



ANEXO 23 DOCUMENTOS DEL PROYECTO

ÍNDICE

1. DOCUMENTOS DEL PROYECTO	2
1.1 Definición de Alcance	2
1.2 Listado de Consultas Técnicas (TQs) y Desviaciones Técnicas.....	2
1.3 Registro de Cambios Acordados.....	2

ADJUNTOS

Adjunto 01	Listado de Consultas Técnicas (TQs).....(portada + 15 páginas)
Adjunto 02	Listado de Desviaciones Técnicas (DTs).....(portada + 1 página)





1. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

El presente Anexo contiene toda la documentación necesaria para caracterizar el alcance requerido para el desarrollo del Proyecto de la 1ª Etapa EPC.

Esta información es además complementada por la Información Proporcionada por el EMPLEADOR, según Anexo 12, la cual incluye la información que posee PETROPERÚ a la fecha de inicio de los Trabajos EPC

1.1 Definición de Alcance

El listado de los entregables de la ingeniería FEED requeridos para el desarrollo de la ingeniería de detalle de este Contrato EPC, está disponible en los siguientes documentos:

- a) 02070-GEN-PJM-LIS-001 Libros FEED Unidades de Proceso, Rev. 04 de fecha 14Dic12
- b) 02070-GEN-PJM-LIS-002 Libros FEED Unidades de Off-Sites y Utilities, Rev 01, de fecha 14Dic12

Estos documentos se encuentran adjuntos a la Parte C de las Especificaciones Generales de los Trabajos.

1.2 Listado de Consultas Técnicas (TQs) y Desviaciones Técnicas

El listado de las Consultas Técnicas o Technical Queries (TQ) procesadas durante el desarrollo de la Ingeniería FEED está disponible como Adjunto 01. Asimismo el listado de Desviaciones Técnicas (DT) procesadas durante el desarrollo de la Ingeniería FEED está disponible como Adjunto 02.

Las resoluciones acordadas en estas TQs y DTs han sido ya implementadas en el diseño FEED, por lo que se facilitan sólo como referencia. Las TQs pendientes de respuesta serán procesadas durante la ejecución de la ingeniería de detalle, dentro de este Contrato EPC, mediante nuevas TQs de la serie 1000.



**Adjunto 01: Listado de Consultas Técnicas (TQs)****SUMARIO**

DESTINATARIO	Total Enviadas	Anuladas	Cerradas
CPT	194	18	176
AXENS	100	6	94
H. TOPSOE	124	7	117
EMRE	96	2	94
UOP	41	7	34
TOTAL =	555	40	515





Adjunto 02: Listado de Desviaciones Técnicas (DTs)



[illegible]

PETROPERU
Ficha: 02796

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara										TECHNICAL QUERY										CORRESPONDENCIA TECNICA										SUMARIO ESTADO									
PROYECTO Nº: 2070										DE: TR										#										18									
CONTRATO: FASE OBE										A: CPT										176										CERRADA									
LEYENDA										Pide Respuesta. En plazo										Pendiente Respuesta										Pendiente Respuesta									
Detalles proporcionados por Originador										Pide Respuesta. Retrasada										Pide Respuesta. Retrasada										Pide Respuesta. Retrasada									
Detalles proporcionados por Responsable CT										Pide Respuesta. Retrasada										Pide Respuesta. Retrasada										Pide Respuesta. Retrasada									
Plazo Respuestas Pendientes:										Plazo Respuestas Pendientes:										Plazo Respuestas Pendientes:										Plazo Respuestas Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									
Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:										Respuestas/Analisis Pendientes:									

[illegible]

[illegible]

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara										CORRESPONDE TECNICA										Sumario Esta.		#	
CONTRATO: Fase OBE										TIPO: TECNICAL QUERY										REENVIA		18	
										DE: TR										CERRADA		176	
										A: CPT										Pendiente Respuesta		18	
																				TOTAL		184	

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara				TECHNICAL QUERY				CORRESPONDENCIA TECNICA				Sumario Estad.			
PROYECTO N° 2070				DE: TR											
CONTRATO: Fase OBE				A: CPT											
LEYENDA				Pde Respuesta. En plazo											
				Pde Respuesta. Retrasada											
				Pde Analisis. En plazo											
				Pde Analisis. Retrasada											
				Datos proporcionados por Originador											
				Datos a rellenar por Responsable CT											
N° serie	Disciplina	Origen	Emisor	N° serie	Fecha	Respuesta	SI/NO	Fecha Resp. Requerida	Respuesta	N° serie	Fecha	Respuesta	SI/NO	Fecha Resp. Requerida	Respuesta
TQ-TR-CPT-179	Procesos	P. Sastre E. Alvarez	J. M. M. A.	E-TR-CPT-1641	11-may-12	SI	SI	25-may-12	nd	nd	22-oct-12	CERRADA	SI	30-nov-12	SI
TQ-TR-CPT-180	Procesos	P. Sastre Y. de Macedo	A. Alvarez	E-TR-CPT-1692	24-may-12	SI	SI	25-may-12	nd	nd	22-oct-12	CERRADA	SI	30-nov-12	SI
TQ-TR-CPT-181	Proyecto	P. Fernández	A. Alvarez	E-TR-CPT-1707	30-may-12	SI	SI	25-may-12	nd	nd	22-oct-12	CERRADA	SI	30-nov-12	SI
TQ-TR-CPT-182	Proyecto	Tomás de León	A. Bellido	E-TR-CPT-1750	15-jun-12	SI	SI	29-jun-12	nd	nd	28-jun-12	CERRADA	SI	25-jul-12	SI
TQ-TR-CPT-183	Proyecto	P. Fernández	A. Alvarez	E-TR-CPT-1785	02-jul-12	SI	SI	16-jul-12	nd	nd	13-jul-12	CERRADA	SI	16-jul-12	SI
TQ-TR-CPT-184	Mecánica	Maria Novales	A. Alvarez	E-TR-CPT-1794	09-jul-12	SI	SI	23-jul-12	nd	nd	01-ago-12	CERRADA	SI	09-oct-12	SI
TQ-TR-CPT-185	Eléctricos	J. Ruiz W. Urosa	A. Alvarez	E-TR-CPT-1814	23-jul-12	SI	SI	27-jul-12	nd	nd	27-jul-12	RELEVADA	SI	02-ago-12	SI
TQ-TR-CPT-185-Rev01	Eléctricos	J. Ruiz W. Urosa	C. A. Pérez	E-TR-CPT-1835	02-ago-12	SI	SI	16-ago-12	nd	nd	02-ago-12	CERRADA	SI	09-oct-12	SI
TQ-TR-CPT-186	Procesos	P. Sastre Y. de Macedo	A. Alvarez	E-TR-CPT-1840	03-ago-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	25-nov-12	CERRADA	SI	30-nov-12	SI
TQ-TR-CPT-187	Technical	C. Solomayor	R. Isla	E-TR-CPT-2104	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-188	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2106	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-189	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2107	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-190	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2108	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-191	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2109	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-192	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2110	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-193	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2111	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI
TQ-TR-CPT-194	Tuberías	A. San Román	R. Isla	E-TR-CPT-2112	17-oct-12	SI	SI	31-oct-12	nd	nd	12-dic-12	CERRADA	SI	11-ene-13	SI



[illegible]

[illegible]

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara		TIPO: TO	TEL	JUVEN	CORRESPONDENCIA TECNICA		Sumario Et		#
PROYECTO N°: 2070		DE: TR	TECH:	REUNIDAS					5
CONTRATO: Faso OBE		A: AX	AXENS						94
<p>LEYENDA</p> <p> Datos proporcionados por Originador</p> <p> Datos a rellenar por Responsable CT</p>		<p>Fin Requested. En plazo</p> <p>Peto Requeste. Retrasado</p> <p>Peto Analise. En plazo</p> <p>Peto Analise. Retrasado</p>		<p>Plazo respuesta: 14</p> <p>Respuestas/Analise Pendientes:</p>		<p>Respuestas:</p> <p>Traves</p>		<p>RECEIVED</p> <p>CERRADA</p>	
Q-TR-AX-097	HTN-PSV-0702, HTN-PSV-1201 and HTN-PSV-1501 General Power Failure	Process	P. Sastre/L. Amaris	Enlistar	N° serie	Fecha	Respon	Traves	100
Q-TR-AX-098	Centrifuge case Boiler Feed Water as Stripped	Process	P. Sastre/C. Gallego	n/d	n/d	09-may-12	23-may-12	04-jul-12	5
Q-TR-AX-099	Heat exchanger in Process Air Compressor (UG-0001)	Mechanical	E. Alvarez/D. Gonzalez	n/d	n/d	11-may-12	25-may-12	04-jul-12	94
						16-oct-12	30-oct-12	23-oct-12	100



PROYECTO: Modernización Refinería de Talará										RESPONDENCIA TÉCNICA										Sumario Est.									
CONTRATO: Fase OBE										Pide Respuesta. En plazo										REVISADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										Pendiente Respuesta									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo										Pide Respuesta. En plazo										CERRADA									
Pide Respuesta. En plazo																													

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara		TIT		TECHNICAL QUERY		RESPONDENCIA TECNICA		SUMARIO	
PROYECTO N°: 2070		DE: TR		TECNICAS REUNIDAS		RESPONDENCIA TECNICA		SUMARIO	
CONTRATO: Fase OBE		A: HT		HALDOR TOPSOE		RESPONDENCIA TECNICA		SUMARIO	
Díctos proporcionados por Originador		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT	
Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT		Díctos a rellenar por Responsable CT	
LEYENDA		LEYENDA		LEYENDA		LEYENDA		LEYENDA	
FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA	RESPUESTA	FECHA	RESPUESTA	FECHA	RESPUESTA	FECHA
18-mar-11	PHF-PSV in PHF-K-003 action line	P. Sastre/C. Gallego	18-mar-11	Si	18-mar-11	Si	18-mar-11	Si	18-mar-11
17-mar-11	Declination of Reactions and Vents in the GIBB & CO KG	R. Iñesta	17-mar-11	Si	17-mar-11	Si	17-mar-11	Si	17-mar-11
18-mar-11	Request for confirmation of Alloy Materials CA	P. Sastre/C. Gallego	18-mar-11	Si	18-mar-11	Si	18-mar-11	Si	18-mar-11
23-mar-11	Steam Reformer Basic Engineering Clarification Request	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
23-mar-11	Questions about WSA-Z-002 Stack	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
23-mar-11	Low pressure steam generation arrangement	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
23-mar-11	PHF-Heat exchangers clarifications	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
23-mar-11	PHF-PSV for fire scenario	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
23-mar-11	Issues related to PID's	P. Sastre/C. Gallego	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11	Si	23-mar-11
24-mar-11	Compressor HTD-K-002AB first stage capacity	P. Sastre/C. Gallego	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11
24-mar-11	Manual valves with minimum stop	P. Sastre/C. Gallego	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11
24-mar-11	Issues related to valves	P. Sastre/C. Gallego	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11
24-mar-11	Design item P-IP-E-023 AB	P. Sastre/C. Gallego	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11
24-mar-11	Alternative Material for HTD-R-001 Reactor	P. Sastre/C. Gallego	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11	Si	24-mar-11
09-abr-11	WISA-Sulphuric acid product off-spec considerations	P. Sastre/C. Gallego	09-abr-11	Si	09-abr-11	Si	09-abr-11	Si	09-abr-11
26-abr-11	Recycle gas compressor hydraulic calculation	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
26-abr-11	Discrepancies regarding control valves	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
26-abr-11	WISA - High Pressure Steam Design Conditions	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
26-abr-11	PHF-Operating manual revision	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
26-abr-11	Flare system and tracing of fuel gas systems	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
26-abr-11	PHF CMCs Feed reviewed	P. Sastre/C. Gallego	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11	Si	26-abr-11
05-may-11	Thermal Design for PHF-E-001	P. Sastre/C. Gallego	05-may-11	Si	05-may-11	Si	05-may-11	Si	05-may-11
13-may-11	Modification on PHF primary off-gas feed	P. Sastre/C. Gallego	13-may-11	Si	13-may-11	Si	13-may-11	Si	13-may-11
16-may-11	Piping configuration at air coolers and features inlet and outlet	P. Sastre/C. Gallego	16-may-11	Si	16-may-11	Si	16-may-11	Si	16-may-11
18-may-11	Process Nozzle Specs for HTD-E-006 and HTD-E-008	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	Use of Industrial Designing Standards	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	Feed Filter Design	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	Heater HTD-H-001 Design Conditions	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	General Power Failure as Relieved Case	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	HTD-PSV-23347 AB: Relieving Case	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	Off-gas amine absorber piping design	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
18-may-11	Sulfuric acid cooling valve engineering	P. Sastre/C. Gallego	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11	Si	18-may-11
17-jun-11	Interlock system/Interlock diagram	P. Sastre/C. Gallego	17-jun-11	Si	17-jun-11	Si	17-jun-11	Si	17-jun-11
22-jun-11	WSA plot plan	P. Sastre/C. Gallego	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11
22-jun-11	Delivery of requested documents	P. Sastre/C. Gallego	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11
22-jun-11	Answer to TO-TR-HT-0075	P. Sastre/C. Gallego	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11	Si	22-jun-11
12-jul-11	Speed variation capacity control for off gas compressor PHF-K-SB-001 and C-001 Nozzles and Connections	P. Sastre/C. Gallego	12-jul-11	Si	12-jul-11	Si	12-jul-11	Si	12-jul-11
13-jul-11	Add cooling system design pressure and WSA-P-006 shut-off	P. Sastre/C. Gallego	13-jul-11	Si	13-jul-11	Si	13-jul-11	Si	13-jul-11
28-jul-11	Delivery of documents	P. Sastre/C. Gallego	28-jul-11	Si	28-jul-11	Si	28-jul-11	Si	28-jul-11
28-jul-11	WSA-H-001	P. Sastre/C. Gallego	28-jul-11	Si	28-jul-11	Si	28-jul-11	Si	28-jul-11
04-ago-11	Steam Superheating system	P. Sastre/C. Gallego	04-ago-11	Si	04-ago-11	Si	04-ago-11	Si	04-ago-11
04-ago-11	Hot Sulphuric acid unit installation	P. Sastre/C. Gallego	04-ago-11	Si	04-ago-11	Si	04-ago-11	Si	04-ago-11
10-ago-11	WSA - High Pressure Steam Desuperheating	P. Sastre/C. Gallego	10-ago-11	Si	10-ago-11	Si	10-ago-11	Si	10-ago-11
10-ago-11	Delivery of documents.	P. Sastre/C. Gallego	10-ago-11	Si	10-ago-11	Si	10-ago-11	Si	10-ago-11
22-ago-11	HTD Heater - Slug Flow	P. Sastre/C. Gallego	22-ago-11	Si	22-ago-11	Si	22-ago-11	Si	22-ago-11
23-ago-11	WSA-PSV-09043 AB (Body Material change)	P. Sastre/C. Gallego	23-ago-11	Si	23-ago-11	Si	23-ago-11	Si	23-ago-11
01-sep-11	Sail System For WSA-R-001 SCR Reactor	P. Sastre/C. Gallego	01-sep-11	Si	01-sep-11	Si	01-sep-11	Si	01-sep-11
02-sep-11	WSA 3D model supply	P. Sastre/C. Gallego	02-sep-11	Si	02-sep-11	Si	02-sep-11	Si	02-sep-11
23-sep-11	Piping Classes Equivalence	P. Sastre/C. Gallego	23-sep-11	Si	23-sep-11	Si	23-sep-11	Si	23-sep-11
23-sep-11	Ducting Specification	P. Sastre/C. Gallego	23-sep-11	Si	23-sep-11	Si	23-sep-11	Si	23-sep-11
05-oct-11	Sulfuric Acid Lines Design Pressure	P. Sastre/C. Gallego	05-oct-11	Si	05-oct-11	Si	05-oct-11	Si	05-oct-11
28-oct-11	Cooling water value engineering	P. Sastre/C. Gallego	28-oct-11	Si	28-oct-11	Si	28-oct-11	Si	28-oct-11
28-oct-11	WSA Slack Hydraulic Check	P. Sastre/C. Gallego	28-oct-11	Si	28-oct-11	Si	28-oct-11	Si	28-oct-11

JOSE OLIVER LINARES
PETROPERU
Ficha: 02796

[illegible]

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara			TIPO: TQ		TECHNICAL QUERY		CONVOCATORIA TECNICA		Sumario Ecto.	
CONTRATO: Fase OBE			DE: TR		TECNICAS REUNIDAS				2	
			A: EM		EMRE				84	
LEYENDA									Pendiente Respuesta	
Detos proporcionados por Originador									Pendiente Respuesta	
Delos a rellenar por Responsable CT									TOTAL	
Pda Respuesta En plazo									7	
Pda Respuesta, Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada									14	
Pda Analista Refersada									7	
Pda Analista Refersada										

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara			TIPO: TQ		TECHNICAL QUERY		CORRELACION TECNICA		Sumario Esq.		#
PROYECTO N°: 2070			DE: TR		TECNICAS REUNIDAS						
CONTRATO: Fase OBE					EMRE						
LEYENDA	Detalles proporcionados por Originador			Detalles a rellenar por Responsable CT		Peticiones de Emisión		Peticiones de Emisión		Peticiones de Emisión	
	N° serie	Descripción	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	
TO-TR-EM-067	15-dic-11	Talera Utilities Conditions	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	P. León	15-dic-11	15-dic-11	15-dic-11	15-dic-11	15-dic-11	2
TO-TR-EM-068	20-dic-11	GPF Scenario	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	P. León	20-dic-11	20-dic-11	20-dic-11	20-dic-11	20-dic-11	94
TO-TR-EM-069	22-dic-11	Slide Valves	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	P. León	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	
TO-TR-EM-070	22-dic-11	101/FCK-C-101	Calderías	F. Rodríguez	P. León	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	22-dic-11	
TO-TR-EM-071	27-dic-11	FRACTIONATOR PSV	Procesos	P. Sastre/M. Molineros	P. León	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	
TO-TR-EM-072	27-dic-11	Miscellaneous Questions about Spiral Heat Exchangers (FCK-E-302 & FCK-E-303)	Técnica	Y de Macedo/J. Naves	A. Álvarez/P. León	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	27-dic-11	
TO-TR-EM-073	17-ene-12	GP 10-02-03	Mecánica	E. Álvarez	P. León	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	
TO-TR-EM-074	17-ene-12	FEED Viscosity	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	P. León	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	17-ene-12	
TO-TR-EM-075	31-ene-12	F-312	Mecánica	E. Álvarez	P. León	31-ene-12	31-ene-12	31-ene-12	31-ene-12	31-ene-12	
TO-TR-EM-076	06-feb-12	54" Line from D-301 to D-302	Tuberías	J. Pérez Arriaga/Y de Macedo	P. León	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	
TO-TR-EM-077	06-feb-12	FCK Unit Plot Plan issued for FEED (for approval comments)	Tuberías	J. Pérez	P. León	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	06-feb-12	
TO-TR-EM-078	14-feb-12	Questions about Spiral Heat Exchangers (FCK-E-302 & FCK-E-303) alternative materials	Metalurgia	P. Fernández	A. Álvarez	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	
TO-TR-EM-079	14-feb-12	Hardness Test on Internals	Técnica	J. Naves/Y de Macedo	A. Álvarez/P. León	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	14-feb-12	
TO-TR-EM-080	21-feb-12	Internal Impulsion design for hot well valves: LV-1351, PV-1350A/B, PV-1358, PV-1359, PV-1360, PV-1361, PV-1362	Metalurgia	P. Fernández	A. Álvarez	21-feb-12	21-feb-12	21-feb-12	21-feb-12	21-feb-12	
TO-TR-EM-081	28-feb-12	4228, PV-4122, PV-4123, PV-4124	Mecánica	E. Álvarez/M. Larbec	P. León	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	
TO-TR-EM-082	28-feb-12	Refinery Insulators List for FCK Unit	Calderías	F. Rodríguez/S. Román	P. León	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	28-feb-12	
TO-TR-EM-083	14-mar-12	Clarifications for Refractory Lining Type 2a	Calderías	F. Rodríguez/D. Pérez	P. León	14-mar-12	14-mar-12	14-mar-12	14-mar-12	14-mar-12	
TO-TR-EM-084	16-mar-12	Clarifications to EMTROL's cyclones bid for FCK Reactor and Heater	Calderías	F. Rodríguez/D. Pérez	P. León	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	
TO-TR-EM-085	15-mar-12	Flange hub diameter-refractory thickness for valves TV-1059, LV-1059, TV-1279	Mecánica	E. Álvarez/M. Larbec	P. León	15-mar-12	15-mar-12	15-mar-12	15-mar-12	15-mar-12	
TO-TR-EM-086	16-mar-12	Aircooler FCK-A-201 distribution header	Tuberías	J. Pérez/M. A. Pavón	P. León	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	16-mar-12	
TO-TR-EM-087	20-mar-12	Transfer Lines Requirements - Used, FCK	Tuberías	I. Nieves/J. P. Araújo	P. León	20-mar-12	20-mar-12	20-mar-12	20-mar-12	20-mar-12	
TO-TR-EM-088	04-may-12	FCK Unit Plot Plan draft emission including	Procesos	J. Pérez/M. A. Pavón	P. León	04-may-12	04-may-12	04-may-12	04-may-12	04-may-12	
TO-TR-EM-089	24-may-12	DCCT II BOTTOM STRAINER CAPACITY(FCK-STR-302 A/B)	Procesos	P. Sastre/C. Gallego	R. Isla	24-may-12	24-may-12	24-may-12	24-may-12	24-may-12	
TO-TR-EM-090	22-jun-12	FCK-E-105 Box Cooler	Técnica	J. Naves/A. Álvarez/P. León	P. León	22-jun-12	22-jun-12	22-jun-12	22-jun-12	22-jun-12	
TO-TR-EM-091	21-ago-12	General Power Failure	Procesos	P. Sastre/M. Molineros	P. León	21-ago-12	21-ago-12	21-ago-12	21-ago-12	21-ago-12	
TO-TR-EM-092	24-ago-12	Deviation request from EMRE Global Practice GP-10-03-01	Proyecto	J. M. MAP. León	P. León	24-ago-12	24-ago-12	24-ago-12	24-ago-12	24-ago-12	
TO-TR-EM-093	28-ago-12	FCK fireproofing	Proyecto	J. M. MAP. León	P. León	28-ago-12	28-ago-12	28-ago-12	28-ago-12	28-ago-12	
TO-TR-EM-094	24-oct-12	General Power Failure II	Procesos	P. Sastre/M. Molineros	P. León	24-oct-12	24-oct-12	24-oct-12	24-oct-12	24-oct-12	
TO-TR-EM-095	29-oct-12	LVGO COLD SWEEP	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	J. M. A.	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	
TO-TR-EM-096	29-oct-12	TGL SPENT GAS DISPOSAL TO FLEXIGAS SYSTEM	Procesos	P. Sastre/Y de Macedo	J. M. A.	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	29-oct-12	



JOSE OLIVER LINARES
PETROPERU
Ficha: 02796

UNDO MASIAS
FICHA
306

