



Informe técnico N° 16441

Las Heras 419
Campana (B2804GTC)
Buenos Aires - Argentina
Tel. (54) 03489-431111
Fax: (54) 03489-426661
E-mail: info@semapi.com.ar
<http://www.semapi.com>

**Mantenimiento Predictivo Termográfico
Inspección Realizada a:**

INFORME MODELO

Hornos

Agosto de 2010

Inspector: Pablo Cantero
Thermography - Level I
ASNT NDT 0499



Cliente

Inspectores:	
Email:	
Teléfono:	
Dirección:	
Orden Compra:	
Remito:	

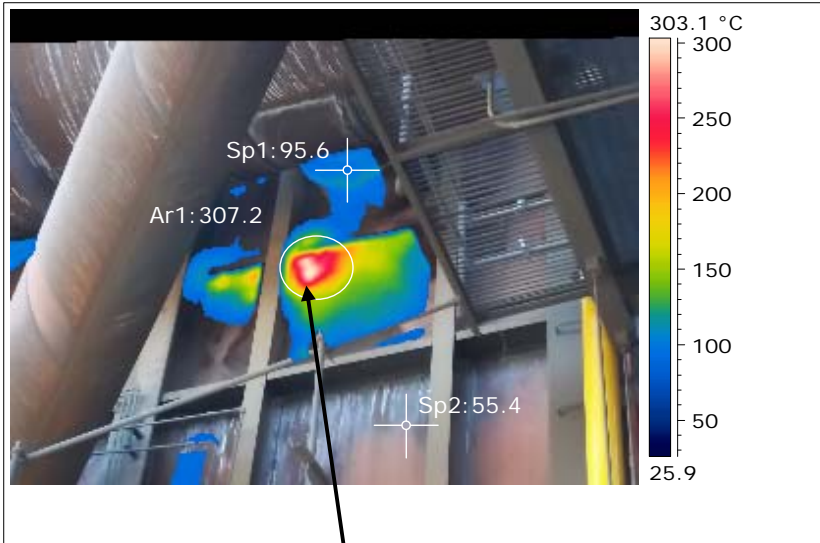
Prioridades de Reparación

Severidad	Indicación
P1	Caso Crítico / Reparación Inmediata
P2	Caso Semi-Crítico / Reparación en una Semana
P3	Caso Importante / Reparación en una Quincena
P4	Caso Leve / Reparación en un Mes
P5	Caso Semi-Leve / Reparación en dos Meses
P6	Caso Muy leve/Reparación Programada en otra Reparación del Equipo
OB	Observación/criterio del cliente



Prioridad de Reparación

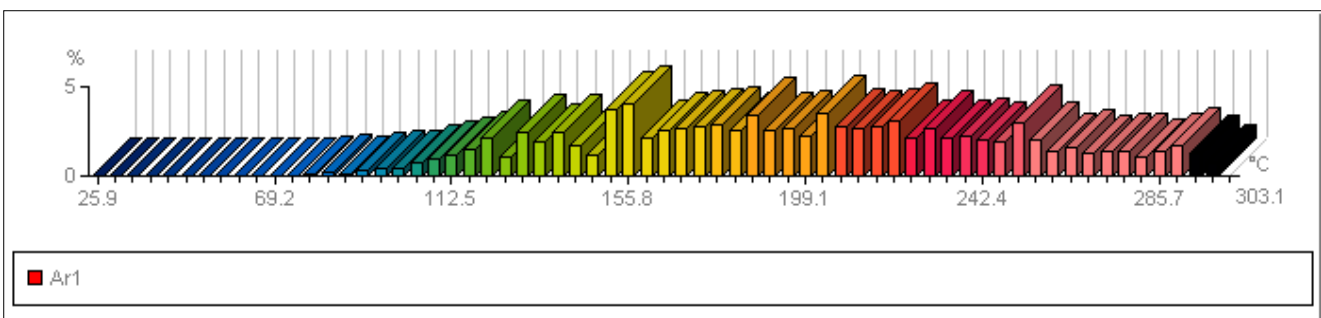
OB



Filename	A0824-01.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	307.2 °C
Min Temperature	15.2 °C
Ar1 Temperatura máxima	307.2 °C
Ar1 Temperatura mínima	81.9 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	225.3 °C
Sp1 Temperatura	95.6 °C
Sp2 Temperatura	55.4 °C

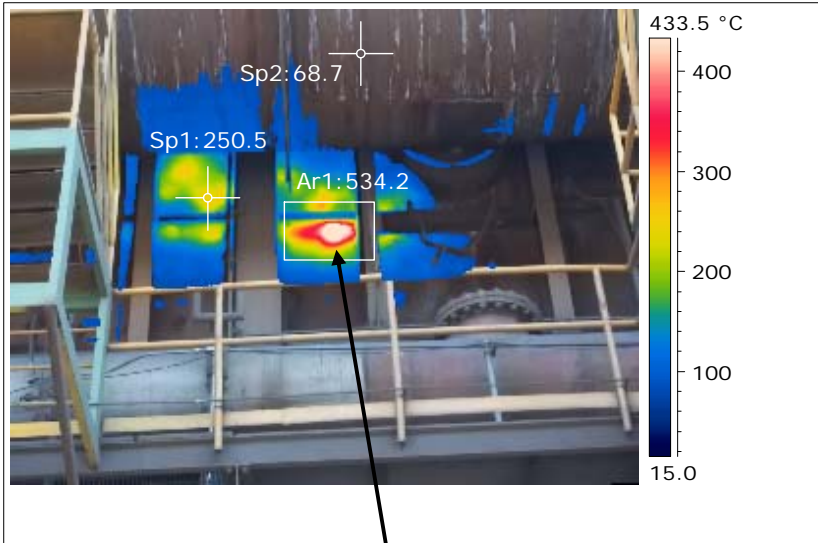


Horno Reformador
 Pared Lado San Nicolás
 Sector N°1 de Rio a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

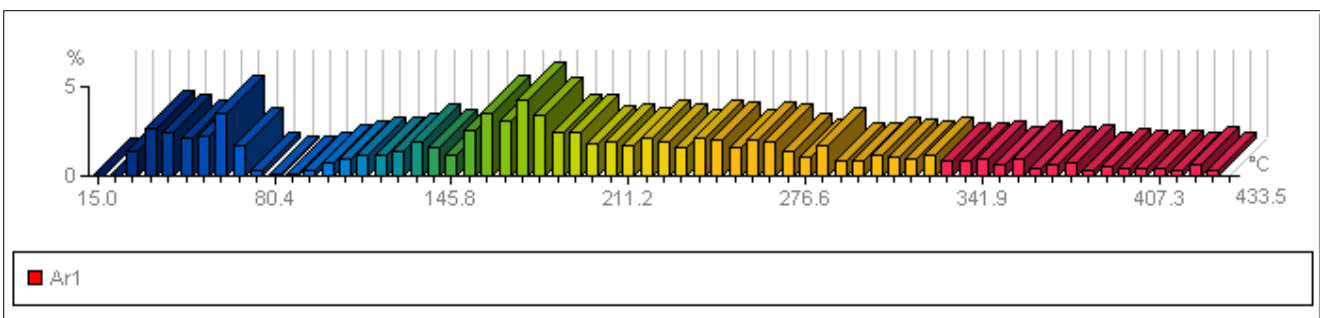
OB



Filename	A0824-02.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	534.2 °C
Min Temperature	8.1 °C
Ar1 Temperatura máxima	534.2 °C
Ar1 Temperatura mínima	30.2 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	503.9 °C
Sp1 Temperatura	250.5 °C
Sp2 Temperatura	68.7 °C

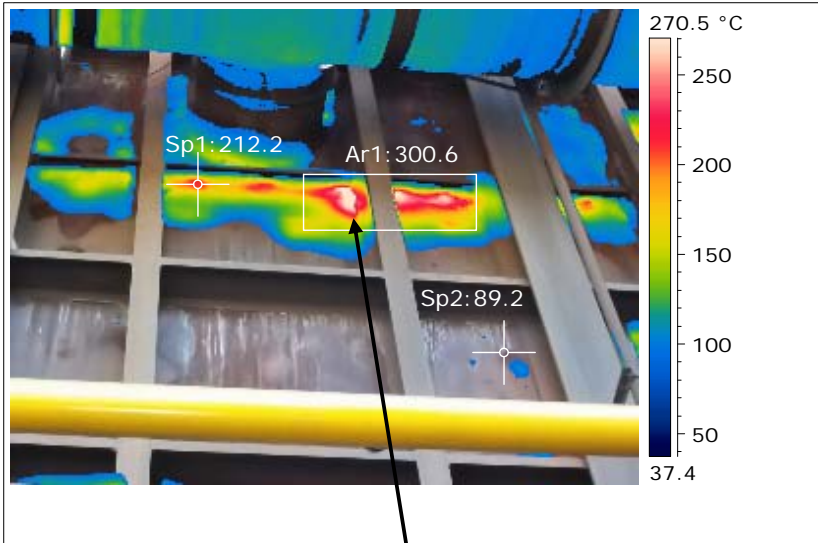


Horno Reformador
 Pared Lado San Nicolás
 Sector N°6 de Río a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

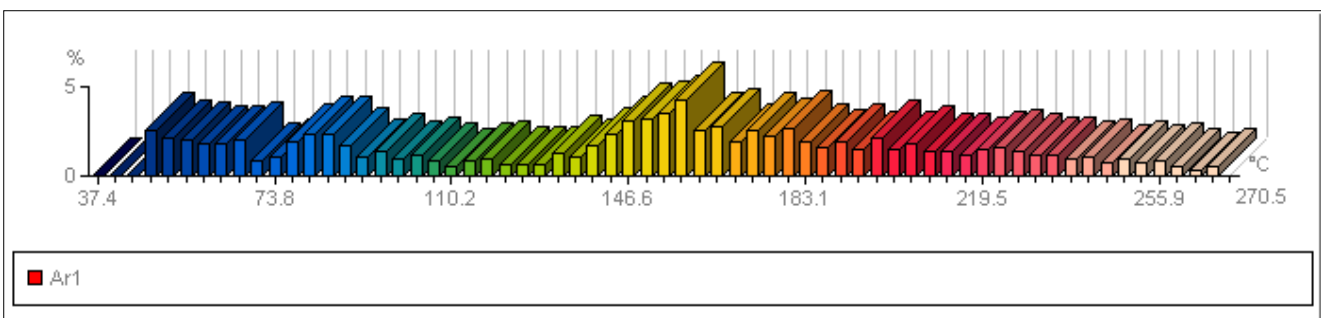
OB



Filename	A0824-03.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	300.6 °C
Min Temperature	14.4 °C
Ar1 Temperatura máxima	300.6 °C
Ar1 Temperatura mínima	48.2 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	252.4 °C
Sp1 Temperatura	212.2 °C
Sp2 Temperatura	89.2 °C

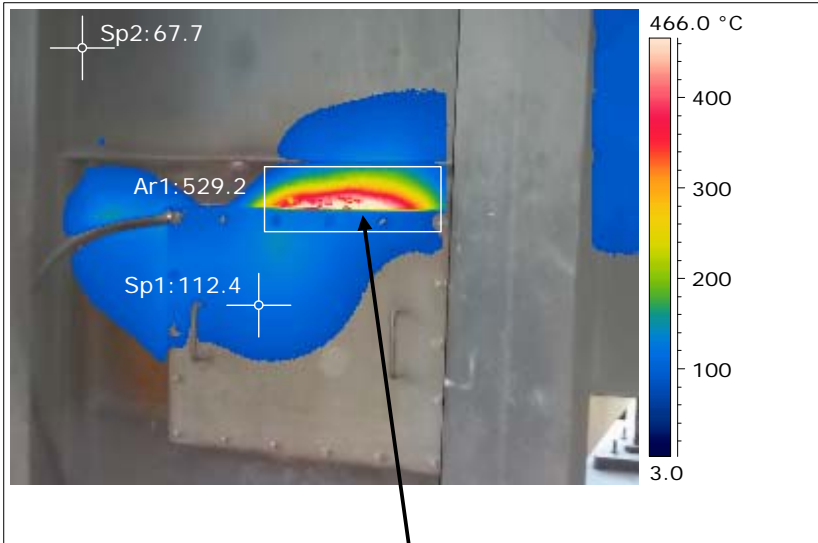


Horno Reformador
 Pared Lado San Nicolás
 Sector N°12 de Río a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

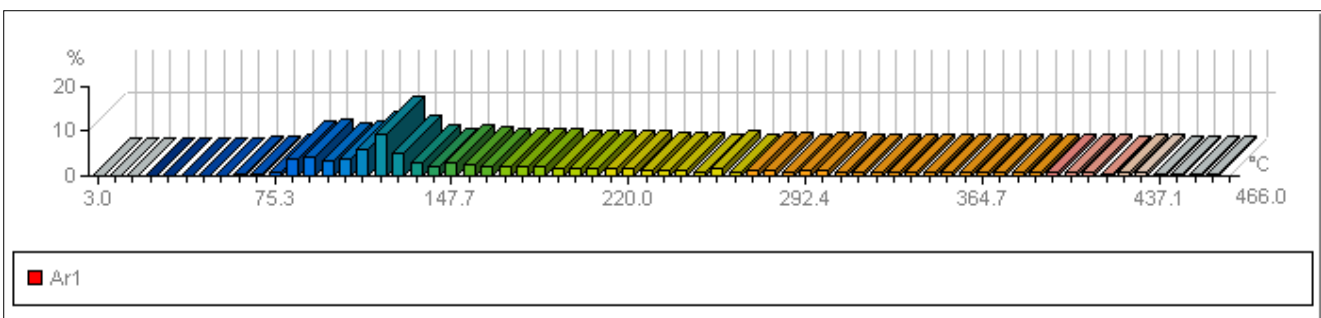
OB



Filename	A0824-04.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	529.2 °C
Min Temperature	23.4 °C
Ar1 Temperatura máxima	529.2 °C
Ar1 Temperatura mínima	55.4 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	473.9 °C
Sp1 Temperatura	112.4 °C
Sp2 Temperatura	67.7 °C

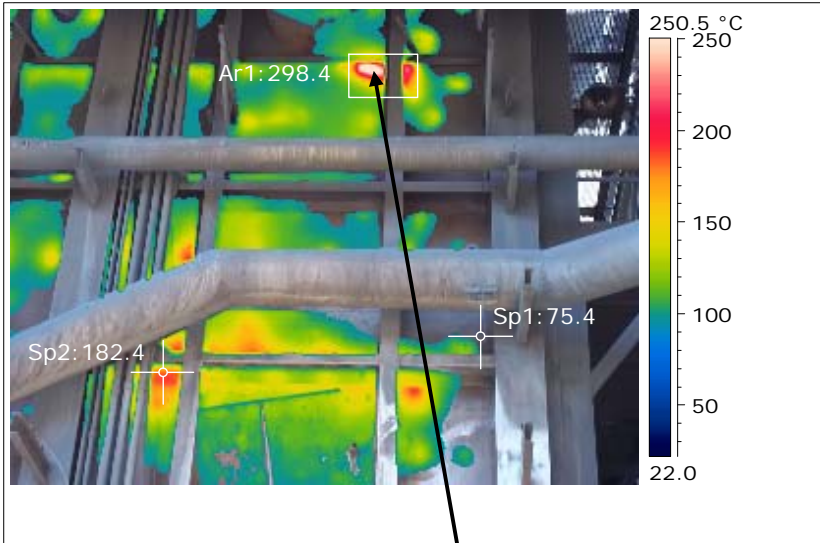


Horno Reductor
 Recuperador a ventilador
 KC11 Lado Villa
 Constitución pared Lado
 San Nicolás
 Parte 1 inferior de Rio a
 Ruta



Prioridad de Reparación

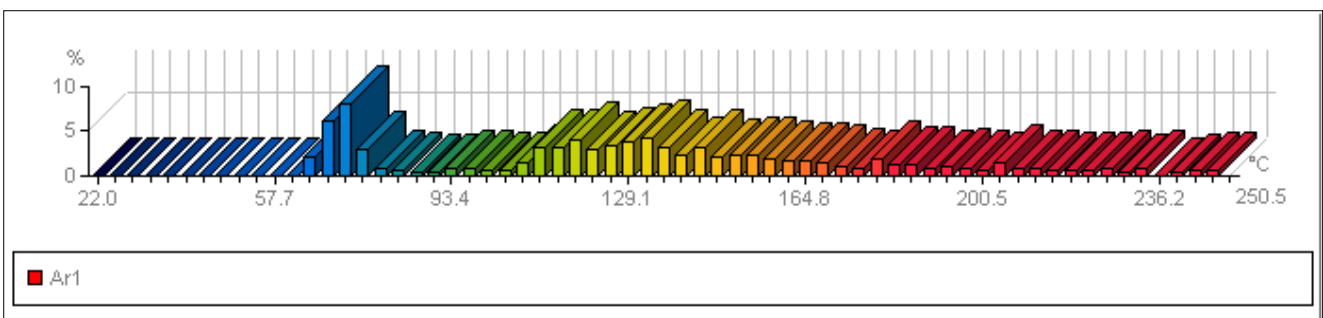
P3



Filename	A0824-05.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	298.4 °C
Min Temperature	21.7 °C
Ar1 Temperatura máxima	298.4 °C
Ar1 Temperatura mínima	66.4 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	232.0 °C
Sp1 Temperatura	75.4 °C
Sp2 Temperatura	182.4 °C

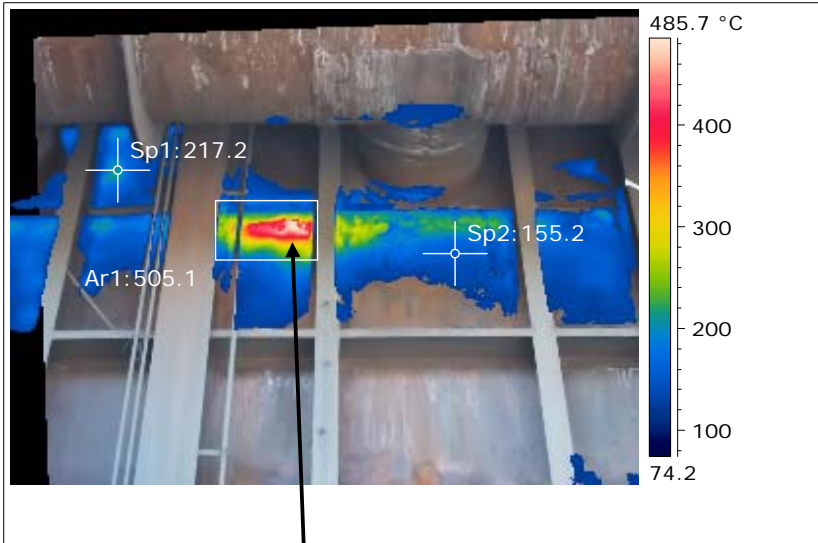


Horno Reformador
 Pared Lado Villa Constitución
 Sector N°16 de Río a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

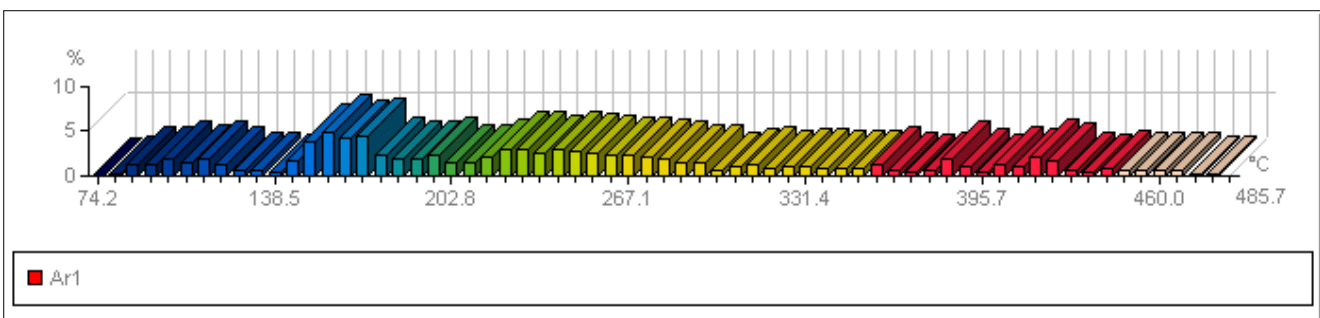
OB



Filename	A0824-06.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	505.1 °C
Min Temperature	65.3 °C
Ar1 Temperatura máxima	505.1 °C
Ar1 Temperatura mínima	85.7 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	419.4 °C
Sp1 Temperatura	217.2 °C
Sp2 Temperatura	155.2 °C

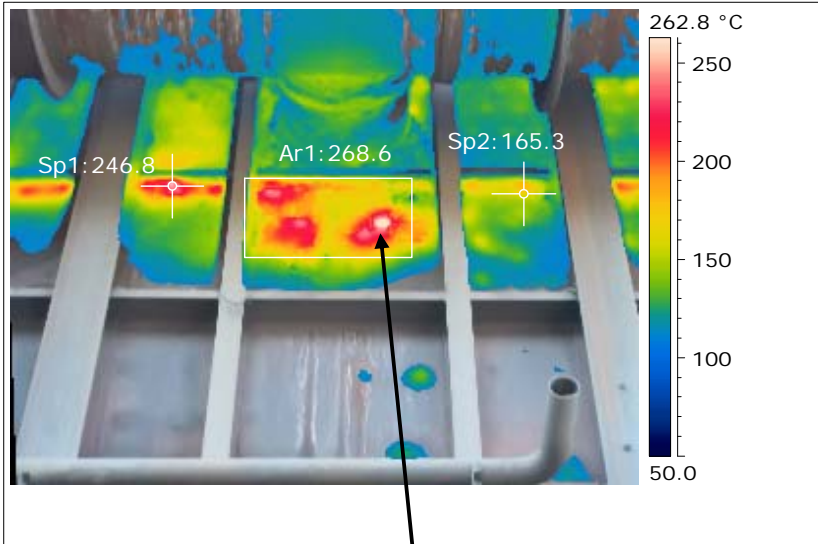


Horno Reformador
 Pared Lado Villa Constitución
 Sector N°11 de Río a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

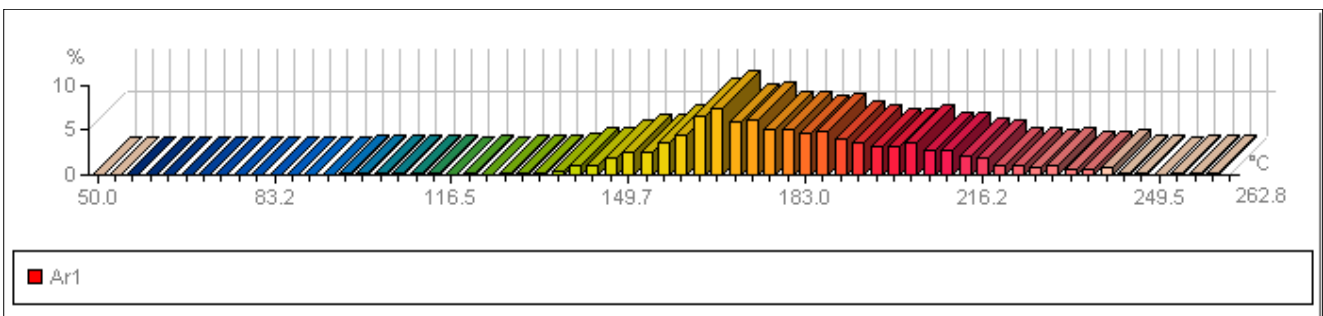
P3



Filename	A0824-08.IMG
Date	03/08/2010
Max Temperature	63.2 °C
Min Temperature	15.9 °C
Ar1 Temperatura máxima	63.2 °C
Ar1 Temperatura mínima	30.0 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	33.2 °C
Sp1 Temperatura	42.8 °C
Sp2 Temperatura	47.7 °C

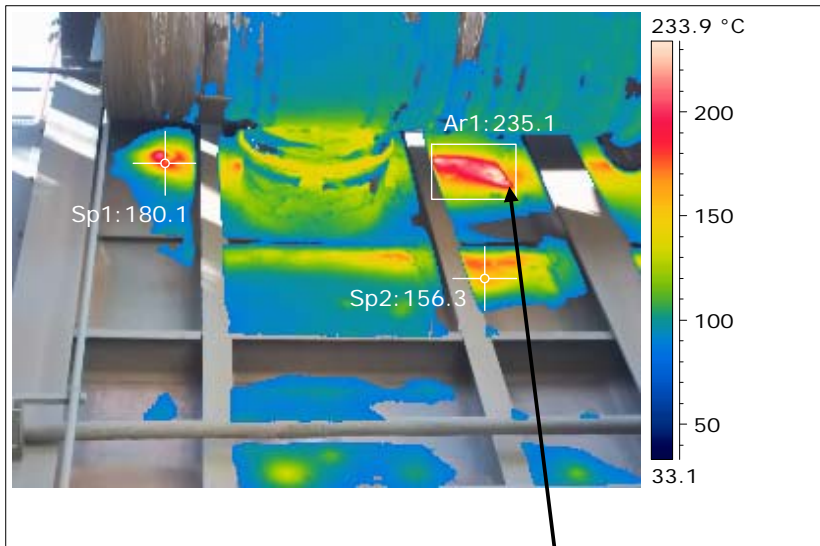


Horno Reformador
 Pared Lado Villa Constitución
 Sector N°8 de Rio a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

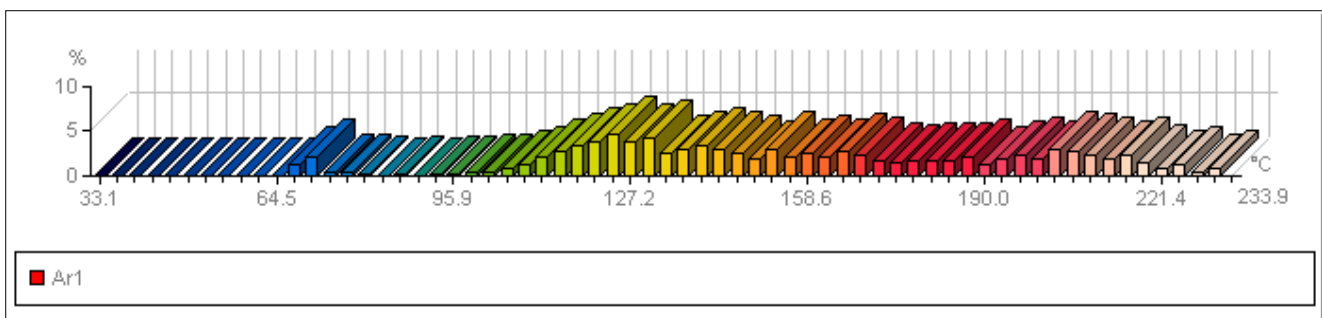
OB



Filename	A0824-09.IMG
Date	03/08/2010
Max Temperature	63.2 °C
Min Temperature	15.9 °C
Ar1 Temperatura máxima	63.2 °C
Ar1 Temperatura mínima	30.0 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	33.2 °C
Sp1 Temperatura	42.8 °C
Sp2 Temperatura	47.7 °C

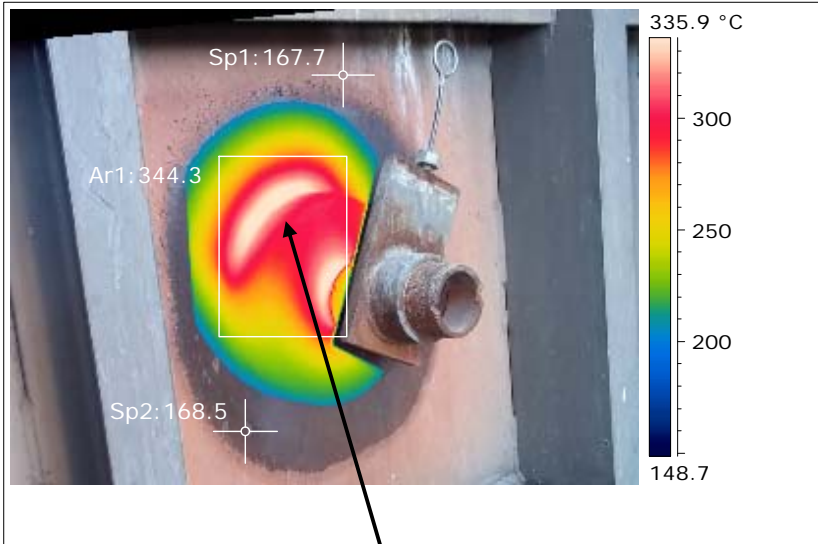


Horno Reformador
 Pared Lado Villa Constitución
 Sector N°16 de Río a Ruta (según Plano)



Prioridad de Reparación

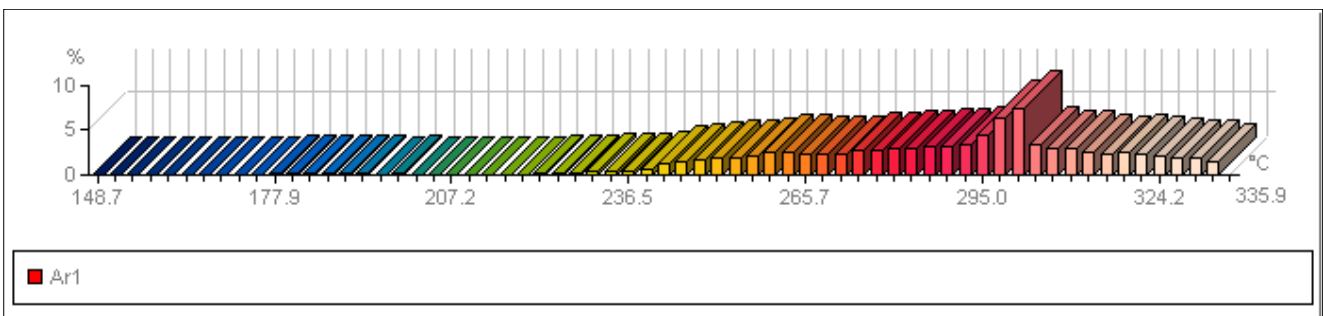
OB



Filename	A0824-11.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	344.3 °C
Min Temperature	52.0 °C
Ar1 Temperatura máxima	344.3 °C
Ar1 Temperatura mínima	178.6 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	165.6 °C
Sp1 Temperatura	167.7 °C
Sp2 Temperatura	168.5 °C

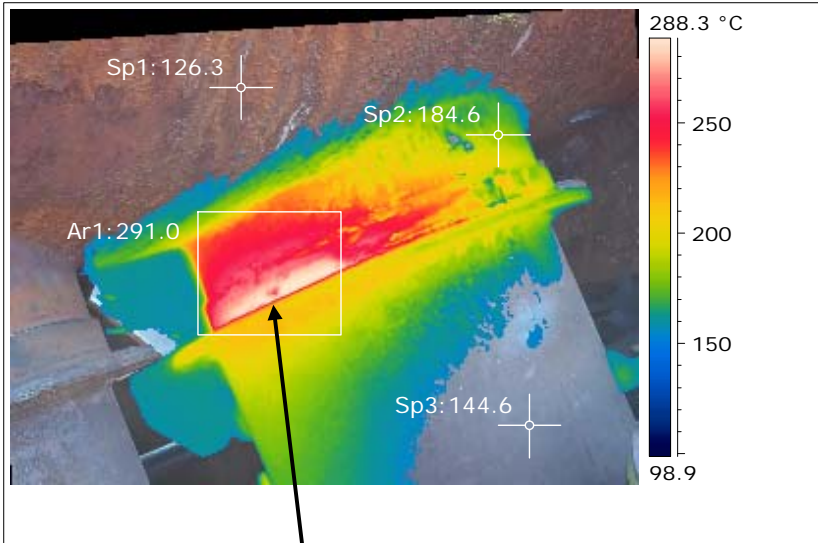


Horno Reformador
 Pared Lado Ruta – Piso 2
 Mirilla N°1 de San Nicolás a Villa Constitución



Prioridad de Reparación

OB



Filename	A0824-12.IMG
Date	24/08/2010
Max Temperature	291.0 °C
Min Temperature	72.5 °C
Ar1 Temperatura máxima	291.0 °C
Ar1 Temperatura mínima	161.4 °C
Ar1 Temperatura Máx. - Mín.	129.6 °C
Sp1 Temperatura	126.3 °C
Sp2 Temperatura	184.6 °C
Sp3 Temperatura	144.6 °C



Horno Reformador

Techo

Fila B – Caño N° 21

