



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)



FICHERO
 55336
 GARCIA CORNEJO

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara				TIPO:		TECHNICAL QUERY		CORRESPONDENCIA TECNICA				Sumario Estado		#
PROYECTO N°: 2070				DE: TR		TECNICAS REUNIDAS						REENVIADA		
CONTRATO: Fase OBE				A: CPT		CONSULTOR PMRT						CERRADA		176
												Pendiente Respuesta		
												Pendientes Respuestas		
												TOTAL		194
														4

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara		TIPO:		TECHNICAL QUERY		CORRESPONDENCIA TECNICA		Plazo respuesta/Cierre (dias):		Observaciones		Sumario Estatal	
PROYECTO Nº: 2070		DE: TR		TECNICAS REUNIDAS		A: CPT		Pide Respuesta. En plazo		Pide Respuesta. Retrasada		Pide Respuesta. Retrasada	
CONTRATO: Fase OBE		CONSULTOR PMRT						Pide Respuesta. En plazo		Pide Respuesta. Retrasada		Pide Respuesta. Retrasada	
LEYENDA		Datos proporcionados por Originador		Datos a rellenar por Responsable CT				Pide Respuesta. En plazo		Pide Respuesta. Retrasada		Pide Respuesta. Retrasada	
Nº serie	Almuerzo/Título	Especialidad	Origen	Origen	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad	Especialidad
TQ-TR-CPT-069	21-ene-11	Información sobre Ofertas Talara: facilidades, hoja de bombas, planos del área.	Procesos	P. Sastre/D. Maurel/L. F.	R. Isla	SI	21-ene-11	SI	04-feb-11	nd	04-jul-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-070	21-ene-11	Peso Máximo de Cambiadores - General	Técnica	J. Navas	A. Álvarez	SI	21-ene-11	SI	04-feb-11	nd	09-feb-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-071	21-ene-11	Válvula de Heces de Tubos de Air coolers	Técnica	J. Navas	A. Álvarez	SI	21-ene-11	SI	04-feb-11	nd	31-ene-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-072	25-ene-11	SOLICITUD DOCUMENTO INSTRUCCIONES GENERALES EMRE-PETROPERU (GII)	Procesos	P. Sastre/Y. De Macedo	R. Isla	SI	25-ene-11	SI	08-mar-11	nd	08-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-073	26-ene-11	Factor de ensuciamiento	Técnica	J. Navas	A. Álvarez	SI	26-ene-11	SI	31-ene-11	nd	31-ene-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-074	27-ene-11	Planes Referencia DP1	Tuberías	J. Navas	A. Álvarez	SI	27-ene-11	SI	09-may-11	nd	09-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-075	28-ene-11	Internal Refractory Walls in CCR Heater for Cells Separation	Técnica	J. Navas	A. Vichez	SI	28-ene-11	SI	18-mar-11	nd	18-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-076	01-feb-11	Balance actual de agua y diseño de nuevas instalaciones	Proyecto	J. Delgado	A. Bellido	SI	01-feb-11	SI	15-feb-11	nd	15-feb-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-077	31-ene-11	Criterio de Sobreespesor por Corrosión para Internos	Caldarías	F. Rodríguez	A. Álvarez	SI	31-ene-11	SI	14-feb-11	nd	21-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-078	01-feb-11	Origen de los hidrocarburos en la napa de la refinería de Talara.	Proyecto/HSE	R. Isla	A. Vichez	SI	01-feb-11	SI	15-feb-11	nd	19-abr-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-079	03-feb-11	Evacuación al océano de Efluentes de Refinería	Proyecto	M. J. Garrigos	A. Bellido	SI	03-feb-11	SI	17-feb-11	nd	09-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-080	03-feb-11	Control de motores eléctricos - Representación en PID	Instrumentación	R. Garrido/O. Rosado	A. Bellido	SI	03-feb-11	SI	17-feb-11	nd	10-feb-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-081	08-feb-11	Almacenamiento de Aguas Desaladas	Proyecto	A. Bellido	A. Vichez	SI	08-feb-11	SI	22-feb-11	nd	18-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-082	10-feb-11	Construcción de RIEs y Subestaciones Eléctricas	Civil	J.M. Arévalo/B. Polot	A. Vichez	SI	10-feb-11	SI	24-feb-11	nd	08-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-083	04-feb-11	Solicitud de las Precipitaciones Máximas y el Período de Retorno a considerar, para el correcto dimensionamiento del sistema de drenaje.	Civil	M. Cabomero	A. Vichez	SI	04-feb-11	SI	18-feb-11	nd	04-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-084	10-feb-11	Tanques de Almacenamiento de Ácido sulfúrico	Procesos	C. Rodríguez/E. Escalona	R. Isla	SI	10-feb-11	SI	24-feb-11	nd	09-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-085	03-feb-11	Tanques de Almacenamiento de la Soda Cáustica fresca	Procesos	C. Rodríguez/E. Escalona	P. Sastre	SI	03-feb-11	SI	17-feb-11	nd	09-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-086	04-feb-11	Request for pH data	Metallurgia	P. Fernández	A. Álvarez	SI	04-feb-11	SI	24-feb-11	nd	04-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-087	08-feb-11	Solicitud información sobre Proyectos en Marcha en PP	Proyecto	C.A. Pérez/P. León	A. Vichez	SI	08-feb-11	SI	22-feb-11	nd	04-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-088	09-feb-11	FCC Electrical Power Failure Relief Load	Procesos	A. Marrero/P. Sastre	C.A. Pérez	SI	09-feb-11	SI	23-feb-11	nd	22-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-089	02-mar-11	Criterios de diseño de Sistema de Tratamiento de Aguas. Suministro de agua potable	Procesos	J.C. García	A. Vichez	SI	02-mar-11	SI	16-mar-11	nd	09-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-090	14-feb-11	Sistemas enterrados y chimeneas existentes en las unidades DP y DV	Civil	M. Cabomero/B. Polot	A. Bellido	SI	14-feb-11	SI	28-feb-11	nd	01-jun-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-091	14-feb-11	Sistemas enterrados y chimeneas existentes en las unidades TNS y TKT	Civil	M. Cabomero/B. Polot	A. Bellido	SI	14-feb-11	SI	28-feb-11	nd	01-jun-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-092	16-feb-11	Rango de Temperatura exigido por GP-15-08-02 (40°C a 85°C)	Instrumentación	M. Fraile/O. Rosado	R. Isla	SI	16-feb-11	SI	02-mar-11	nd	09-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-093	16-feb-11	Descalcificación operacional/Estabilidad a largo tiempo (junio 6.2 en GP-15-06-01)	Instrumentación	M. Fraile/O. Rosado	R. Isla	SI	16-feb-11	SI	02-mar-11	nd	02-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-094	16-feb-11	Criterios de diseño de HALDOR TOPSOE	Procesos	P. Sastre	R. Isla	SI	16-feb-11	SI	02-mar-11	nd	22-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-095	23-feb-11	Tuberías del sistema de enfriamiento con agua de mar	Procesos	L.P. Gutiérrez	A. Bellido	SI	23-feb-11	SI	09-mar-11	nd	09-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-096	17-feb-11	Evaluación del API y CPT Sur existente	Procesos	C. Rodríguez/E. Escalona	P. Sastre	SI	17-feb-11	SI	03-mar-11	nd	01-jun-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-097	17-feb-11	Información edificios	Civil	R. Isla	A. Vichez	SI	17-feb-11	SI	03-mar-11	nd	05-abr-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-098	13-abr-11	SISTEMA DE FLEXIGAS A HORNO DE LA REFINERÍA	Procesos	P. Sastre/Y. De Macedo	R. Isla	SI	13-abr-11	SI	27-abr-11	nd	09-may-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-099	18-feb-11	Sistema de neutralización de HTD	Procesos	P. Sastre/E. Cornejo	R. Isla	SI	18-feb-11	SI	04-mar-11	nd	18-mar-11	CERRADA	NO
TQ-TR-CPT-100		No Usado	Procesos		R. Isla	SI		SI					NO
TQ-TR-CPT-101		No Usado	Procesos		R. Isla	SI		SI					NO

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara										CORRESPONDENCIA TÉCNICA										Sumario Estado			
PROYECTO N°: 2070										TIPO: TÉCNICA QUÉRY										REANVIADA			
CONTRATO: Fase OBE										DE: TR										CERRADA			
										A: CPT										Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			
																				Pendiente Respuesta			

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara										TIPO:		TECHNICAL QUERY		CORRESPONDENCIA TÉCNICA		Sumario Estad.		#	
PROYECTO N°: 2070										DE: TR		TECNICAS REUNIDAS		REENVIADA		4		18	
CONTRATO: Fase OBE										A: CPT		CONSULTOR PMRT		ANULADA		CERRADA		176	
Datos proporcionados por Originador										Pde Respuesta, En plazo		Pde Respuesta, Retrasada		Pendiente Respuesta		TOTAL		194	
Datos a relatar por Responsable CT										Pde Análisis, En plazo		Pde Análisis, Retrasada		ANULADA		TOTAL		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	
Plazo respuesta/Cierre (días):										14		7		TOTAL		194		4	

[illegible]



JOSE OLIVER LINARES
PETROPERU
Ficha: 02796

[illegible]

[illegible]

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara PROYECTO N°: 2070 CONTRATO: Faso OBE		TIPO: TQ DE: TR A: AX		TECHNICAL QUERY TECNICAS REUNIDAS AXENS		CORRESPONDENCIA TECNICA		Sumario Estatus RESERVADA CERRADA Pendiente Respuesta TOTAL		# 6 04 100
LEYENDA Datos proporcionados por Originador Datos a revisar por Responsable CT		En plazo Pendiente Respuesta Pendiente Respuesta Pendiente Respuesta		En plazo Pendiente Respuesta Pendiente Respuesta		Plazo Respuesta Cierre (días): 14 7		Plazo Respuesta Cierre (días): 14 7		100
N° serie	Fecha	Origen	Origen	Origen	Origen	Origen	Origen	Origen	Origen	Origen
TQ-TR-AX-097	09-may-12	HTN-PSV-0702 HTN-PSV-1201 and HTN-PSV-1501 General Power Failure	Procesos	P. Sastre/J. Amaris	A. Valdez	nd	09-may-12	SI	23-may-12	AXTM-GEN-0040
TQ-TR-AX-098	11-may-12	Water Injection Header Feed Water is Stopped	Procesos	P. Sastre/C. Gallego	R. Isla	nd	11-may-12	SI	25-may-12	AXTM-GEN-0040
TQ-TR-AX-099	16-oct-12	Hazardous Area Location for Process Air Compressor (TGL-K-001)	Medicina	E. Alvarez/D. Gonzalez	R. Isla	nd	16-oct-12	SI	30-oct-12	AXTP-M-TGL-0064



PROYECTO: Modernización Refinería de Talara										TIPO: 14			TECHNICAL QUERY			Sumario Es...		
PROYECTO Nº: 2070										DE: TR			REVISIÓN			#		
CONTRATO: Fase OBE										A: HT			ANÁLISIS			7		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, En plazo			Pila Respuesta, En plazo			Pendiente Respuesta		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA CONSULTA										Pila Respuesta, Retrasada			Pila Respuesta, Retrasada			CERRADA		
DETALLES DE LA																		

[illegible]

p-02070-C-010-imp01 Rev0

LEYENDA	PROYECTO: Modernización Refinería de Tahara		TIPO: TQ		TECHNICAL QUERY	
	PROYECTO Nº: 2070		DE: TR			
	CONTRATO: Faso OBE		A: HT			
	<div>Datos proporcionados por Originador</div> <div>Datos a rellenar por Responsable CT</div>					
Nº ENC TQ-TR-HT-109	23-nov-11	PSV Z101 Certification	Alvaro Álvarez	Calleja	R Isla	En proceso
TQ-TR-HT-110	24-nov-11	Answer to TQ-TR-HT-0048	P Sastre/C.Gallego			
TQ-TR-HT-111	01-dic-11	Alternative for Lining in WSA columns(WSA-C-001 and WSA-SB-001)	F Rodriguez		A.Ávarez	
TQ-TR-HT-112	03-ene-12	HTD-PSV-14212 General Power Failure	P.Sastre/E.Comelo		R Isla	
TQ-TR-HT-113	13-ene-12	Reply to TQ-TR-HT-0100-R	J.Navaras		A.Ávarez	
TQ-TR-HT-114	10-feb-12	Reply to TQ-TR-HT-0113-R	J.Navaras		A.Ávarez	
TQ-TR-HT-115	23-feb-12	Use of Seal Diaphragms for Instruments	I.Azuaje			
TQ-TR-HT-116 Rev.01	26-abr-12	Use of Seal Diaphragms for Instruments	I.Azuaje		C.A Pérez	
TQ-TR-HT-117	27-abr-12	HTD-K-002AB Inter-stage cooling equipment	P Sastre/C.Gallego		R Isla	
TQ-TR-HT-117	08-may-12	Required spares for PSA Off-Gas Compressor(PHP-K-003)	E Álvarez		F.Mañas	
TQ-TR-HT-118	24-may-12	Continuous use of Boiler Feed Water as Stripped Water replacement	P Sastre/C.Gallego		R Isla	
TQ-TR-HT-119	24-may-12	HTD-K-001	P Sastre/C.Gallego		R Isla	
TQ-TR-HT-120	24-may-12	Boiler Feed Water amine dosing engineering value	P Sastre/C.Gallego		R Isla	
TQ-TR-HT-121	12-jul-12	Materials of construction & Update of General Assembly and Details Drawings for SCR Reactor (WSA-R-001) and SO2 Converter.(WSA-R-002)	D.Pérez/F.Rodríguez		Álvaro Álvarez	
TQ-TR-HT-122	04-sep-12	WSA-DV-02019 Project Log WSA-HV-0201 and WSA-PDV-060	O Rosado		O Rosado	
TQ-TR-HT-123	05-oct-12	Electric Heater WSA-HE-001 Voltage	C.Sotomayor		A.Ávarez	
TQ-TR-HT-124	28-oct-12	Design Conditions and Geometry for Tank WSA-T-001, Doc. ID: S-O16504/240555, Rev.0	F.Rodríguez/J.Villamil		A.Ávarez	

56306

JOSE OLIVER LINARES
PETROPERU
Fecha: 02796

13 de 15

PROYECTO Nº: 2070										CORRESPONDENCIA TECNICA										Sumario Estado		Nº
CONTRATO: Fase OBE										TECHNICAL QUERY										RESEÑADA		
										DE: TR										CERRADA		
										A: EM										Pendiente Respuesta		
										EMRE										Pendiente Respuesta		
LEYENDA										Pole Respuesta, En plazo										TOTAL		
Datos proporcionados por Originador										Pole Respuesta, Retrasada										Pendiente Respuesta		
Datos a rellenar por Responsable CT										Pole Analisis, Retrasada										Pendiente Respuesta		
Análisis de Problemas										Análisis de Problemas										Análisis de Problemas		
Nº serie										Nº serie										Nº serie		
TO-TR-EM-087										TO-TR-EM-087										TO-TR-EM-087		
TO-TR-EM-088										TO-TR-EM-088										TO-TR-EM-088		
TO-TR-EM-089										TO-TR-EM-089										TO-TR-EM-089		
TO-TR-EM-090										TO-TR-EM-090										TO-TR-EM-090		
TO-TR-EM-091										TO-TR-EM-091										TO-TR-EM-091		
TO-TR-EM-092										TO-TR-EM-092										TO-TR-EM-092		
TO-TR-EM-093										TO-TR-EM-093										TO-TR-EM-093		
TO-TR-EM-094										TO-TR-EM-094										TO-TR-EM-094		
TO-TR-EM-095										TO-TR-EM-095										TO-TR-EM-095		
TO-TR-EM-096										TO-TR-EM-096										TO-TR-EM-096		
TO-TR-EM-097										TO-TR-EM-097										TO-TR-EM-097		
TO-TR-EM-098										TO-TR-EM-098										TO-TR-EM-098		
TO-TR-EM-099										TO-TR-EM-099										TO-TR-EM-099		
TO-TR-EM-100										TO-TR-EM-100										TO-TR-EM-100		
TO-TR-EM-101										TO-TR-EM-101										TO-TR-EM-101		
TO-TR-EM-102										TO-TR-EM-102										TO-TR-EM-102		
TO-TR-EM-103										TO-TR-EM-103										TO-TR-EM-103		
TO-TR-EM-104										TO-TR-EM-104										TO-TR-EM-104		
TO-TR-EM-105										TO-TR-EM-105										TO-TR-EM-105		
TO-TR-EM-106										TO-TR-EM-106										TO-TR-EM-106		
TO-TR-EM-107										TO-TR-EM-107										TO-TR-EM-107		
TO-TR-EM-108										TO-TR-EM-108										TO-TR-EM-108		
TO-TR-EM-109										TO-TR-EM-109										TO-TR-EM-109		
TO-TR-EM-110										TO-TR-EM-110										TO-TR-EM-110		
TO-TR-EM-111										TO-TR-EM-111										TO-TR-EM-111		
TO-TR-EM-112										TO-TR-EM-112										TO-TR-EM-112		
TO-TR-EM-113										TO-TR-EM-113										TO-TR-EM-113		
TO-TR-EM-114										TO-TR-EM-114										TO-TR-EM-114		
TO-TR-EM-115										TO-TR-EM-115										TO-TR-EM-115		
TO-TR-EM-116										TO-TR-EM-116										TO-TR-EM-116		
TO-TR-EM-117										TO-TR-EM-117										TO-TR-EM-117		
TO-TR-EM-118										TO-TR-EM-118										TO-TR-EM-118		
TO-TR-EM-119										TO-TR-EM-119										TO-TR-EM-119		
TO-TR-EM-120										TO-TR-EM-120										TO-TR-EM-120		
TO-TR-EM-121										TO-TR-EM-121										TO-TR-EM-121		
TO-TR-EM-122										TO-TR-EM-122										TO-TR-EM-122		
TO-TR-EM-123										TO-TR-EM-123										TO-TR-EM-123		
TO-TR-EM-124										TO-TR-EM-124										TO-TR-EM-124		
TO-TR-EM-125										TO-TR-EM-125										TO-TR-EM-125		
TO-TR-EM-126										TO-TR-EM-126										TO-TR-EM-126		
TO-TR-EM-127										TO-TR-EM-127										TO-TR-EM-127		
TO-TR-EM-128										TO-TR-EM-128										TO-TR-EM-128		
TO-TR-EM-129										TO-TR-EM-129										TO-TR-EM-129		
TO-TR-EM-130										TO-TR-EM-130										TO-TR-EM-130		
TO-TR-EM-131										TO-TR-EM-131										TO-TR-EM-131		
TO-TR-EM-132										TO-TR-EM-132										TO-TR-EM-132		
TO-TR-EM-133										TO-TR-EM-133										TO-TR-EM-133		
TO-TR-EM-134										TO-TR-EM-134										TO-TR-EM-134		
TO-TR-EM-135										TO-TR-EM-135										TO-TR-EM-135		
TO-TR-EM-136										TO-TR-EM-136										TO-TR-EM-136		
TO-TR-EM-137										TO-TR-EM-137										TO-TR-EM-137		
TO-TR-EM-138										TO-TR-EM-138										TO-TR-EM-138		
TO-TR-EM-139										TO-TR-EM-139										TO-TR-EM-139		
TO-TR-EM-140										TO-TR-EM-140										TO-TR-EM-140		
TO-TR-EM-141										TO-TR-EM-141										TO-TR-EM-141		
TO-TR-EM-142										TO-TR-EM-142										TO-TR-EM-142		
TO-TR-EM-143										TO-TR-EM-143										TO-TR-EM-143		
TO-TR-EM-144										TO-TR-EM-144										TO-TR-EM-144		
TO-TR-EM-145										TO-TR-EM-145										TO-TR-EM-145		
TO-TR-EM-146										TO-TR-EM-146										TO-TR-EM-146		
TO-TR-EM-147										TO-TR-EM-147										TO-TR-EM-147		
TO-TR-EM-148										TO-TR-EM-148										TO-TR-EM-148		
TO-TR-EM-149										TO-TR-EM-149										TO-TR-EM-149		
TO-TR-EM-150										TO-TR-EM-150										TO-TR-EM-150		
TO-TR-EM-151										TO-TR-EM-151										TO-TR-EM-151		
TO-TR-EM-152										TO-TR-EM-152										TO-TR-EM-152		
TO-TR-EM-153										TO-TR-EM-153										TO-TR-EM-153		
TO-TR-EM-154										TO-TR-EM-154										TO-TR-EM-154		
TO-TR-EM-155										TO-TR-EM-155										TO-TR-EM-155		
TO-TR-EM-156										TO-TR-EM-156										TO-TR-EM-156		
TO-TR-EM-157										TO-TR-EM-157										TO-TR-EM-157		
TO-TR-EM-158										TO-TR-EM-158										TO-TR-EM-158		
TO-TR-EM-159										TO-TR-EM-159										TO-TR-EM-159		
TO-TR-EM-160										TO-TR-EM-160										TO-TR-EM-160		
TO-TR-EM-161										TO-TR-EM-161										TO-TR-EM-161		
TO-TR-EM-162										TO-TR-EM-162										TO-TR-EM-162		
TO-TR-EM-163										TO-TR-EM-163										TO-TR-EM-163		
TO-TR-EM-164										TO-TR-EM-164										TO-TR-EM-164		
TO-TR-EM-165										TO-TR-EM-165										TO-TR-EM-165		
TO-TR-EM-166										TO-TR-EM-166										TO-TR-EM-166		
TO-TR-EM-167										TO-TR-EM-167										TO-TR-EM-167		
TO-TR-EM-168										TO-TR-EM-168										TO-TR-EM-168		
TO-TR-EM-169										TO-TR-EM-169										TO-TR-EM-169		
TO-TR-EM-170										TO-TR-EM-170										TO-TR-EM-170		
TO-TR-EM-171										TO-TR-EM-171										TO-TR-EM-171		
TO-TR-EM-172										TO-TR-EM-172										TO-TR-EM-172		
TO-TR-EM-173										TO-TR-EM-173										TO-TR-EM-173		
TO-TR-EM-174										TO-TR-EM-174										TO-TR-EM-174		
TO-TR-EM-175										TO-TR-EM-175										TO-TR-EM-175		
TO-TR-EM-176										TO-TR-EM-176										TO-TR-EM-176		
TO-TR-EM-177										TO-TR-EM-177										TO-TR-EM-177		
TO-TR-EM-178										TO-TR-EM-178										TO-TR-EM-178		
TO-TR-EM-179										TO-TR-EM-179										TO-TR-EM-179		
TO-TR-EM-180										TO-TR-EM-180										TO-TR-EM-180		
TO-TR-EM-181										TO-TR-EM-181										TO-TR-EM-181		
TO-TR-EM-182										TO-TR-EM-182										TO-TR-EM-182		
TO-TR-EM-183										TO-TR-EM-183										TO-TR-EM-183		
TO-TR-EM-184										TO-TR-EM-184										TO-TR-EM-184		
TO-TR-EM-185										TO-TR-EM-185										TO-TR-EM-185		
TO-TR-EM-186										TO-TR-EM-186										TO-TR-EM-186		
TO-TR-EM-187										TO-TR-EM-187										TO-TR-EM-187		
TO-TR-EM-188										TO-TR-EM-188										TO-TR-EM-188		
TO-TR-EM-189										TO-TR-EM-189										TO-TR-EM-189		
TO-TR-EM-190										TO-TR-EM-190										TO-TR-EM-190		
TO-TR-EM-191										TO-TR-EM-191										TO-TR-EM-191		
TO-TR-EM-192										TO-TR-EM-192										TO-TR-EM-192		
TO-TR-EM-193										TO-TR-EM-193										TO-TR-EM-193		
TO-TR-EM-194										TO-TR-EM-194										TO-TR-EM-194		
TO-TR-EM-195										TO-TR-EM-195										TO-TR-EM-195		
TO-TR-EM-196										TO-TR-EM-196										TO-TR-EM-196		
TO-TR-EM-197										TO-TR-EM-197										TO-TR-EM-197		
TO-TR-EM-198										TO-TR-EM-198										TO-TR-EM-198		
TO-TR-EM-199										TO-TR-EM-199										TO-TR-EM-199		
TO-TR-EM-200										TO-TR-EM-200										TO-TR-EM-200		
TO-TR-EM-201										TO-TR-EM-201										TO-TR-EM-201		
TO-TR-EM-202										TO-TR-EM-202										TO-TR-EM-202		
TO-TR-EM-203										TO-TR-EM-203										TO-TR-EM-203		
TO-TR-EM-204										TO-TR-EM-204										TO-TR-EM-204		
TO-TR-EM-205										TO-TR-EM-205										TO-TR-EM-205		
TO-TR-EM-206										TO-TR-EM-206										TO-TR-EM-206		
TO-TR-EM-207										TO-TR-EM-207										TO-TR-EM-207		
TO-TR-EM-208										TO-TR-EM-208										TO-TR-EM-208		
TO-TR-EM-209										TO-TR-EM-209										TO-TR-EM-209		
TO-TR-EM-210										TO-TR-EM-210										TO-TR-EM-210		
TO-TR-EM-211										TO-TR-EM-211										TO-TR-EM-211		
TO-TR-EM-212										TO-TR-EM-212										TO-TR-EM-212		
TO-TR-EM-213										TO-TR-EM-213										TO-TR-EM-213		
TO-TR-EM-214										TO-TR-EM-214										TO-TR-EM-214		
TO-TR-EM-215										TO-TR-EM-215										TO-TR-EM-215		
TO-TR-EM-216										TO-TR-EM-216										TO-TR-EM-216		
TO-TR-EM-217										TO-TR-EM-217										TO-TR-EM-217		
TO-TR-EM-218										TO-TR-EM-218										TO-TR-EM-218		
TO-TR-EM-219										TO-TR-EM-219										TO-TR-EM-219		
TO-TR-EM-220										TO-TR-EM-220										TO-TR-EM-220		
TO-TR-EM-221										TO-TR-EM-221										TO-TR-EM-221		
TO-TR-EM-222										TO-TR-EM-222										TO-TR-EM-222		
TO-TR-EM-223										TO-TR-EM-223										TO-TR-EM-223		
TO-TR-EM-224										TO-TR-EM-224										TO-TR-EM-224		
TO-TR-EM-225										TO-TR-EM-225										TO-TR-EM-225		
TO-TR-EM-226										TO-TR-EM-226										TO-TR-EM-226		
TO-TR-EM-227										TO-TR-EM-227										TO-TR-EM-227		
TO-TR-EM-228										TO-TR-EM-228										TO-TR-EM-228		
TO-TR-EM-229										TO-TR-EM-229										TO-TR-EM-229		
TO-TR-EM-230										TO-TR-EM-230										TO-TR-EM-230		
TO-TR-EM-231										TO-TR-EM-231										TO-TR-EM-231		
TO-TR-EM-232										TO-TR-EM-232										TO-TR-EM-232		
TO-TR-EM-233										TO-TR-EM-233										TO-TR-EM-233		
TO-TR-EM-234										TO-TR-EM-234										TO-TR-EM-234		
TO-TR-EM-235										TO-TR-EM-235										TO-TR-EM-235		
TO-TR-EM-236										TO-TR-EM-236										TO-TR-EM-236		
TO-TR-EM-237										TO-TR-EM-237										TO-TR-EM-237		
TO-TR-EM-238										TO-TR-EM-238										TO-TR-EM-238		
TO-TR-EM-239										TO-TR-EM-239										TO-TR-EM-239		
TO-TR-EM-240										TO-TR-EM-240										TO-TR-EM-240		
TO-TR-EM-241										TO-TR-EM-241										TO-TR-EM-241		
TO-TR-EM-242										TO-TR-EM-242										TO-TR-EM-242		
TO-TR-EM-243										TO-TR-EM-243										TO-TR-EM-243		
TO-TR-EM-244										TO-TR-EM-244										TO-TR-EM-244		
TO-TR-EM-245										TO-TR-EM-245										TO-TR-EM-245		
TO-TR-EM-246										TO-TR-EM-246										TO-TR-EM-246		
TO-TR-EM-247										TO-TR-EM-247										TO-TR-EM-247		
TO-TR-EM-248										TO-TR-EM-248										TO-TR-EM-248		
TO-TR-EM-249										TO-TR-EM-249										TO-TR-EM-249		
TO-TR-EM-250										TO-TR-EM-250										TO-TR-EM-250		
TO-TR-EM-251										TO-TR-EM-251										TO-TR-EM-251		
TO-TR-EM-252										TO-TR-EM-252										TO-TR-EM-252		
TO-TR-EM-253										TO-TR-EM-253										TO-TR-EM-253		
TO-TR-EM-254										TO-TR-EM-254										TO-TR-EM-254		
TO-TR-EM-255										TO-TR-EM-255										TO-TR-EM-255		
TO-TR-EM-256										TO-TR-EM-256										TO-TR-EM-256		
TO-TR-EM-257										TO-TR-EM-257										TO-TR-EM-257		
TO-TR-EM-258										TO-TR-EM-258										TO-TR-EM-258		
TO-TR-EM-259										TO-TR-EM-259										TO-TR-EM-259		
TO-TR-EM-260										TO-TR-EM-260										TO-TR-EM-260		
TO-TR-EM-261										TO-TR-EM-261										TO-TR-EM-261		
TO-TR-EM-262										TO-TR-EM-262										TO-TR-EM-262		
TO-TR-EM-263										TO-TR-EM-263										TO-TR-EM-263		
TO-TR-EM-264										TO-TR-EM-264										TO-TR-EM-264		
TO-TR-EM-265										TO-TR-EM-265										TO-TR-EM-265		
TO-TR-EM-266										TO-TR-EM-266										TO-TR-EM-266		
TO-TR-EM-267										TO-TR-EM-267										TO-TR-EM-267		
TO-TR-EM-268										TO-TR-EM-268										TO-TR-EM-268		
TO-TR-EM-269										TO-TR-EM-269										TO-TR-EM-269		
TO-TR-EM-270										TO-TR-EM-270										TO-TR-EM-270		
TO-TR-EM-271										TO-TR-EM-271										TO-TR-EM-271		
TO-TR-EM-272										TO-TR-EM-272										TO-TR-EM-272		
TO-TR-EM-273										TO-TR-EM-273										TO-TR-EM-273		
TO-TR-EM-274										TO-TR-EM-274										TO-TR-EM-274		
TO-TR-EM-275										TO-TR-EM-275										TO-TR-EM-275		
TO-TR-EM-276										TO-TR-EM-276										TO-TR-EM-276		
TO-TR-EM-277										TO-TR-EM-277										TO-TR-EM-277		
TO-TR-EM-278										TO-TR-EM-278										TO-TR-EM-278		
TO-TR-EM-279										TO-TR-EM-279										TO-TR-EM-279		
TO-TR-EM-280										TO-TR-EM-280										TO-TR-EM-280		
TO-TR-EM-281										TO-TR-EM-281										TO-TR-EM-281		
TO-TR-EM-282										TO-TR-EM-282										TO-TR-EM-282		
TO-TR-EM-283										TO-TR-EM-283										TO-TR-EM-283		
TO-TR-EM-284										TO-TR-EM-284										TO-TR-EM-284		
TO-TR-EM-285										TO-TR-EM-285										TO-TR-EM-285		
TO-TR-EM-286										TO-TR-EM-286										TO-TR-EM-286		
TO-TR-EM-287										TO-TR-EM-287										TO-TR-EM-287		
TO-TR-EM-288										TO-TR-EM-288										TO-TR-EM-288		
TO-TR-EM-289										TO-TR-EM-289										TO-TR-EM-289		
TO-TR-EM-290										TO-TR-EM-290										TO-TR-EM-290		
TO-TR-EM-291										TO-TR-EM-291										TO-TR-EM-291		
TO-TR-EM-292										TO-TR-EM-292										TO-TR-EM-292		
TO-TR-EM-293										TO-TR-EM-293										TO-TR-EM-293		
TO-TR-EM-294										TO-TR-EM-294										TO-TR-EM-294		
TO-TR-EM-295										TO-TR-EM-295										TO-TR-EM-295		
TO-TR-EM-296										TO-TR-EM-29												

PROYECTO: Modernización Refinería de Talara				TIPO: TQ		TECHNICAL QUERY		CORRESPONDENCIA TECNICA		Sumario Estado		#
PROYECTO Nº: 2070				DE: TR		TÉCNICAS REUNIDAS						
CONTRATO: Fase OBE				A: UOP								
LEYENDA	Detalles proporcionados por Originador			Detalles a relatar por Responsable CT			Pde Respuesta. En plazo		Pde Respuesta. Retrasada			
	Pde Respuesta. En plazo			Pde Respuesta. Retrasada			Pde Respuesta. Retrasada		Pde Respuesta. Retrasada			
Nº serie	Fecha	Revisión	Descripción	Origen	Nº serie	Fecha	Revisión	Descripción	Origen	Nº serie	Fecha	Revisión
TQ-TR-UOP-0001	23-nov-11	01	Exiting Compressors	Procesos P. Sastre/E. Escalona	07-dic-11	01	07-dic-11	01	07-dic-11	01	07-dic-11	01
TQ-TR-UOP-0002	22-dic-11	01	Steam balance discrepancy	Procesos P. Sastre/A. Colmenares	22-dic-11	01	22-dic-11	01	22-dic-11	01	22-dic-11	01
TQ-TR-UOP-0003	13-ene-12	01	Oil Mist Lubrication System	Mecánica P. Sastre/E. Alvaraz	13-ene-12	01	13-ene-12	01	13-ene-12	01	13-ene-12	01
TQ-TR-UOP-0004	07-feb-12	01	Exiting Equipment Specification (vessels)	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0005	07-feb-12	01	Exiting Equipment Specification (Exchangers/Pumps)	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0006	07-feb-12	01	FCC Product Properties	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0007	07-feb-12	01	G-V2 Condensate Destination	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01	07-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0008	08-feb-12	01	Operating lifeline for UOP equipment and piping	Metalurgia P. Sastre/E. de Macedo	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0009	08-feb-12	01	FCC Reactor/Generator Pilot Plant	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0010	08-feb-12	01	Utility Summary and Equipment Data Sheets	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01	08-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0011	28-feb-12	01	Main Column (Existing F-V9) Data Sheet	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	28-feb-12	01	28-feb-12	01	28-feb-12	01	28-feb-12	01
TQ-TR-UOP-0012	09-mar-12	01	Flue gas Analyzer Project Specification	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	09-mar-12	01	09-mar-12	01	09-mar-12	01	09-mar-12	01
TQ-TR-UOP-0013	20-mar-12	01	Transfer Lines Requirements	Tuberías P. Sastre/E. de Macedo	20-mar-12	01	20-mar-12	01	20-mar-12	01	20-mar-12	01
TQ-TR-UOP-0014	28-mar-12	01	Required port opening for valves FCC-SV-001 & FCC-SV-005	Mecánica P. Sastre/E. de Macedo	28-mar-12	01	28-mar-12	01	28-mar-12	01	28-mar-12	01
TQ-TR-UOP-0015	28-mar-12	01	Support Skirt Length Increase for FCC Reactor and Regenerator. Project Specification 959563-327 Rev 0	Calderería F. Rodríguez/D. Pérez	28-mar-12	01	28-mar-12	01	28-mar-12	01	28-mar-12	01
TQ-TR-UOP-0016	11-abr-12	01	Alternate catalyst control valve for Fresh Catalyst Addition System FCC-Z-003	Mecánica P. Sastre/M. Lebec	11-abr-12	01	11-abr-12	01	11-abr-12	01	11-abr-12	01
TQ-TR-UOP-0017	24-may-12	01	Direct fired Air Heater	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	24-may-12	01	24-may-12	01	24-may-12	01	24-may-12	01
TQ-TR-UOP-0018	24-may-12	01	Inpuls Refinery Atmospheric resid from storage	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	24-may-12	01	24-may-12	01	24-may-12	01	24-may-12	01
TQ-TR-UOP-0019	04-jun-12	01	Equipment Full Vacuum Condition	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	04-jun-12	01	04-jun-12	01	04-jun-12	01	04-jun-12	01
TQ-TR-UOP-0020	04-jun-12	01	HP Steam Production system	Mecánica P. Sastre/A. López	04-jun-12	01	04-jun-12	01	04-jun-12	01	04-jun-12	01
TQ-TR-UOP-0021	15-jun-12	01	RG1-P-002 A/B, Pump Type	Mecánica P. Sastre/E. Alvaraz	15-jun-12	01	15-jun-12	01	15-jun-12	01	15-jun-12	01
TQ-TR-UOP-0022	16-jun-12	01	Wet Gas Scrubber Design	Mecánica M. Novales	16-jun-12	01	16-jun-12	01	16-jun-12	01	16-jun-12	01
TQ-TR-UOP-0023	16-jul-12	01	Reactor and Regenerator temperature profiles	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	16-jul-12	01	16-jul-12	01	16-jul-12	01	16-jul-12	01
TQ-TR-UOP-0024	16-jul-12	01	Dry bulb temperature to be used for air cooled exchanger design	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	16-jul-12	01	16-jul-12	01	16-jul-12	01	16-jul-12	01
TQ-TR-UOP-0025	20-jul-12	01	Built Division's Technical Exceptions and Clarifications to UOP Standard Specifications 3-25 and 3-26	Calderería F. Rodríguez/D. Pérez	20-jul-12	01	20-jul-12	01	20-jul-12	01	20-jul-12	01
TQ-TR-UOP-0026	03-ago-12	01	Regenerator design pressure	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	03-ago-12	01	03-ago-12	01	03-ago-12	01	03-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0027	03-ago-12	01	Light Cycle Oil to G-V7 cooling	Procesos P. Sastre/E. de Macedo	03-ago-12	01	03-ago-12	01	03-ago-12	01	03-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0028	14-ago-12	01	FCCU Pilot Plant	Tuberías J. Pérez Araujo/E. de Macedo	14-ago-12	01	14-ago-12	01	14-ago-12	01	14-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0029	24-ago-12	01	Steam Surface Condensers Cleanliness Factor	Mecánica P. Sastre/D. Gómez/E. Alvaraz	24-ago-12	01	24-ago-12	01	24-ago-12	01	24-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0030	24-ago-12	01	Deviation request from UOP Project Specifications 959563-692	Instrumentac. O. Rosado/D. González	24-ago-12	01	24-ago-12	01	24-ago-12	01	24-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0031	29-ago-12	01	G-V7, G-V6 and G-V8 (RG1-G-002) overpressure protection	Procesos P. Sastre	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0032	29-ago-12	01	RG1-D-001 blanketing	Procesos P. Sastre	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0033	29-ago-12	01	Gasoline to storage	Procesos P. Sastre	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0034	29-ago-12	01	RG1-C-001 DESIGN AND CONTROL SCHEME	Tuberías J. Pérez Araujo/D. Fernández	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01	29-ago-12	01
TQ-TR-UOP-0035	05-sep-12	01	FCC-RG-001 Supports	Tuberías J. Pérez Araujo/D. Fernández	05-sep-12	01	05-sep-12	01	05-sep-12	01	05-sep-12	01
TQ-TR-UOP-0036	21-sep-12	01	Minimum thickness for aircoolers tubes	Técnica C. Sotomayor	21-sep-12	01	21-sep-12	01	21-sep-12	01	21-sep-12	01
TQ-TR-UOP-0037	24-sep-12	01	Debutanizer system package consistency analysis	Técnica C. Sotomayor	24-sep-12	01	24-sep-12	01	24-sep-12	01	24-sep-12	01
TQ-TR-UOP-0038	04-oct-12	01	Miscellaneous questions about RG1 & FCC Heat Exchangers	Técnica C. Sotomayor	04-oct-12	01	04-oct-12	01	04-oct-12	01	04-oct-12	01
TQ-TR-UOP-0039	15-oct-12	01	Nitrogen Butlires for RG1-K-001	Mecánica E. Alvaraz/D. González	15-oct-12	01	15-oct-12	01	15-oct-12	01	15-oct-12	01
TQ-TR-UOP-0040	15-oct-12	01	FCC-H-002: Modifications from Bidders to UOP basic design	Técnica C. Sotomayor	15-oct-12	01	15-oct-12	01	15-oct-12	01	15-oct-12	01
TQ-TR-UOP-0041	13-nov-12	01	FCC-E-013 design	Técnica C. Sotomayor	13-nov-12	01	13-nov-12	01	13-nov-12	01	13-nov-12	01

[illegible]