

DIRAT- TRATE - LABOR			INSTALACIÓN: STR SOTON										Nº FABRICACIÓN: 1364-CEN										Expediente: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			MÁQUINA: TP-1										MARCA CEN										POTENCIA (MVA): 6,30000019073486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			TENSIONES (kV): 30/5										P.SERVICIO: 01/01/1969										TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			TIPO ACEITE: REPSOL TENSION										REFRIGERACIÓN ONAN										CTC:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P. Muestra</td><td>FC</td><td>FC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GAS (ppm)</td><td>20/08/2013</td><td>04/07/2019</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>H2</td><td>36</td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>O2</td><td>24711</td><td>54419</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>N2</td><td>96129</td><td>18948</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CO</td><td>670</td><td>152</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CO2</td><td>4959</td><td>1541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CH4</td><td>15</td><td>2,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C2H6</td><td>6,5</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C2H4</td><td>8,5</td><td>2,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C2H2</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															Informe		2												P. Muestra	FC	FC												GAS (ppm)	20/08/2013	04/07/2019												H2	36	51												O2	24711	54419												N2	96129	18948												CO	670	152												CO2	4959	1541												CH4	15	2,0												C2H6	6,5	1,0												C2H4	8,5	2,0												C2H2	0,0	0,0												<table><tr><td>Informe</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P. Muestra</td><td>FC</td><td>FC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fecha</td><td>20/08/2013</td><td>04/07/2019</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>25</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>4,5</td><td>4,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,240</td><td>0,197</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>29</td><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>5,1</td><td>5,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rigidez D, (kV)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Contenido inhibidor (%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															Informe		2												P. Muestra	FC	FC												Fecha	20/08/2013	04/07/2019												Temperatura (°C)	25	32												Color	4,5	4,0												Acidez (NN)	0,240	0,197												Agua (mg/kg)	29	45												Tan δ -DDF (%)	5,1	5,6												Rigidez D, (kV)														Contenido inhibidor (%)													
Informe		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
P. Muestra	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
GAS (ppm)	20/08/2013	04/07/2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
H2	36	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
O2	24711	54419																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
N2	96129	18948																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CO	670	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CO2	4959	1541																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CH4	15	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C2H6	6,5	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C2H4	8,5	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C2H2	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Informe		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
P. Muestra	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fecha	20/08/2013	04/07/2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Temperatura (°C)	25	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Color	4,5	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Acidez (NN)	0,240	0,197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Agua (mg/kg)	29	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Tan δ -DDF (%)	5,1	5,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Rigidez D, (kV)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Contenido inhibidor (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DIAGNÓSTICO															ANTECEDENTES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Las concentraciones de gases encontradas en el análisis de cromatografía de gases presentan valores normales . Respecto al estado dieléctrico del aceite, se ha encontrado un elevado valor de contenido en agua por lo que es necesario proceder a valorar el reacondicionado del mismo. Se reduce su gama de mantenimiento para controlar la evolución del contenido en agua.															<table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>															FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/07/2021															FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/07/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C/C					Realizado Gases					Realizado Físicoquímico					LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Fraile, Grande					Laboratorio externo					Laboratorio externo					Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		