



Reporte de Transformadores en Riesgo

Generado el 04/11/2025 15:38

Planta: ATO

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
TRANSFORMADOR 66 AUX MOLINO DE CRUDO 2	MOLINO DE MATERIA PRIMA 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-16 AUXILIARES SISTEMA DE BARRO Terciaria	TERCIARIA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-24 AUX EFILTRO Y ALIMENTACION H-1	HORNO 1	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-36 DRIVE MOTOR PPAL H 4	HORNO 4	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-37 AUX-ENFRIADOR HORNO 4	HORNO 4	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-51 SILO "C" DE CEMENTO	SILOS DE CEMENTO	Preocupante	T3 (>700°C)	Crítico	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR-7 GRAL MCR 3	SUBESTACION PRINCIPAL	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: BAR

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Transformador TR 11	Subestacion 2	Crítico	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Crítico (100%)	100%
Transformador TR 13A	CCM Molino 7	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 15	CCM Homogenizacion	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 18	CCM Laboratorio	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 22	Subestacion 3	Crítico	T1 (<300°C)	Crítico	Indeterminado	Crítico (100%)	100%
Transformador TR 28	CCM CIOS Horno 9	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 29	CCM CIOS Horno 9	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 36	Subestacion 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 37	CCM Horno 8	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 6	Subestacion 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 9	Subestacion 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR 9A	Subestacion 2 - Vieja	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%

Planta: CPN

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
"La bolsa" Transformador pozo recreativo	Recreativo	Crítico	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Crítico (100%)	100%
Transformador TX-1	Subestacion Precalentador	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador T-18A	Subestacion Envase	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador T-7B	Subestacion Cribas	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador TX-5	Subestacion Homogenizacion	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TX-2 F1009	Subestación Precalentador	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: ENS

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Transformador Auxiliares Mol. Coque	CCM MCOQUE	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Impulso Principal MCG04	CCM MC4	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Norte	Subestacion Distribucion	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador Principal Norte	Subestación Principal	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Principal Sur	Subestación Principal	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Separador Osepa	CCM MC2	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Taller y Campamento	CMM Taller	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: GDL

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
CCM Aliment. Ote - Horno	Int. CCM Alimentación horno	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
CCM Cantera Tecolotlan	Int. CCM Cantera Tecolotlan	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
CCM Descarga Nte	Int. CCM Descarga del horno	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM Descarga Sur	Int. CCM Descarga del horno	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM Envase	Int. CCM Envase	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM Secador Flash	Int. CCM Secador Flash	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Drive VT1 Sur - Horno	Ext. CCM Precalentador	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Electrofiltro S. Flash - Nte	Int. CCM Filtro Sec. Flash	Crítico	T1 (<300°C)	Crítico	Indeterminado	Crítico (100%)	100%
T2SD Sub. Distribución	Subestación de Distribución	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
T3SD Sub. Distribución	Subestación de Distribución	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: HGO

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
CALCINACION DRACO	SUBESTACION PRECALENTADOR	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
SERVICIOS GENERALES	SUBESTACION ACCESO 2	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TR MOLINO 1	SUBESTACION MOLINOS	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%

Planta: HUI

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
TRANSFORMADOR ABANICO 02 175 KVA	FOLAX HORNO-02	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR ABANICO 10 100 KVA	FOLAX HORNO-02	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM FOLAX-02 1250 KVA	FOLAX HORNO-02	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM MCG-02	MOLINO DE CEMENTO 2	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM PRECA 02 1250 KVA	PRECALENTADOR HORNO-02	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM TMP 1250 KVA	TMP	Preocupante	T1 (<300°C)	Crítico	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 4 CCM 4 COMPRESORES	MOLINO DE CEMENTO 4	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 5 CCM 5 COMPRESORES	MOLINO DE CEMENTO 4	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR ALIMENTADOR LAMINAS 150 KVA	TRITURADOR DE CALIZA	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR BANDA DES. TRIT. CERRO PARDO 45 KVA	TRITURADOR PRIMARIO CERO PARDO	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM MANEJO DE MATERIALES	MOLINO DE CEMENTO 3	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM PROAMBIENTE 500 KVA	PROAMBIENTE	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR CCM SEC. PUZOLANA 1250 KVA	SECADOR DE PUZOLANA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
TRANSFORMADOR G ELECTROFILTRO MCG-02	MOLINO DE CEMENTO 2	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR H ELECTROFILTRO MCG-01	MOLINO DE CEMENTO 1	Preocupante	D2 (Arcing)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR H ELECTROFILTRO MCG-02	MOLINO DE CEMENTO 2	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR I ELECTROFILTRO MCG-01	MOLINO DE CEMENTO 1	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR I ELECTROFILTRO MCG-02	MOLINO DE CEMENTO 2	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR VTI-16 MCG-03	MOLINO DE CEMENTO 3	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR VTI-16 MCG-04	MOLINO DE CEMENTO 4	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: MER

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
SEPARADOR MCG#4	SUBESTACION MCG#4	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TR-15 SERVICIOS GENERALES	BAJO CUARTO ELECTRICO SER. GRALES	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TR-16	SUBESTACION DISTRIBUIDORA	Crítico	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Crítico (100%)	100%
TR-25 PULMONES DE CALIZA	CUARTO ELECTRICO TRITURACION PRIMARIA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TR-26 TRITURACION PRIMARIA Y SECUNDARIA 1	CUARTO ELECTRICO TRITURACION PRIMARIA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TR-27 AUXILIARES DE MOLINO DE COQUE	SUBESTACION DISTRIBUIDORA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TR-27 MOLINO VERTICAL (MATERIA PRIMA)	BAJO SUBESTACION MMP#3	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TR-28 AUXILIARES DE CEMENTO 1 Y EMPAQUE 1	SOBRE CUARTO ELECTRICO MCG#1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TR-28 TRITURACION PARQUE CIRCULAR ALIMENTACION MATERIA PRIMA MOLINO	SUBESTACION ALIMENTACION MMP#3	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TR-29 SILO CF#1 Y CF#2	CUARTO ELECTRICO ALIMENTACION HORNOS	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TR-3 SUBESTACION REDUCTORA	SUBESTACION REDUCTORA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TR-6	SUBESTACION DISTRIBUIDORA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
TR-8 AUXILIARES HORNO 4	SUBESTACION PRECALENTADOR H4	Preocupant e	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%

Planta: MTY

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Alimentador	TRITURADOR CALIZA / 3	Crítico	T2 (300–700°C)	Crítico	T2 (300–700°C)	Crítico (100%)	100%
Auxiliar	SUBESTACION 2	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Auxiliares	SEPAX 7 Y 8	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Auxiliares	TRANSPORTE CALIZA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM	MOLINO CEMENTO GRIS 6	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM	MOLINO CEMENTO GRIS 7	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM	MOLINO CEMENTO GRIS 8	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
CCM	MOLINO MATERIAS PRIMAS 7	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM	MOLINO MATERIAS PRIMAS 8	Crítico	T1 (<300°C)	Crítico	Indeterminado	Crítico (100%)	100%
CCM	TRITURADORA DE YESO	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
CCM Poniente	SECADOR FLASH	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Descarga	HORNO # 8	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
N.D.	MOLINO DE COQUE 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
N.D.	TRANSPORTE CALIZA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Oriente	NORTE	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Oriente	SUBESTACION 3	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Sepax	MOLINO CEMENTO GRIS 7	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
Sepax MCG8	SEPAX MCG8	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Sur	HORNO - 10 DESCARGA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
T-2	SUBESTACION PRINCIPAL 115 KV	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TR-1	TRITURADOR DE ARCILLA	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transp. Clinkler gris	MOLINO CEMENTO GRIS 6	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
VTI	HORNO # 5	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
VTI	MOLINO DE COQUE 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
VTI Residual	BIOMASA	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%

Planta: TAM

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Transformador Principal 3	Subestación Principal	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador de Potencia Enfriador de Clinker	Horno 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: TEP

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
ALIMENTACION FIRSU	PRECALENTADOR 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
AUXILIARES DEL ENFRIADOR	569 Cto. Enfriador	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
AUXILIARES DEL ENFRIADOR Y TRANSPORTE DE CLINKER	569 Cto. Enfriador	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
AUXILIARES MMP3	429 Cto. MMP3	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
AUXILIARES MMP4	429 Cto. MMP4	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
AUXILIARES Y SILO DE HOMOGENEIZACION	539 Cto. Precalentador	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
BANDA DESCENDENTE	Caliza 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
CCM MOLIENDA DE COQUE	MOLINO COQUE 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
ENVASE, PALETIZADO Y SERVICIOS	729 Cto. Envase 2	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
IMP. PRINC. VT1	MOLINO MATERIA PRIMA 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
IMP. PRINCIPAL DEL MOLINO	MOLINO CEMENTO 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
IMP. VTF 1	PRECALENTADOR 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
IMPULSO PPAL MMP3	429 Cto. MMP3	Crítico	T1 (<300°C)	Crítico	PD (Descargas Parciales)	Crítico (100%)	100%
IMPULSO PPAL MMP4	429 Cto. MMP4	Crítico	T1 (<300°C)	Crítico	PD (Descargas Parciales)	Crítico (100%)	100%
IMPULSO VT1	Molino materia prima 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
MEDIA TENSION MMP3	429 Cto. MMP3	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
MOTOR MOLINO DE COQUE	MOLINO COQUE 1	Crítico	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Crítico (100%)	100%
POZO 5	SERVICIOS	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
SEPARADOR SEPAX	MOLINO CEMENTO 1	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
Silos de cemento	729 Cto. Envase 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSF. ALUMBRADO	Subestacion principal	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 04B	ENFRIADOR	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 07B	ENFRIADOR	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 08B	ENFRIADOR	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 11 VENTILADORES DEL ENFRIADOR	569 Cto. Enfriador	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 1250 KVA	SECADOR PUZOLANA	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 13 VENTILADORES DEL ENFRIADOR	569 Cto. Enfriador	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR 14B	ENFRIADOR	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR MOTOR PRINCIPAL MC6	629 Cto. MC6	Preocupante	T1 (<300°C)	Crítico	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR PARA CCM	MOLINO CEMENTO 1	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TRANSFORMADOR Pila Caliza	319 Cto. Trit. Caliza	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
TRITURACION CDR	899 Cto. CDR L2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TRITURADOR SECUNDARIO	Aditivos 1	Preocupante	T2 (300–700°C)	Crítico	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
VENT. TIRO INDUCIDO	MOLINO CEMENTO 1	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
VENT. TIRO INDUCIDO	MOLINO CEMENTO 3	Crítico	T3 (>700°C)	Crítico	T2 (300–700°C)	Crítico (100%)	100%
VT/2 ELECTRO FILTRO	ENFRIADOR	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
VTF 24 P/COLECTOR PRINCIPAL 2	PRECALENTADOR 1	Preocupante	T2 (300–700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
VTI 07A	PRECALENTADOR 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%

Planta: TOR

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Transformador Agregados tr0030	Agregados	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM Molino 2 de Materia Prima	Subestación Distribución	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM Molino de Coque	Molino de Coque	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM Pte. Molino 3 de Cemento	Subestación Distribución	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM Sist. De agua y SCI	Horno 3	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador TR-07-02	Proambiente	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: VAL

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Transformador Alumbrado Cantera	Subestación Cantera	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador Alumbrado Descarga H2 - NORTE	Subestación 14 - Descarga Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM Silos 5 y 6	Subestación 18 - Silos 5 y 6	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador CCM de Equipos H2 Norte	Subestación 14 - Descarga Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador Drive del Motor Separador Sepax MCG-2	Subestación 15 - Cemento 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Filtro Eléctrico H1 NTE	Subestación 08 - Descarga Horno 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Motor Principal H1	Subestación 07 - Precalentador Horno 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Motor VTI H1	Subestación 07 - Precalentador Horno 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador Servicios Generales	Subestación 03 - Servicios Generales	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%

Planta: YAQ

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Almacén de FIRSU	Almacén Fiscal	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Compresores Poniente (baja) Nuevo	Cuarto de compresores	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Cuarto de Compresores PTE	Cuarto de compresores	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Enfriador IKN Línea 2 Norte	Enfriador IKN Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Enfriador IKN Línea 2 Sur	Enfriador IKN Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Horno 2 Impulso Principal	Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Molino Materias Primas 2	MMP2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Molino Separador Giratorio	MMP1	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Pila de Caliza	Cantera	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante (85%)	85%
Pozo 2	Pozo 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
Precalentador 2 CCM	Precalentador Horno 2	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
Transformador de Distribución 3	Subest. de Dist.	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
Transformador de Distribución 4	Subest. de Dist.	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T3 (>700°C)	Preocupante (85%)	85%
Transformador de Distribución 5	Subest. de Dist.	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
VTI Dracco Colector Principal	Precalentador Horno 1	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%

Planta: ZAP

Transformador	Ubicación	IEEE	3 Ratios	IEC	Duval	Final	Fiabilidad
Auxiliares B-2 (TC: 26)	Subestación C	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
CALDERAS (TC: 36)	Subestación CALDERAS	Preocupante	T1 (<300°C)	Normal	PD (Descargas Parciales)	Preocupante (85%)	85%
TR1P09 (TC: 39)	Subestación Almacén 6	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante	DT (Discharge + Thermal)	Preocupante (85%)	85%
TS 6A / TR Mol. Cemento #1	Subestación 6-A MC1	Preocupante	T3 (>700°C)	Normal	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%
TSE	Subestación B	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	T2 (300–700°C)	Preocupante (85%)	85%
TSZ (TC: 33)	Subestación Coque	Preocupante	T1 (<300°C)	Preocupante	Indeterminado	Preocupante (85%)	85%