIENTO POR PROBLEMA EN VENTILADOR INTERNO, POSIBLE SOBRECARGA EXTERNA O INTERNA IMPUESTA POR RODAMIENTOS DEFECTUOSOS, NO SE DESCARTA UN CORTO ENTRE ESPIRAS.

**RECOMENDACIONES:** SEGUIMIENTO REVISAR ESTADO VENTILADOR INTERNO, VERIFICAR CALCULO DE CARGA VS. CAPACIDAD, EJECUTAR BARRIDO DE VIBRACION CON ANALISIS ESPECTRAL PARA CONOCER CONDICION DE LOS RODAMIENTOS, EJECUTAR PRUEBA DE AISLAMIENTO ELECTRICO A LOS DEVANADOS DE ROTOR Y ESTATOR.

**TEMPERATURA REFERENCIA:** ( 65 C )

**ASIGNADO A:**

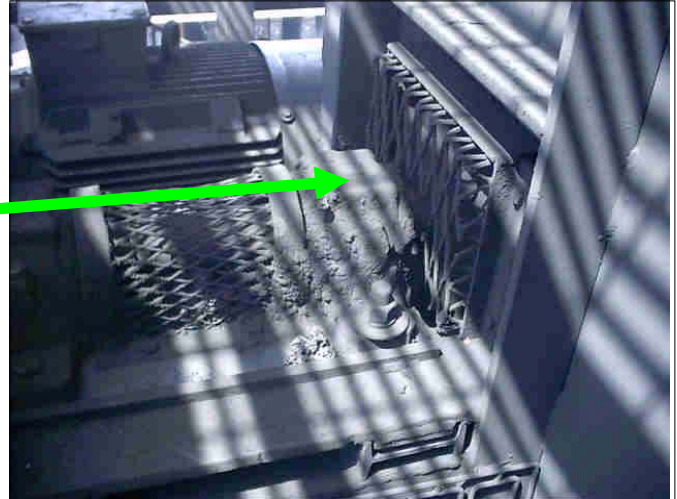
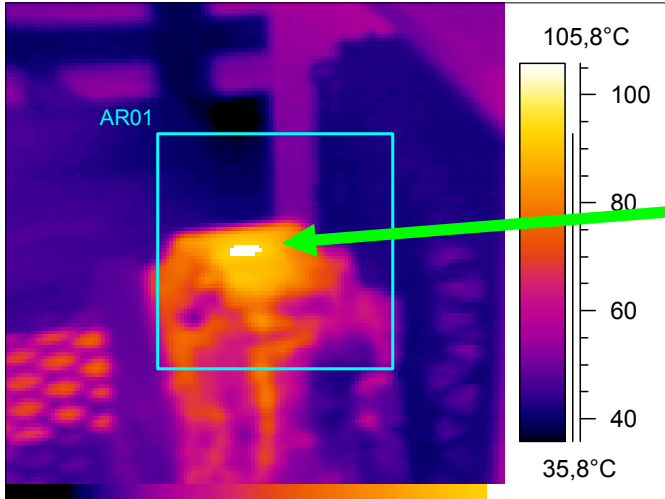
**CORRECCION REALIZADA:**

**FECHA CORRECCION:**

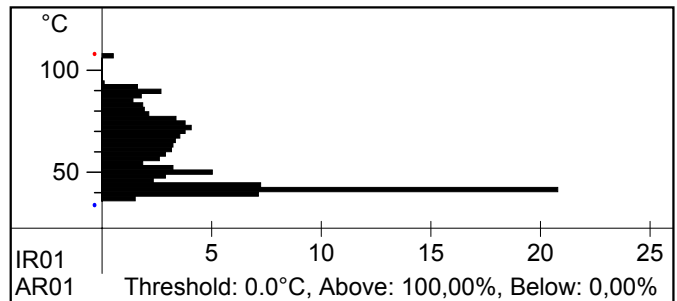
# REPORTE TERMOGRAFICO

**LUBRICANTES  
TRADING, C.A.**

EMPRESA:	NEGROVEN
FECHA:	19/11/04
AREA:	Edif. Proceso U1
EQUIPO:	Ventilador Reproceso
COMPONENTE:	Chumacera Lado Ventilador Punto 4
REPORTE N°:	15
CONDICION:	CRITICA



Object parameter	Value
Emissivity	0,87
Ambient temperature	25,0°C
Label	Value
AR01 : max	>92,8°C
AR01 : min	36,3°C
AR01 : max-min	>56,5°C



**SINTOMAS:** SE DETECTA LA PRESENCIA DE TEMPERATURA ANORMAL ( 105.8 C ).

**DIAGNOSTICO:** DEFICIENCIA DE LUBRICACION, DESALINEAMIENTO O DESNIVEL RELATIVO ENTRE CHUMACERAS, POSIBLE HOLGURA INADECUADA ENTRE PISTAS Y ELEMENTOS RODANTES DEL RODAMIENTO, AJUSTE INADECUADO EN LA TORNILLERIA DE LA TAPA DE LA CHUMACERA, DEFECTO EN RODAMIENTO .

**RECOMENDACIONES:** ASEGURAR ADECUADA LUBRICACION EN CANTIDAD Y CALIDAD, VERIFICAR JUEGO INTERNO DEL RODAMIENTO, VERIFICAR NIVELACION Y ALINEACION DE CHUMACERAS, AJUSTAR TAPA AL TORQUE ESPECIFICADO POR EL FABRICANTE, EJECUTAR ANALISIS DE VIBRACION EN PROCESADOR CON AMPLIO RANGO DINAMICO EN BAJAS AMPLITUDES PARA CONFIRMAR Y CORREGIR O DESCARTAR PROBLEMÁTICA EN RODAMIENTO.

**TEMPERATURA DE REFERENCIA:** ( 75 C )

**ASIGNADO A:**

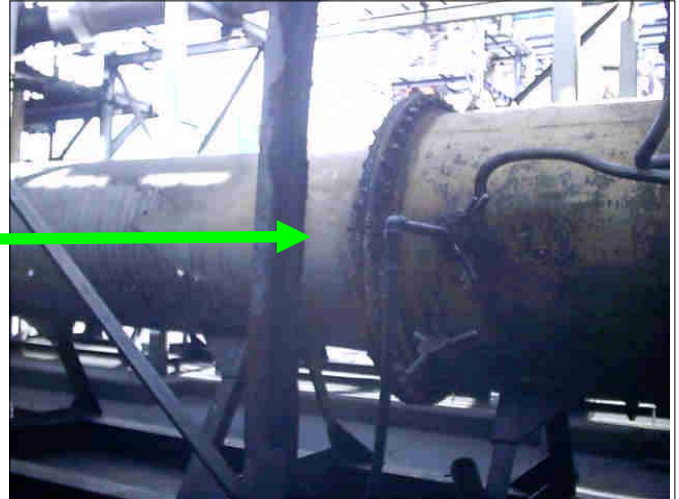
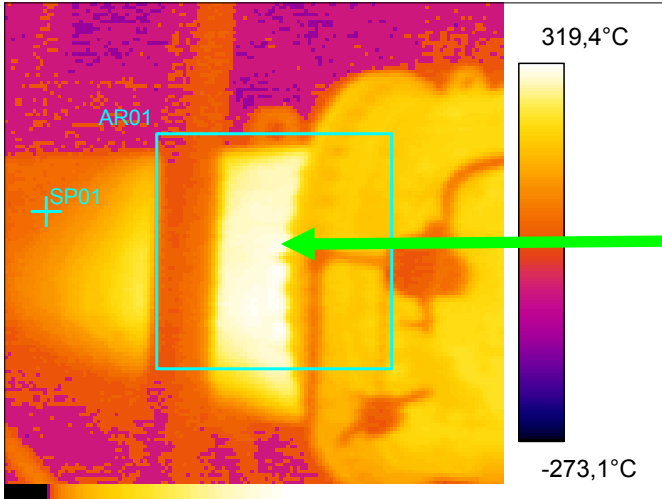
**CORRECCION REALIZADA:**

**FECHA CORRECCION:**

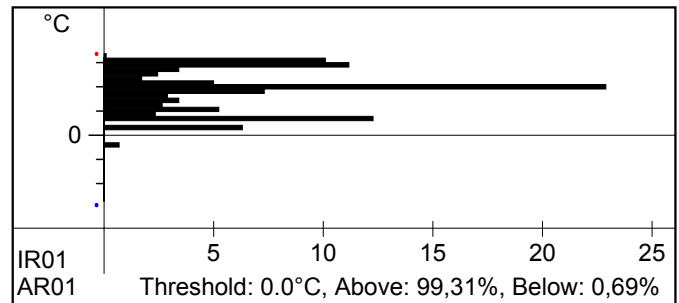
# REPORTE TERMOGRAFICO

**LUBRICANTES  
TRADING, C.A.**

EMPRESA:	NEGROVEN
FECHA:	19/11/04
AREA:	Reactores UI
EQUIPO:	Reactor DC 10
COMPONENTE:	Cuerpo 22 M
REPORTE N°:	18
CONDICION:	PELIGROSA



Object parameter	Value
Emissivity	0,87
Ambient temperature	25,0°C
Label	Value
SP01	*78,1°C
AR01 : max	321,0°C
AR01 : min	*-36,6°C
AR01 : max-min	357,7°C



**SINTOMAS:** SE DETECTA LA PRESENCIA DE TEMPERATURA ANORMAL:

**MAXIMA PUNTUAL:** ( 321.0 C ) EN PUNTO INDICADO ( FLECHA ).

**DIAGNOSTICO:** DEFICIENCIA EN EL SISTEMA AISLAMIENTO TERMICO - REFRACTARIO .

**RECOMENDACIONES:** REVISAR, MEJORAR CONDICION DEL SISTEMA AISLAMIENTO TERMICO - REFRACTARIO.

**TEMPERATURA DE REFERENCIA:** (93.4 C ).

**ASIGNADO A:**

**CORRECCION REALIZADA:**

**FECHA CORRECCION:**