



## **ANEXO 12**

### **INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL EMPLEADOR**

### **ÍNDICE**

<b>1. INGENIERÍA, TECNOLOGÍAS DE PROCESOS O DISEÑO DE LOS TRABAJOS.....</b>	<b>2</b>
1.1 Feed Characterization Study- May 2010.....	2
1.2 Cuestionario Preliminar para el Diseño de Procesos- Julio 2010 .....	2
1.3 Libros de Diseño Básico de Unidades Licenciadas .....	2
1.4 EMRE Global Practices.....	2
<b>2. EL SITIO.....</b>	<b>2</b>
2.1 Condiciones subterráneas e hidrológicas en el Sitio .....	2
2.2 Aspectos ambientales.....	3
2.3 Información de las instalaciones existentes .....	3
<b>3. REGULACIONES INTERNAS RELEVANTES DEL EMPLEADOR.....</b>	<b>3</b>
3.1 Políticas .....	3
3.2 Base Legal.....	3
3.3 Normas y Procedimientos de EMPLEADOR .....	5



### **ADJUNTOS**

Adjunto 01	Libros de Diseño Básico de Unidades Licenciadas.....(1 página)
Adjunto 02	EMRE Global Practices.....(6 páginas)
Adjunto 03	Condición de las Instalaciones Existentes.....(25 páginas)



## **1. INGENIERÍA, TECNOLOGÍAS DE PROCESOS O DISEÑO DE LOS TRABAJOS**

Adicionalmente a las Especificaciones Generales de los Trabajos - Rev. Julio 09, el EMPLEADOR ha puesto a disposición del CONTRATISTA la información o, alternativamente, el CONTRATISTA ha obtenido la información y datos especificados a continuación:

### **1.1 Feed Characterization Study- May 2010**

Documento de No. 2010GRPG-36 Talara Refinery Modernization Process- Flexicoking Unit, entregado durante las reuniones técnicas de KOM los días 13 y 14 de Julio de 2010.

### **1.2 Cuestionario Preliminar para el Diseño de Procesos- Julio 2010**

Entregado durante las reuniones Técnicas de KOM los días 13 y 14 de Julio de 2010

### **1.3 Libros de Diseño Básico de Unidades Licenciadas**

Según lo descrito en el Adjunto 01.

### **1.4 EMRE Global Practices.**

Según lo descrito en el Adjunto 02 (Versión 2010).

## **2. EL SITIO**

### **2.1 Condiciones subterráneas e hidrológicas en el Sitio**

Los siguientes Estudios desarrollados por Terceros, bajo la administración del CONTRATISTA, han sido realizados para identificar las condiciones del Sitio:

- V-0207023020-0001-A: Estudio Geotécnico
- V-0207023200-0001-A: Estudio Geotécnico Complementario
- V-0207023060-0001-A: Estudio Hidrográfico
- V-0207023210-0001-A: Estudio de Caracterización de Fondos Marinos
- V-0207023150-0001-A: Estudio Caracterización de Suelos
- V-0207023120-0001-B: Estudio de Georadar Survey
- V-0207023050-0001-A: Estudio de Clima Marino y Oleaje
- V-0207023260-0001-C: Estudio Geotécnico Marino (Muelle MU2)
- V-0207023260-0002-A: Estudio Geotécnico Marino (Captación - SWI y Evacuación - SWO).





## 2.2 Aspectos ambientales

El EMPLEADOR ha puesto a disposición del CONTRATISTA el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto, aprobado por la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos (DGAAE) del Ministerio de Energía y Minas del Perú. Aprobado con la Resolución Directoral N° 087 – 2011 MEM/AAE, de fecha 30 marzo de 2011. El capítulo 4 del EIA está referido a la Línea Base del Proyecto sobre los temas ambientales.

## 2.3 Información de las instalaciones existentes

Según lo descrito en el Adjunto 03.

En adición, se han desarrollado estudios por terceros, bajo la administración del CONTRATISTA, que a continuación se mencionan:

- V-0207023070-0001-A: Estudio de Maniobrabilidad de Buques
- V-0207023290-0001-A: Estudio Integral de Tráfico en Talara
- V-0207023310-0001-A: Microzonation Study
- 02070-GEN-HSE-STU-007: Estudio de Riesgos del Proyecto por Altran
- Tsunami Modelling Methodology
- V-0207023010-0001-A: Estudio de Rutas - ALE

## 3. REGULACIONES INTERNAS RELEVANTES DEL EMPLEADOR

### 3.1 Políticas

	POLÍTICAS	Nota
a	Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	Entregada (M-40)
b	Política Ambiental de PP	Entregada (SIG)
c	Política de Calidad de PP	Entregada (SIG)
d	Política integrada de Salud, Seguridad y Protección Ambiental	Entregada 146-2008-PP



### 3.2 Base Legal.

El listado mostrado a continuación es de carácter referencial y no limitativo. El CONTRATISTA deberá cumplir con los dispositivos legales vigentes que fueran aplicables durante la ejecución del Proyecto.



## ANEXO 12: INFORMACIÓN EMPLEADOR

CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

	BASE LEGAL	DESCRIPCIÓN
a	Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, DS No 009-2005-TR.	El RSST se basa en la estándar internacional OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Assessment Series. Tiene como objetivo la prevención de riesgos laborales.
b	Modificación del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, DS No 007-2007-TR del 06.04.07.	Modificatoria al Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, DS No 009-2005-TR.
c	Aprueban Reglamento de Constitución y Funcionamiento del Comité y Designación de Funciones del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo y Otros Documentos Conexos - RM No 148-2007 -TR.	Anexo al Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, DS No 009-2005-TR.
d	Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos D.S No 043-2007-EM	Tiene por objeto preservar la integridad y la salud del personal que interviene en las actividades de hidrocarburos, así como prevenir accidentes y enfermedades; proteger a terceras personas de los eventuales riesgos provenientes de las actividades de hidrocarburos; proteger las instalaciones, equipos y otros bienes, con el fin de garantizar la normalidad y continuidad de las operaciones, las fuentes de trabajo, y mejorar la productividad; y preservar el ambiente.
e	Resolución de acuerdo de Directorio No 010-2007-APN IDIR. Norma Nacional sobre Seguridad y Salud Ocupacional Portuaria y Lineamientos para la obtención de Certificados de Seguridad en una Instalación Portuaria. 16.03-2007	Modifican artículos e incluyen formatos de reporte de accidentes a la norma sobre seguridad portuaria y lineamientos para la obtención del certificado de seguridad en instalaciones portuarias, aprobada mediante Res. N° 010-2007-APN/DIR y ampliada por Res. N° 006-2008-APN/DIR
f	Reglamento de Seguridad Industrial aprobado por DS No 42-F del 22-05-64.	Estándares de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo. Procedimiento en Caso de Incidentes y Accidentes del Trabajo.
g	Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos, DS No 01 5-2006-EM.	Deróguese el Decreto Supremo N° 046-93-EM, así como, el D.S. N° 09-95-EM que modificaba el anterior, junto con las disposiciones que se opongan a lo dispuesto en el presente Decreto Supremo.
h	Reglamento de Normas para la Refinación y Procesamiento de Hidrocarburos, DS No 051 -93-EM.	Normas que garantizan un procedimiento adecuado, eficaz y oportuno para la refinación segura
i	Reglamento de Seguridad para el Almacenamiento de Hidrocarburos, DS No 052- 93-EM.	Normas que garantizan el almacenamiento seguro de hidrocarburos.
j	Reglamento para el Transporte de Hidrocarburos por Ductos, DS No 041-99-EM y sus modificatorias.	Del diseño, construcción, operación, mantenimiento y seguridad industrial para el transporte de hidrocarburos por ductos.
k	Reglamento de Seguridad para Instalaciones y Transportes de Gas Licuado de Petróleo, DS No 027-94-EM.	Normas mínimas de seguridad que se establecen en este Reglamento. La seguridad efectiva se obtendrá a través de un cuidadoso diseño, construcción, mantenimiento y operación de las instalaciones y equipos, labores que deberán realizarse de acuerdo a prácticas reconocidas de ingeniería.
l	Aprueban Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo DS No 003-98-SA del 14 de abril de 1998.	Comprende el amparo universal de los trabajadores, sean empleados u obreros, que laboran en los Centros de Trabajo de Entidades Empleadoras que desarrollan las actividades descritas en el Anexo 5 del referido Decreto Supremo N° 009-97-SA;
m	Relación de Trabajo y Actividades Peligrosas o Nocivas para la Salud Física o Moral de las y los Adolescentes, DS No 007-2006-MIMDES.	Reglamentación de actividades para adolescentes.
n	Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo, DS No 01 5-2005-	Medidas necesarias para la protección de la salud los trabajadores contra los riesgos de exposición a sustancias químicas en los ambientes de trabajo, acorde con lo previsto





BASE LEGAL		DESCRIPCIÓN
	SA.	en el Título Preliminar de la Ley N° 26842 – Ley General de Salud y en el Convenio sobre el cáncer profesional – Convenio de la Organización Internacional del Trabajo N° 139, el mismo que fue ratificado por el Perú en noviembre de 1976 mediante Ley N° 21601, que dispone que se deberán establecer las medidas necesarias para proteger a los trabajadores contra los riesgos de exposición a sustancias y agentes cancerígenos.
o	Ley General de Industrias, Ley No 23407.	Promoción de la pequeña y mediana industria en el Perú.
p	Ley General del Ambiente Ley No 28611.	Política nacional del ambiente y gestión ambiental.

### 3.3 Normas y Procedimientos de EMPLEADOR

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DEL EMPLEADOR	
a	Manual de Seguridad de PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.
b	Manual de Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección Ambiental para Contratistas -M 040 (ver Nota)
c	Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de PETROPERÚ S.A. Operaciones Talara.
d	Manual de Procedimientos para la Elaboración de Permisos de Trabajo.
e	Planes de Contingencias de PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.
f	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001
g	Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 - Certificado de PETROPERÚ.
h	Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001.

Por último indicar que, de acuerdo con el artículo 6.7.3, los reglamentos del Sitio establecidos en este Anexo 12 [Información Proporcionada por el EMPLEADOR] han sido desarrollados más ampliamente por parte del EMPLEADOR y el CONTRATISTA en el procedimiento PP-02070-C-358 PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ACCESOS, el cual establece las normas que deberán seguirse en la ejecución de los Trabajos en el Sitio, tomando en cuenta las actividades que se lleven a cabo en las zonas adyacentes, las cuales pueden verse afectadas por los Trabajos.





## Adjunto 01: Libros de Diseño Básico de Unidades Licenciadas

LICENCIANTE	UNIDAD	PLANTA	CAPACIDAD	DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA
Axens	HTN	HDS Naphtas Unit	13.3 MBSD	Process Book	28Sep 2010
Axens	HTN	HDS Naphtas Unit	13.3 MBSD	Operating Instructions	28Ago2010
Axens	RCA	Naphta Catalitic Reformer Unit	9.5 MBSD	Process Book	28Sep2010
Axens	RCA	Naphta Catalitic Reformer Unit	9.5 MBSD	Operating Instructions	28Ago2010
Axens	HTF	HDS FCC Gasoline Unit	9.5 MBSD	Process Book and Operating Instructions	15Nov2010
Axens	TGL	LPG Treatment Unit	8.0 MBSD	Process Book and Operating Instructions	30Sep2010
			8.2 MBSD	Rev 1	31May2012
Haldor Topsoe	PHP	Hydrogen Production and Purification Unit	30MMSCFD	Process Book and Operating Instructions	16Feb2011
Haldor Topsoe	HTD	Gasoil Hydrotreating and Cetane Improvement Unit	41MBSD	Process Book and Operating Instructions	11Ene2011
Haldor Topsoe	WSA	Sulphuric Acid 98% wt Unit	450 t/d	Process Book and Operating Instructions	27Ene2011
			560 t/d	Rev 1	08Oct2012
EMRE	FCK	Flexicoking Unit	22.6 MBSD	Process Book	18Feb2011
EMRE	FCK	Flexicoking Unit	22.6 MBSD	Operating Instructions	06May2011
UOP	FCC	FCC Unit (Revamping)	25 MBSD	Process Book	06Ene2012
				Operating Instructions	27Ago2012
				Debutanizer	13Ago2012
				Fractionator	21Nov2012

## Nota:

En el Paquete de Ingeniería Básica de UOP se especificaba la reutilización de algunos equipos existentes.

Durante la ingeniería FEED se acordó que en la nueva unidad de FCC se instalarán equipos nuevos cuyas hojas de datos son las mismas que aparecen en el BEDP de UOP.

Se prevé que antes de completarse la ingeniería de detalle se recibirá de UOP un BEDP revisado cuyas repercusiones serán evaluadas por las Partes.





## ANEXO 12 -Adjunto 02:

## LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

N°	Title	Version, Date
GP 00		
GP 00-00-01	Explanation and Use of Refining/Chemicals Global Practices	Version 1.2.0, DEC 2009
GP 00-00-04	Source Reference Addresses	Version 1 1 0, MAR 2008
GP 01		
GP 01-01-01	Drawings, Diagrams, and Line Lists	Version 1 1 0, JAN 2009
GP 01-01-02	CAD Drawing Standards	Version 1 1 0, NOV 2008
GP 02		
GP 02-01-01	Facility Sound Level Design Criteria	Version 3.0.0, FEB 2009, except UPST 3.0.1, FEB 2009; PL 2.0.0, JAN 2006
GP 02-02-01	Absorptive Silencer Design Criteria	Version 1.0.0, FEB 2010
GP 03		
GP 03-02-01	Sewer Systems	Version 2 1 0, MAY 2004 except PL 2 1 1, MAY 2004; UPST 2 1 1, MAY 2004; DIOL 2 1 0 A, MAY 2004
GP 03-02-02	Foam Systems for Storage Tanks	Version 3 0 0, DEC 2004 except DIOL 3 0 0 A, DEC 2004
GP 03-02-03	Fire Water Systems	Version 2 0 0, DEC 2004
GP 03-02-04	Pressure Relieving Systems	Version 3.0.0, FEB 2009
GP 03-03-02	Suction and Discharge Piping for Centrifugal Pumps	Version 2.0.0, MAR 2008, except UPST 2.0.1, OCT 2009
GP 03-03-03	Flushing and Drain Piping for Centrifugal and Rotary Gas Compressors	Version 2.0.0, JAN 2008, except UPST 2.0.1, NOV 2009
GP 03-03-05	Suction, Discharge, and Interstage Piping for Reciprocating Compressors	Version 2 0 0, FEB 2008
GP 03-03-06	Closed Cooling Water Systems for Internal Combustion Engines and Reciprocating Compressors	Version 1.2.0, JAN 2008
GP 03-03-07	Inlet and Exhaust Piping for Steam Turbines	Version 3 0 0, FEB 2007
GP 03-03-08	Washing Systems for Steam Turbines	Version 1.1.0, NOV 2007, except UPST 1.1.1, AUG 2009
GP 03-03-10	Strainers for Mechanical Equipment	Version 2.0.0, FEB 2008, except UPST 2.0.2, JUL 2010
GP 03-03-12	Oil Mist Lubrication Systems	Version 2 0 0, NOV 2008
GP 03-04-01	Piping for Fired Equipment	Version 2 0 0, APR 2006, except UPST 2 0 2, APR 2009
GP 03-05-01	Fill and Discharge Lines and Auxiliary Piping for Storage Tanks and Vessels	Version 2 1 0, JUL 2008, except PL 2 0 2, NOV 2005; UPST 2 0 1, JUN 2004
GP 03-06-01	Piping for Instruments	Version 2.0.0, DEC 2009, except DIOL 2.0.0 A, FEB 2010; UPST 1.1.3, JUL 2008
GP 03-06-02	Piping at Control and Protective System Valve Stations	Version 1 2 0, AUG 2005, except DIOL 1 2 0 A, AUG 2005; UPST 1 2 3, JUL 2008
GP 03-06-03	Utility Connections to Piping and Equipment	Version 2.0.0, SEP 2008, except UPST 2.0.1, APR 2010
GP 03-06-04	Vents and Drains, Flushing and Cleaning Connections	Version 1 3 0, JUN 2005, except DIOL 1 3 0 A, JUN 2005; UPST 1 3 1, FEB 2009
GP 03-07-01	Piping Layout, Supports, and Flexibility	Version 3 2 0, NOV 2007, except DIOL 3 2 0 A, NOV 2007; UPST unendorsed
GP 03-08-01	Expansion Joints	Version 1 1 0, JAN 2007; UPST 1 1 1, FEB 2007
GP 03-09-01	Winterizing and Protection Against Ambient Temperatures	Version 2.1.0, AUG 2009, except DIOL 2.1.0 A, AUG 2009; UPST 2.1.1, AUG 2009
GP 03-10-01	Piping Selection and Design Criteria	Version 2 2 0, OCT 2008
GP 03-10-03	Cement Lined Pipe and Fittings	Version 2 0 0, AUG 2006
GP 03-10-04	Plastic and Plastic-Lined Piping	Version 3 1 0, FEB 2007 except PL 3 1 1, FEB 2007; UPST 3 1 1, FEB 2007
GP 03-11-01	Marine Cargo Transfer Hose	Version 2 0 0, MAR 2007
GP 03-11-02	Marine Loading Arms	Version 2 0 0, MAR 2005 except UPST 2 0 1, MAR 2005
GP 03-12-01	Valve Selection	Version 4 2 0, OCT 2010, except DIOL Version 4.1.0, APR 2008



## ANEXO 12 -Adjunto 02:

## LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

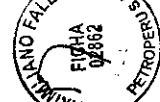
N°	Title	Version, Date
GP 03-12-08 -	Block Valve Packing Systems	Version 2 0 0 , JAN 2006 except DIOL 2 0 0 A , JAN 2006
GP 03-12-09 -	General Requirements for Valves	Version 3 0 0 , OCT 2008, except UPST 3 0 1 , DEC 2008
GP 03-15-01 -	Pressure Relief Valves	Version 2 0 0 , DEC 2004, except UPST 2 0 1 , JAN 2009
GP 03-16-01 -	Flanged Joints, Gaskets, and Bolting	Version 3 1 0 , OCT 2008
GP 03-16-03 -	Leak Bands and Heat/Weather Shields for Flanges and Flangeless Valves	Version 1 1 0 , AUG 2005
GP 03-18-01 -	Piping Fabrication Shop or Field	Version 3 1 0 , AUG 2008
GP 03-19-01 -	Piping Erection, Leak Testing, Flushing, and Cleaning	Version 2 0 0 , APR 2005 except UPST 2 0 1 , APR 2005
GP 04-01-01 -	Concrete Design and Construction	Version 2 0 0 , NOV 2005 except DIOL 2 0 0 A , MAY 2006; UPST 2 0 1 , DEC 2006
GP 04-01-02 -	Structural Steel Design	Version 3 0 0 , OCT 2009, except DIOL 3 0 0 A , FEB 2010; PL 2 0 1 , AUG 2003; UPST 2 0 0 , AUG 2003
GP 04-01-03 -	Design Loads for Structures	Version 3 0 0 , OCT 2009, except DIOL 3 0 0 A , OCT 2009; UPST 3 0 1 , JUNE 2010; PL 2 0 0 , JUL 2003
GP 04-01-04 -	Surge Vibration Design Loads	Version 2 1 0 , MAY 2010
GP 04-02-01 -	Auxiliary Structures for Operation and Maintenance	Version 4 3 0 , FEB 2010, except DIOL 4 3 0 , FEB 2010; PL 4 3 1 , FEB 2010; and UPST 4 3 1 , FEB 2010
GP 04-02-02 -	Pipe Supports	Version 2 0 0 , FEB 2007 except DIOL 2 0 0 A , MAY 2007
GP 04-03-01 -	Plant Buildings for Operation and Storage	Version 5 0 0 , FEB 2010, except DIOL 5 0 0 A , MAR 2010; UPST 5 0 1 , SEP 2010
GP 04-03-02 -	Blast-Resistant Buildings	Version 2 1 0 , JAN 2008, except DIOL 2 1 0 A , JAN 2008
GP 04-03-03 -	Shelters for Process Analyzers	Version 4 0 0 , DEC 2008, except UPST 3 1 1 , APR 2005; PL 4 0 1 , JAN 2009
GP 04-04-01 -	Marine Piers and Mooring Facilities	Version 2 0 0 , OCT 2004, except UPST 2 0 1 , NOV 2008
GP 04-04-02 -	Marine Shore - Based Gangway	Version 2 0 0 , APR 2007, except UPST 2 0 1 , MAR 2008
GP 04-04-03 -	Marine Fender System	Version 2 0 0 , FEB 2006 except UPST 2 0 1 , FEB 2006
GP 04-05-01 -	Steel Stacks	Version 3 0 0 , DEC 2009, except DIOL 3 0 0 A , DEC 2009; UPST 3 0 1 , FEB 2010
GP 04-05-02 -	Reinforced Concrete Chimneys	Version 2 0 0 , APR 2005
GP 04-06-01 -	Reinforced Concrete Foundations, Anchor Bolts and Grout	Version 2 0 0 , FEB 2007 except DIOL 1 0 0 A , APR 2006
GP 04-06-02 -	Supporting Structures and Foundations for Heavy Machinery	Version 2 0 0 , JUN 2007
GP 04-07-01 -	Piles and Sheet Piling	Version 2 1 0 , MAY 2006, except UPST 2 1 2 , JUNE 2010
GP 04-08-01 -	Tank Foundations	Version 1 2 0 , MAR 2005 except DIOL 1 2 0 A , APR 2006 ; UPST 1 2 1 , JUN 2005
GP 04-09-01 -	Site Preparation and Earthwork	Version 1 1 0 , FEB 2007
GP 04-10-02 -	Grouting for Machinery	Version 2 0 0 , JUN 2007 except DIOL 2 0 0 , JUN 2007
GP 04-14-01 -	Equipment Lifts by Cranes	Version 2 0 0 , APR 2007 except UPST 2 0 1 , JUN 2007
GP 05-01-01 -	Pressure Vessels	Version 3 2 0 , OCT 2009, except DIOL 3 2 0 A , OCT 2009; PL 3 2 1 , OCT 2009; UPST 3 2 1 , NOV 2009
GP 05-01-02 -	Additional Requirements for Special Criteria Pressure Vessels	Version 2 2 0 , SEP 2009, except UPST 2 2 1 , NOV 2009
GP 05-01-03 -	Requirements for Heavy Wall Chrome-Molybdenum Pressure Vessels	Version 1 0 0 , JUN 2009
GP 05-02-01 -	Internals for Towers and Drums	Version 4 1 0 , DEC 2007 except UPST 4 1 1 , DEC 2007
GP 05-02-03 -	Internals for Fixed-Bed Reactors	Version 1 0 0 , JAN 2008, Except Upst Version 1 0 1 MAR 2008





## LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

N°	Title	Version, Date
GP 05-03-01 - GP 06	Pressure Testing of Unfired Pressure Vessels	Version 1.3.0, DEC 2009, except UPST 1.3.1, MAR 2010
GP 06-01-01 -	TEMA Type Shell-and-Tube Heat Exchangers	Version 5.0.0, JAN 2009, Except UPST 5.0.1, JAN 2010
GP 06-02-01 -	Double Pipe and Multitube Hairpin Heat Exchangers	Version 2.0.0, FEB 2005, except UPST 2.0.3, JUL 2008
GP 06-03-01 -	Brazed Aluminum Heat Exchangers	Version 2.0.0, JAN 2008, Except UPST Version 2.0.1 FEB 2008
GP 06-04-01 -	Air-Cooled Heat Exchangers	Version 3.0.0, AUG 2007 except UPST 3.0.1, MAR 2008
GP 06-05-01 -	Plate and Frame Heat Exchangers	Version 2.0.0, SEP 2007, except UPST 2.0.1, FEB 2008
GP 07		
GP 07-01-01 -	Fired Heaters (Version 2.1.0, NOV 2008)	Version 2.1.0, NOV 2008
GP 07-02-01 -	Industrial Boilers	Version 2.0.0, AUG 2005 except UPST 1.0.0, MAR 2002
GP 07-03-01 -	Sootblowers for Fired Equipment	Version 2.0.0, JUL 2010
GP 07-04-01 -	Burners for Fired Heaters	Version 2.0.0, APR 2008, except DIOL 2.0.0 Rev A, APR 2008; UPST 1.0.0, JUL 2001
GP 07-05-01 -	Coils for Fired Heaters and Boilers	Version 2.0.0, FEB 2009
GP 07-08-01 -	Dampers and Guillotines for Fired Equipment	Version 1.1.0, AUG 2006
GP 07-09-01 -	Expansion Joints for Fired Equipment	Version 1.1.0, FEB 2008
GP 07-10-01 -	Elevated Flare Tips Elevated Flare Tips	Version 1.1.0, AUG 2005
GP 08		
GP 08-01-01 -	Cooling Towers	Version 2.0.0, FEB 2009
GP 09		
GP 09-01-01 -	Spacing and Dikes for Storage Vessels and Tanks	Version 3.0.0, JUL 2010, except PL 3.0.1, AUG 2010
GP 09-02-01 -	Additional Requirements for Pressure Storage Spheres	Version 2.0.0, FEB 2007
GP 09-04-01 -	Atmospheric Storage Tanks	Version 4.0.0, MAR 2010, except UPST 1.3.3, MAR 2006; DIOL 4.0.0 A, APR 2010
GP 09-06-01 -	Refrigerated Storage Tanks	Version 1.3.0, OCT 2009, except UPST 1.2.2, MAR 2006
GP 09-07-01 -	Accessories for Atmospheric Storage Tanks	Version 3.0.0, DEC 2009, except UPST 1.3.2, NOV 2003
GP 09-07-03 -	Vents for Fixed Roof Atmospheric Storage Tanks	Version 1.0.0, FEB 2005
GP 09-07-04 -	Internal Floating Roofs for Atmospheric Storage Tanks	Version 2.0.0, FEB 2005 except DIOL 2.0.0 A, FEB 2005; UPST 2.0.1, FEB 2005
GP 10		
GP 10-01-01 -	Centrifugal Pumps for Petroleum, Petrochemical, and Natural Gas Industries	Version 2.0.0, JUN 2007, except UPST 2.0.2, JUL 2009
GP 10-01-03 -	Shaft Sealing Systems for Centrifugal and Rotary Pumps	Version 2.1.0, MAR 2009, except UPST 2.1.1, MAR 2009
GP 10-02-01 -	Positive Displacement Pumps - Reciprocating	Version 1.1.0, DEC 2008, except UPST 1.1.2, APR 2009
GP 10-02-02 -	Positive Displacement Pumps - Rotary	Version 1.1.0, JAN 2008, except UPST 1.1.1, APR 2009
GP 10-02-03 -	Positive Displacement Pumps - Controlled Volume	Version 2.0.0, FEB 2008, except UPST 2.0.1, JUN 2010
GP 10-03-01 -	Axial and Centrifugal Compressors and Expander-Compressors	Version 2.1.0, DEC 2005, except UPST 3.0.2, JUL 2010
GP 10-03-02 -	Packaged, Integrally Geared Centrifugal Air Compressors	Version 2.0.0, NOV 2006 except UPST 1.0.0, JUL 2001
GP 10-03-03 -	Rotary Screw Compressors	Version 2.0.0, JUN 2009, except UPST 2.0.1, JUN 2009
GP 10-04-01 -	Reciprocating Process Compressors	Version 2.0.0, AUG 2010, except UPST 1.1.0, JUN 2005
GP 10-07-01 -	General Purpose Steam Turbines	Version 2.0.0, FEB 2008 except UPST Version 1.2.0, JUN 2005
GP 10-07-02 -	Special Purpose Steam Turbines	Version 1.0.0, JUL 2001
GP 10-08-01 -	Combustion Gas Turbines	Version 1.0.0, FEB 2002





PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

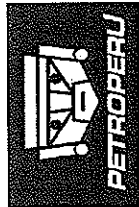
## ANEXO 12 -Adjunto 02:

## LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

N°	Title	Version, Date
GP 10-09-01 -	Mechanical Agitators	Version 2.0.0, FEB 2008
GP 10-10-01 -	Special Purpose Gear Units	Version 2.0.0, MAR 2009
GP 10-10-02 -	General Purpose Gear Units	Version 1.2.0, JUL 2008
GP 10-11-01 -	Sizing of Drivers and Transmissions for Compressors, Fans, and Pumps	Version 1.1.0, JAN 2008
GP 10-12-01 -	Vibration, Axial-Position, and Bearing-Temperature Monitoring Systems for Compressors and Drivers	Version 1.0.0, MAR 2002
GP 10-13-01 -	Centrifugal Fans	Version 2.0.0, NOV 2008
GP 10-14-01 -	Lube and Seal Oil Systems for Machinery	Version 1.1.0, JUN 2005
GP 13-01-01 -	Granular Media Filters	Version 1.1.0, NOV 2009
GP 13-01-02 -	Activated Carbon Filters	Version 1.1.0, NOV 2009
GP 13-02-01 -	Ion Exchange Water Treating Units	Version 1.1.0, NOV 2009
GP 13-02-02 -	Aqueous Membrane Systems	Version 1.0.0, JAN 2010
GP 13-04-02 -	Cold Process Treaters	Version 1.0.0, DEC 2008
GP 13-05-01 -	Water Deaerators	Version 1.0.0, JAN 2009
GP 13-06-01 -	Chemical Feeders for Water and Wastewater Treating	Version 1.0.0, APR 2009
GP 13-07-01 -	Wastewater Dissolved Air/Gas Flotation (DAF/DGF) Units	Version 1.0.0, JAN 2010
GP 13-07-02 -	Wastewater Induced Gas Flotation (IGF) Units	Version 1.1.0, NOV 2009
GP 13-09-01 -	Aeration Systems	Version 1.0.0, JAN 2009
GP 13-09-02 -	Wastewater Clarifiers and Thickeners	Version 1.1.0, NOV 2009
GP 14-01-01 -	External Insulation	Version 1.3.0, JUL 2005 except DIOL 1.3.0 B, NOV 2007
GP 14-03-01 -	Fireproofing	Version 4.1.0, AUG 2006
GP 15-01-01 -	Instrumentation for Fired Heaters	Version 3.0.0, JAN 2007 except UPST 1.1.1, NOV 2002
GP 15-01-02 -	Instrumentation for Compressors and Drivers	Version 1.0.0, MAR 2002
GP 15-01-03 -	Instruments for Storage Tanks and Vessels	Version 3.0.0, JAN 2010, except UPST 3.0.1, JAN 2010; PL 2.0.0, JUN 2005
GP 15-02-01 -	Temperature Instruments	Version 2.1.0, OCT 2008, except UPST 2.1.1, OCT 2008
GP 15-03-01 -	Pressure Instruments	Version 1.1.0, OCT 2008
GP 15-04-01 -	Flow Instruments	Version 1.3.0, APR 2005, except UPST 1.3.2, JUL 2008
GP 15-05-01 -	Level Instruments	Version 3.0.0, DEC 2009, except DIOL 3.0.0 A, DEC 2009; UPST 3.0.1, JAN 2010
GP 15-06-01 -	Electronic and Pneumatic Instruments	Version 2.0.0, SEP 2010, except UPST 1.2.2, JUL 2008
GP 15-06-02 -	Environmental Protection for Instrumentation	Version 1.1.0, MAY 2008, except UPST 1.1.1, SEP 2008
GP 15-06-03 -	Programmable Logic Controllers	Version 1.2.0, JAN 2009
GP 15-07-01 -	Electric Power Branch Circuit Design for Instrumentation	Version 1.1.0, DEC 2008
GP 15-07-02 -	Protective Systems	Version 2.0.0, OCT 2006 except UPST 1.0.0, JAN 2002
GP 15-07-03 -	Alarm Systems (Version 3.1.0, FEB 2010)	Version 3.1.0, FEB 2010
GP 15-07-06 -	High Integrity Pressure Protection Systems (HIPPS)	Version 1.0.0, JUL 2010
GP 15-08-01 -	Process Analyzers	Version 3.0.0, AUG 2007 except UPST 3.0.1, SEP 2007





## ANEXO 12 -Adjunto 02:

## LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

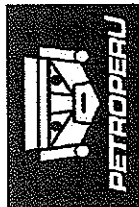
N°	Title	Version, Date
GP 15-08-02 -	Sample Transport and Sample Conditioning Systems for Process Stream Analyzers	Version 4.2.0, NOV 2009, except UPST 4.2.1, NOV 2009
GP 15-08-03 -	Combustible and Toxic Vapor Detection Systems	Version 3 1 0, JAN 2008
GP 15-08-05 -	Analyzers for Product Release and Product Blend Control	Version 1.0.0, APR 2010
GP 15-08-06 -	Manual Sampling Systems	Version 3.1.0, AUG 2009, except UPST 3.1.1, AUG 2009
GP 15-09-01 -	Control Valves	Version 2 0 0, DEC 2005 except PL 1 2 1, AUG 2005 ; UPST 1 2 1, AUG 2005
GP 15-09-02 -	Electric Motor Operators for Valves	Version 1 1 0, MAY 2008, except PL 1 0 1, JAN 2004; UPST 1 1 2, APR 2009
GP 15-10-01 -	Instrument Transmission Systems	Version 1 3 0, AUG 2005, except UPST 1 3 1, AUG 2005
GP 15-10-02 -	Fieldbus and Control Networks	Version 2 0 0, APR 07, except RFCH 1 0 0, AUG 04
GP 15-11-01 -	Instrument Control Panels	Version 1 2 0, AUG 2005, except PL 1 2 1, AUG 2005; UPST 1 2 2, APR 2009
GP 15-12-01 -	Instrument Wire and Cable	Version 1.4.0, NOV 2009
GP 15-15-01 -	Instrumentation - Asset Management Systems	Not Yet Published
GP 16		
GP 16-01-01 -	Area Classification and Related Electrical Design for Flammable Liquids, Gases or Vapors	Version 1.2.0, MAY 2010, except UPST 1.2.1, MAY 2010
GP 16-01-02 -	Area Classification and Related Electrical Design for Combustible Dust	Version 2.1.0, MAY 2010
GP 16-01-03 -	Protection of Electrical Equipment in Petrochemical Plant Environments	Version 2.0.0, MAR 2006 except UPST 2.0.1, DEC 2007
GP 16-02-01 -	Power System Design	Version 2.1.0, FEB 2010, except DIOL 2.1.0 A, FEB 2010; UPST 2.1.1, FEB 2010
GP 16-03-01 -	Wiring Methods and Material Selection	Version 1 1 0, DEC 2007 except DIOL 1 1 0 A, DEC 2007 ; UPST 1 1 1, JAN 2008
GP 16-04-01 -	Grounding and Overvoltage Protection	Version 1 1 0, JAN 2008, except DIOL 1 1 0 A, JAN 2008; UPST 1 1 1, OCT 2008
GP 16-05-01 -	Lighting	Version 1 2 0, JUN 2007
GP 16-05-02 -	Security Lighting of Facilities	Version 2 0 0, JUL 2007
GP 16-06-01 -	Substation Layout	Version 3 0 0, JUN 2009
GP 16-07-01 -	Motor Application	Version 2.0.0, NOV 2007, except UPST 2.0.1, OCT 2009
GP 16-08-01 -	Instrument and Essential Services Power Supplies	Version 3.0.0, MAR 2010, except UPST 2.0.1, AUG 2009
GP 16-09-01 -	Low Voltage AC Motors Up to 200 HP (150 kW)	Version 2 2 0, MAR 2006 except DIOL 2 2 0 A, MAR 2006
GP 16-09-02 -	AC Motors: Medium Voltage and Low Voltage Over 200 HP (150 kW)	Version 2 0 0, NOV 2005, except DIOL 2 0 0, NOV 2005
GP 16-09-03 -	Synchronous Generators	Version 2.1.0, AUG 2008, except UPST 2.1.1, OCT 2009
GP 16-10-01 -	Power Transformers	Version 2 0 0, JUL 2007
GP 16-11-01 -	Neutral Grounding Resistors	Version 1 1 0, MAY 2008
GP 16-12-01 -	Switchgear, Control Centers, and Bus Duct	Version 3.0.0, JAN 2006, except DIOL 3.0.0 A, FEB 2006; UPST 3.0.1, DEC 2009
GP 16-12-02 -	Secondary Selective Substations with Residual Voltage Based Automatic Transfer	Version 2 1 0, APR 2005, except DIOL 2 1 0 A, APR 2005
GP 16-12-03 -	Secondary-Selective Substations with Time-Based Automatic Transfer	Version 2.0.0, OCT 2009
GP 16-13-01 -	Field Installation and Testing of Electrical Equipment	Version 2 2 0, JUL 2008
GP 16-14-01 -	Standard LV Variable Frequency Drives	Version 2 1 0, NOV 2005
GP 16-14-02 -	Engineered Variable Frequency Drive Systems	Version 2 0 0, JUL 2009, except UPST 1 0 0, MAR 2002
GP 17		
GP 17-01-01 -	Nonfixed Fire-Fighting Equipment	Version 2 0 0, AUG 2005 except DIOL 2 0 0 A, AUG 2005



ANEXO 12 -Adjunto 02:

LISTADO GLOBAL PRACTICES EMRE

CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL



N°	Title	Version, Date
GP 17-03-01 -	Emergency Shower and Eyewash Facilities	Version 3.0.0, JUL 2010, except UPST 2.0.1, JUN 2006
GP 17-04-01 -	Safety Shields for Piping and Equipment	Version 2.0.0, JUN 2006
GP 17-05-01 -	Human Factors in Plant Design	Version 2.3.0, NOV 2009, except DIOL 2.3.0 A, NOV 2009; PL 2.1.1, MAR 2006
<b>GP 18</b>		
GP 18-03-02 -	Statically Cast Steel and Alloy Pressure Containing Parts and Tube Supports for Fired Heaters	Version 1.1.0, APR 2008
GP 18-03-03 -	Centrifugally Cast High Alloy Tubes for Fired Heaters Other than Steam Cracking Reactors	Version 1.1.0, DEC 2008
GP 18-03-04 -	Pressure Casting Quality and Inspection	Version 1.2.0, DEC 2007; except UPST 1.2.1, APR 2010
GP 18-04-01 -	Postweld Heat Treatment of Equipment Handling Alkaline Solutions	Version 3.0.0, DEC 2008, except UPST 3.0.1, JUN 2010
GP 18-07-01 -	Welding Procedures	Version 3.0.0, JAN 2010, except DIOL 3.0.0 A, JAN 2010
GP 18-08-01 -	Precommission Cleaning of Steam Generating Equipment and Piping Systems for Rotating Equipment	Version 1.2.0, MAY 2010
GP 18-10-01 -	Additional Requirements for Materials	Version 4.0.0, FEB 2008, except DIOL 4.0.0 A, FEB 2008; PL 2.0.0, AUG 2003; UPST 4.0.2, AUG 2009
GP 18-10-04 -	Supplemental Requirements for Duplex Stainless Steel	Version 1.0.0, JAN 2010
GP 18-12-01 -	Positive Material Identification	Version 3.0.0, MAR 2009, except DIOL 3.0.0 A, MAR 2009
<b>GP 19</b>		
GP 19-01-01 -	Paint and Protective Coatings	Version 3.0.0, APR 2004 except DIOL 3.0.0 A, APR 2004
GP 19-03-01 -	Gunite for Linings and Fireproof Coatings	Version 1.1.0, JUN 2005
GP 19-03-02 -	Refractory Linings for Pressure Vessels and Piping	Version 2.0.0, MAY 2005
GP 19-03-03 -	Linings for Fired Heaters	Version 2.0.0, JUL 2006, except UPST 2.0.1, FEB 2009
GP 19-03-04 -	Refractory Linings for Sulfur Recovery Units	Version 1.0.0, DEC 2006, except UPST 1.0.1, FEB 2009
GP 19-04-01 -	Internal Organic Linings for Tanks and Pressure Vessels	Version 2.1.0, DEC 2007
GP 19-04-02 -	Natural and Synthetic Rubber Linings	Versions 1.1.0, JUN 2008
GP 19-05-01 -	Cathodic Protection	Version 1.1.0, APR 2008
GP 19-06-01 -	Facilities for Corrosion Monitoring in Process Equipment	Version 1.1.0, JAN 2008
<b>GP 20</b>		
GP 20-01-01 -	Inspection of Equipment and Materials	Version 2.1.0, NOV 2008, except UPST 1.0.1, AUG 2003
GP 20-01-02 -	Administrative Procedures for Obtaining Inspection	Version 2.0.0, JAN 2007 except UPST 1.0.0, JAN 2002
GP 20-01-03 -	Quality Programs	Version 2.0.0, JAN 2010, except DIOL 2.0.0 A, JAN 2010





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

## 120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
DIAGRAMAS DE FLUJO			
RT-11-A-C-1477	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO UDV	No disponible
RT-11-D-002B-C3	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE DESALADO	No disponible
RT-11-F-004B-C3	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO HORNO HS 101	No disponible
RT-11-L-C-1465	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE SUMINISTRO DE CRUDO A BOMBAS DE MEZCLA	No disponible
RT-11-L-C-1466	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO ZONA DE MEZCLA DE CRUDOS	No disponible
RT-11-L-C-1467	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR ANTES DE DESALADO	No disponible
RT-11-L-C-1468	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO AREA SISTEMA DE DESALADO-1	No disponible
RT-11-L-C-1469	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO AREA SISTEMA DE DESALADO-2	No disponible
RT-11-L-C-1470	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR DESPUES DE DESALADO	No disponible
RT-11-L-C-1471	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO HORNO ATMOSFERICO HS-101	No disponible
RT-11-L-C-1472	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO TORRE DE DESTILACION ATMOSFERICA	No disponible
RT-11-L-C-1473	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CON AGUA ATEMPERADA	No disponible
RT-11-L-C-1474	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR DE UDV ANTES DEL HORNO DE VACIO	No disponible
RT-11-L-C-1478	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO UDP	No disponible
RT-13-L-C-1445	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO UNIDAD MEROX PARA EL TRATAMIENTO DE NAFTA-FCC	No disponible
RT-13-L-C-1455	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS	No disponible
RT-13-L-C-1481	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SECCION FRACCIONAMIENTO FCC	No disponible
RT-14-L-C-1479	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO URG SECCION ABSORCIÓN	No disponible
RT-14-L-C-1480	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO URG SECCION FRACCIONAMIENTO	No disponible
RT-15-L-C-1448	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO-Kerosene	No disponible
RT-15-L-C-1449	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO TURBO A-1	No disponible
RT-15-L-C-1450	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO Solvente N° 3	No disponible
RT-15-L-C-1454	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO -Nafta Liviana	No disponible
RT-20-L-C-1446	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO - AGUA DESMINERALIZADA	No disponible
RT-28-L-C-1504	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE BLOW DOWN	No disponible
RT-30-A-B-2030	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO CASA DE BOMBAS 6	No disponible
RT-30-A-C-1422	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO CASA DE BOMBAS 7	No disponible
RT-30-A-C-1423	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO PLATAFORMA DE DESPACHO MPA	No disponible
RT-30-A-C-1425	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE ENVASADO DE SOLVENTE 3	No disponible
RT-30-L-B-2052	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO CASA DE BOMBAS 8	No disponible
RT-30-L-B-2066	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO CASA DE BOMBAS 5	No disponible
RT-30-L-C-1444	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE SOLVENTE 1-3	No disponible
RT-30-L-C-1447	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO CARGA Y DESCARGA DEL TERMINAL SUBMARINO	No disponible
RT-30-L-C-1452	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO TRANSF. CASA DE BOMBAS 5 - CASA DE BOMBAS 8 A PLANTA DE VENTAS	No disponible
RT-30-L-C-1501	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE	No disponible
RT-30-L-C-1502	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE GLP AREA TANQUES	No disponible
RT-30-L-C-1503	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO GLP AREA MUELLE	No disponible
RT-30-L-C-1505	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE RESIDUALES AREA MUELLE	No disponible
RT-30-L-C-1506	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA SLOP AREA DE TANQUES	No disponible
RT-30-L-C-1507	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA SLOP AREA MUELLE	No disponible
RT-33-A-001B-C4	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA MEZCLA	No disponible
RT-37-A-C-1439	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE ACIDO SULFURICO	No disponible
RT-69-L-C-1509	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO RECUPERACION DE NAPA FREATICA	No disponible
RT-88-A-C-1442	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE REPAR. ALMACEN. Y DESPACHO DE ACIDO NAFTENICO	No disponible
RT-30-L-B-2166	No disponible	DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE RESIDUAL AREA TANQUES (LAMINA 5 PLANOS)	No disponible
P&ID			
791.00-A004-X	No disponible	P&ID SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE	No disponible
7191.00-A005-X	No disponible	P&ID BLOW DOWN	No disponible
88470-G-24	No disponible	P&ID UDV- CCC	No disponible
88472-G-28	No disponible	P&ID FCC-FRACCIONAMIENTO	No disponible
88476-G-26	No disponible	P&ID URG ABRSORCION	No disponible
88477-G-27	No disponible	P&ID URG FRACCIONAMIENTO	No disponible
88478-X	No disponible	P&ID UNIDAD MEROX PARA EL TRATAMIENTO DE NAFTA FCC	No disponible
88959-X	No disponible	P&ID PLANTA TRATAMIENTOS DE AGUAS CONTAMINADAS	No disponible
719100-A006-X	No disponible	P&ID UDP	No disponible
RE-G-14	No disponible	P&ID COMPRESOR DE GAS G-C2	No disponible
RT-11-E-011-B	No disponible	P&ID SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR ANTES DE DESALADO	No disponible
RT-11-E-012-B 1 de 2	No disponible	P&ID AREA SISTEMA DE DESALADO 2003	No disponible
RT-11-E-012-B 1 de 2	No disponible	P&ID AREA SISTEMA DE DESALADO 2007	No disponible
RT-11-E-012-B 2 de 2	No disponible	P&ID AREA SISTEMA DE DESALADO 2003	No disponible
RT-11-E-012-B 2 de 2	No disponible	P&ID AREA SISTEMA DE DESALADO 2007	No disponible
RT-11-E-014-B	No disponible	P&ID SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR DESPUES DE DESALADO	No disponible
RT-11-E-015-B 1 de 2	No disponible	P&ID HORNO ATMOSFERICO HS-101 - 1	No disponible
RT-11-E-015-B 2 de 2	No disponible	P&ID HORNO ATMOSFERICO HS-101 - 2	No disponible
RT-11-E-016-B	No disponible	P&ID DECKING HORNO EN DOBLE SENTIDO	No disponible
RT-11-E-026-B	No disponible	P&ID TORRE DE DESTILACION ATMOSFERICA	No disponible
RT-11-E-028-B	No disponible	P&ID SISTEMA DE RECUPERACION DE CALOR UDV ANTES DE HORNO DE VACIO	No disponible
RT-11-E-029-B	No disponible	P&ID SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CON AGUA ATEMPERADA	No disponible
RT-20-L-B-2065	No disponible	P&ID SISTEMA DE AGUA DESMINERALIZADA	No disponible
RT-30-A-B-2031	No disponible	P&ID CASA DE BOMBAS 6	No disponible
RT-30-A-C-1421	No disponible	P&ID CASA DE BOMBAS 7	No disponible
RT-30-L-B-2032	No disponible	P&ID PLATAFORMA DE DESPACHO MPA	No disponible
RT-30-L-B-2046	No disponible	P&ID SISTEMA DE SOLVENTE 1-3	No disponible
RT-30-L-B-2051	No disponible	P&ID CASA DE BOMBAS 8	No disponible
RT-30-L-B-2067	No disponible	P&ID CASA DE BOMBAS 5	No disponible
RT-30-L-B-2068	No disponible	P&ID CARGA Y DESCARGA DEL TERMINAL SUBMARINO	No disponible
RT-30-L-B-2117	No disponible	P&ID TRANSF. CASA DE BOMBAS 5-CASA DE BOMBAS 8 A PLANTA DE VENTAS	No disponible
RT-30-L-B-2161	No disponible	P&ID SISTEMA DE RESIDUALES AREA TANQUES	No disponible
RT-30-L-B-2162	No disponible	P&ID SISTEMA DE RESIDUALES AREA MUELLE	No disponible
RT-30-L-B-2163	No disponible	P&ID SISTEMA DE GLP AREA TANQUES	No disponible

MAXIMILIANO  
FICHA  
02862  
PETROPERU



## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
RT-30-L-B-2164	No disponible	P&ID SISTEMA DE GLP AREA MUELLE DE CARGA LIQUIDA	No disponible
RT-30-L-C-1424	No disponible	P&ID SISTEMA DE ENVASADO DE SOLVENTE 3	No disponible
RT-33-A-002-B	No disponible	P&ID SISTEMA DE SUMINISTRO DE CRUDO A BOMBAS DE MEZCLA	No disponible
RT-33-A-003-B	No disponible	P&ID ZONA DE MEZCLA DE CRUDOS	No disponible
RT-37-L-C-1440	No disponible	P&ID SISTEMA DE ACIDO SULFURICO	No disponible
RT-49-A-A-554	No disponible	P&ID PLANTA DE TRATAMIENTO Turbo A-1	No disponible
RT-49-A-A-555	No disponible	P&ID PLANTA DE TRATAMIENTO DE Kerosene	No disponible
RT-55-L-B-2045	No disponible	P&ID PLANTA VENTAS AEROPUERTO	No disponible
RT-55-L-B-2072	No disponible	P&ID PLANTA VENTAS TALARA	No disponible
RT-69-L-B-2167	No disponible	P&ID SLOP AREA DE TANQUES	No disponible
RT-69-L-B-2168	No disponible	P&ID SISTEMA SLOP AREA DEL MUELLE	No disponible
RT-69-L-B-2184	No disponible	P&ID RECUPERACION DE NAPA FREATICA	No disponible
RT-88-A-C-1441	No disponible	P&ID SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE ACIDO NAFTENICO	No disponible
100-LP-001	No disponible	UNIDAD: ALAMBIQUE TUBULAR EQUIPO: LINEA DE GASOLINA LIVIANA DE T-101 A D-101	No disponible
100-LP-002	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE GASOLINA DEL D-101 A P-102 A/B DE UDP	No disponible
100-LP-003	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE GASOLINA DE BOMBAS 102 A/B A T-101	No disponible
100-LP-004	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 3", 2", DEL DRUM D-101 AL P-111 Y LINEA DE 20" DE UDP	No disponible
100-LP-005	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE GASOLINA DE T-101 A T-102A	No disponible
100-LP-006	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE GASOLINA PESADA T-102-A T-101	No disponible
100-LP-008	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE KEROSENE DE TORRE T-101 A STRIPPER T-102B	No disponible
100-LP-009	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE KEROSENE DE TORRE T-101 A STRIPPER T-102B	No disponible
100-LP-010	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE KEROSENE DEL T-102-B A BOMBAS P-105 A/B	No disponible
100-LP-011	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE DIESEL LIVIANO DE TORRE AL STRIPPER T-102 C	No disponible
100-LP-012	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE DIESEL LIVIANO DE T-102C A T-101	No disponible
100-LP-013	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DIESEL LIVIANO DEL T-102-C A P-107	No disponible
100-LP-017	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE CRUDO REDUCIDO DE T-101 A BOMBAS P-109 A/B	No disponible
100-LP-018	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 10" Y 8" DE REFLUJO INTERMEDIO DE LA TORRE T-101A BOMBAS P-104 A/B Y P-106A	No disponible
100-LP-019	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA REFLUJO INTERMEDIO DEL E-105 A T-101	No disponible
100-LP-020	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 10" DE REFLUJO DE FONDOS DE LA TORRE T-101 A BOMBAS P-104B Y P-106 C/B	No disponible
100-LP-021	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO DE FONDOS DEL E-109 A LA TORRE T-101	No disponible
100-LP-024	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 8" DE CRUDO DE P-101 A/B A E-106 Y E-104 A @ D	No disponible
100-LP-025	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 8" E-115 A/B Y E-110 AL E-108 D Y C	No disponible
100-LP-026	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DEL E-115A AL E-108 A/B	No disponible
100-LP-027	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: PRECALENTAMIENTO DE CRUDO. LINEAS DE E-108A A	No disponible
100-LP-029	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DEL E-108C AL E-114 E D Y A	No disponible
100-LP-031	No disponible	UNIDAD: ALAMBIQUE TUBULAR EQUIPO: LINEA DE GASOLINA LIVIANA LAS BOMBAS P-102 A/B AL TANQUE	No disponible
100-LP-032	No disponible	UNIDAD: ALAMBIQUE TUBULAR EQUIPO: LINEA DE GASOLINA PESADA AL P-103 AL TANQUE	No disponible
100-LP-033	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE KEROSENE DE LAS BOMBAS P-105 A/B AL AREA DE TANQUES	No disponible
100-LP-038	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 4", 6" DE DIESEL DE P-108A, E-110 Y E-112	No disponible
100-LP-039	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 8" DE REFLUJO INTERMEDIO DE P-106B, P-104A, E-108A @ E-108D	No disponible
100-LP-040	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL E-114A AL E-114B	No disponible
100-LP-041	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL E-114B AL E-114C	No disponible
100-LP-042	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DE E-114C AL E-114D	No disponible
100-LP-043	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL E-114D AL E-114C	No disponible
100-LP-044	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL E-114E AL E-115A	No disponible
100-LP-045	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 4", 6" DE DIESEL DE BOMBAS P-105 Y P-107 AL E-110 Y E-111A	No disponible
100-LP-046	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL INTERCAMBIADOR E-115A AL E-115B	No disponible
100-LP-047	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE CRUDO REDUCIDO DEL E-115B AL X-101	No disponible
100-LP-048	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6", 8" DE DESCARGA DE BOMBAS P-104B Y P-106 A/B	No disponible
100-LP-049	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" CRUDO DEL E-110 AL E-108D	No disponible
100-LP-051	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" Y 8" DE ENTRADA Y SALIDA DE VAPOR 600PSI DE LA TURBINA P-109 BT	No disponible
100-LP-052	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE REFLUJO INTERMEDIO DE BOMBAS P-104 A/B A INTERCAMBIADORES E-104 A/B	No disponible
100-LP-053	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE SUCCION DE BOMBAS P-105 B Y P-108	No disponible
100-LP-054	No disponible	UNIDAD: DESTILACION PRIMARIA EQUIPO: LINEA DE 6" DE DESCARGA DE FONDOS DE P-109A, P-109B Y P-109C	No disponible
RT-49-A-B-1999	No disponible	P&I PLANTA N° 2 SISTEMA DE NAFTA LIVIANA (SOLVENTE 1)	No disponible
RT-49-A-B-2000	No disponible	P&D RECIPIENTE D - 403 TRATAMIENTO DE SOLVENTE N° 3	No disponible
RT-49-A-B-2001	No disponible	P&I PLANTA N° 1 SISTEMA DE NAFTA PESADA Y BLOW DOWN	No disponible
ISOMETRICOS			
RT-11-L-B-2063	No disponible	ISOMETRICO GENERAL UDP	No disponible
RT-11-L-B-2061	No disponible	ISOMETRICO 1 de 1 UDP	No disponible
RT-11-L-B-2062	No disponible	ISOMETRICO 2 de 2 UDP	No disponible
RT-11-L-A-573	No disponible	ISOMETRICO 2 UDP	No disponible
RT-11-L-A-574	No disponible	ISOMETRICO 3 UDP	No disponible
RT-11-L-A-575	No disponible	ISOMETRICO 4 UDP	No disponible
RT-11-L-A-577	No disponible	ISOMETRICO 6 UDP	No disponible
RT-11-L-A-576	No disponible	ISOMETRICO 5 UDP	No disponible
RT-11-L-B-2064	No disponible	ISOMETRICO UDV I PLANO GENERAL	No disponible
RT-11-L-A-571	No disponible	ISOMETRICO UDV I CONDENSADORES	No disponible
RT-11-L-B-2053	No disponible	ISOMETRICO UDV I TORRE V-V1	No disponible
RT-11-L-B-2054	No disponible	ISOMETRICO UDV I EYECTORES	No disponible
RT-11-L-B-2058	No disponible	ISOMETRICO UDV I PLANO 1 DE 3	No disponible

MAXIMILIANO F. L.  
FICHA 02862  
PETROPERU



## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
RT-11-L-B-2058	No disponible	ISOMÉTRICO UDV I PLANO 2 DE 3	No disponible
RT-11-L-B-2058	No disponible	ISOMÉTRICO UDV I PLANO 3 DE 3	No disponible
RT-11-L-B-2059	No disponible	ISOMÉTRICO UDV I BOMBAS	No disponible
RT-11-L-B-2134	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS CONTAM. EQUIPO WE-2	No disponible
RT-11-L-B-2135	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS CONTAM. EQUIPO W-V2	No disponible
RT-11-L-B-2138	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS CONTAM. EQUIPO W-H1	No disponible
RT-14-L-A-582	No disponible	ISOMÉTRICO URG GV-11 GV-12 GV-13	No disponible
RT-14-L-B-2169	No disponible	ISOMÉTRICO URG GV-10, GV-15	No disponible
RT-14-L-B-2170	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-E10 A-B-C-D	No disponible
RT-14-L-B-2171	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-E13 A-B G-E8, G-E9	No disponible
RT-14-L-B-2172	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-V9, G-E11 A,B	No disponible
RT-14-L-B-2173	No disponible	ISOMÉTRICO URG PARTE 1	No disponible
RT-14-L-B-2174	No disponible	ISOMÉTRICO URG PARTE 2	No disponible
RT-14-L-B-2175	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-V14, G-E19	No disponible
RT-14-L-B-2176	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-E5, G-E6, G-E7A-B, G-E12	No disponible
RT-14-L-B-2181	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-E4, G-V6	No disponible
RT-14-L-B-2182	No disponible	ISOMÉTRICO URG G-E3A-B, G-V5, G-V8	No disponible
RT-17-L-B-2069	No disponible	ISOMÉTRICO MEROX	No disponible
RT-20-L-B-1544	No disponible	ISOMÉTRICO AREA SSII-SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO	No disponible
RT-30-L-A-581	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 5	No disponible
RT-30-L-A-569	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 6	No disponible
RT-30-L-B-2047	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 7-1	No disponible
RT-30-L-B-2048	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 8	No disponible
RT-30-L-B-2050	No disponible	ISOMÉTRICO GASÓMETROS	No disponible
RT-30-L-B-2146	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 5 SIST. DE DESPACHO A PV	No disponible
RT-30-L-B-2147	No disponible	ISOMÉTRICO CASA DE BOMBAS 5 TRAMO 3	No disponible
RT-49-L-A-584	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO PARTE 1	No disponible
RT-49-L-A-585	No disponible	ISOMÉTRICO RACK TUBERÍAS DE EQUIPOS DRUM	No disponible
RT-49-L-A-586	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO PARTE 2	No disponible
RT-49-L-A-587	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO PARTE 1-B	No disponible
RT-49-L-B-2177	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO FILTROS DE SAL	No disponible
RT-49-L-B-2178	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO DETALLE TANQUE 558	No disponible
RT-49-L-B-2179	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO DETALLE D-401	No disponible
RT-49-L-B-2180	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO MANIFOLD ENTRADA Y SALIDA	No disponible
RT-49-L-C-1508	No disponible	ISOMÉTRICO PLANTA DE TRATAMIENTO BOMBAS P-341 A-B	No disponible
7191.02-c101-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c102-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c103-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c104-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c106-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c108-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c109-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c110-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c111-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c113-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
7191.02-c115-B	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-31601	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-31603	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-31604	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-31701	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-31702	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-10101	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
VT-20101	No disponible	Planos de Internos de la Unidad de Destilación al Vacío	No disponible
	No disponible	<b>Balances Complejo FCC</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Unidad FCC - Balance de materia y energía - I	No disponible
No disponible	No disponible	Unidad FCC-URG - Balance de materia y energía - II	No disponible
No disponible	No disponible	Unidad FCC-URG - Balance de materia y energía - III	No disponible
No disponible	No disponible	Unidad Vacío - Balance de materia y energía - IV	No disponible
	No disponible	<b>Casas de Bombas</b>	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Isométricos</b>	No disponible
RT-30-L-A-569	No disponible	Isom. casa de bombas 6	No disponible
RT-30-L-A-581	No disponible	Isom. casa de bombas 5	No disponible
RT-30-L-B-2047	No disponible	Isom. casa de bombas 7-1	No disponible
RT-30-L-B-2048	No disponible	Isom. casa de bombas 8	No disponible
	No disponible	<b>Data Sheets</b>	No disponible
No disponible	No disponible	P-291C	No disponible
No disponible	No disponible	P-432	No disponible
No disponible	No disponible	P-488	No disponible
No disponible	No disponible	P-489	No disponible
No disponible	No disponible	P-490	No disponible
No disponible	No disponible	P-491	No disponible
No disponible	No disponible	P-516 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	P-524	No disponible
No disponible	No disponible	P-525	No disponible
No disponible	No disponible	P-526	No disponible
No disponible	No disponible	Caracterización Crudo Reducido Iquitos y Carga a FCC	No disponible







## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible		No disponible
No disponible	No disponible	<b>Curvas de Bombas - Pruebas de Inspección</b>	No disponible
No disponible	No disponible	V-P1 A Y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P3 A Y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P4 A Y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P5 A Y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P6 A Y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P8	No disponible
No disponible	No disponible	V-P9	No disponible
No disponible	No disponible	V-P10 A y B	No disponible
No disponible	No disponible	V-P11	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Diagramas Productos Químicos</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Diagramas Esquemáticos de Productos Químicos	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Diagramas SSII</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Balance agua-vapor-condensado	No disponible
No disponible	No disponible	Sistema agua de mar	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Equipos de Proceso</b>	No disponible
No disponible	No disponible	- F-Ps	No disponible
No disponible	No disponible	F-P 1 A-B, 3 A-B, 4 A-B, 5 A-B, 6 A-B, 7 A-B, 8, 9 A-B, 10 A-B, 11 A-B, 12 A-B, 13 A-B.	No disponible
No disponible	No disponible	- G-Es (Intercambiadores)	No disponible
No disponible	No disponible	G-E 1 al 15	No disponible
No disponible	No disponible	- G-Ps & G-Cs (Bombas y Compresores)	No disponible
No disponible	No disponible	G-P 1 A-B, 2, 3 A-B, 4, 5 A-B, 6 A-B, 7 A-B, 8, 9, 10 A-B, 11	No disponible
No disponible	No disponible	G-P 1 A y B Test Data	No disponible
No disponible	No disponible	G-P 1 A-B, 2, 3 A-B, 4, 5 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	G-P 1 al 11 & G-C 1 y 2	No disponible
No disponible	No disponible	G-P 7 A y B Test Data	No disponible
No disponible	No disponible	<b>G-Vs (Vessels)</b>	No disponible
No disponible	No disponible	G-V 1 al 14	No disponible
No disponible	No disponible	<b>V-Ps</b>	No disponible
No disponible	No disponible	V-P 1 A-B, 2A, 2B, 3 A-B, 4 A-B, 5 A-B, 6 A-B, 8, 9 Y 10 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	Nota V-P7	No disponible
No disponible	No disponible	<b>W-Ps</b>	No disponible
No disponible	No disponible	W-P1 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	W-P2 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	W-P3	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Horno de Vacío</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Bases -Proyecto en la ZC VH-1	No disponible
No disponible	No disponible	Data Sheet Horno VH-1	No disponible
No disponible	No disponible	Plano General V-H1 (Horno de Vacío)	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Intercambiadores V-Es, F-Es, G-Es y W-Es</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Data Sheets V-Es, F-Es, G-Es y W-Es (Constructor)	No disponible
No disponible	No disponible	ME-PIAB & ME-P2	No disponible
No disponible	No disponible	Informe Bombas Químicos (ME-P2)	No disponible
No disponible	No disponible	Data Sheet: ME-P1 A-B	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Tanques MPA</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Listado de Tanques Oficial - MPA (Osinerg)	No disponible
No disponible	No disponible	Datos Tanques 603 y 604	No disponible
No disponible	No disponible	TK- 601 (Hoja de Datos)	No disponible
No disponible	No disponible	TK- 602 (Hoja de Datos)	No disponible
No disponible	No disponible	TK- 603 (Hoja de Datos)	No disponible
No disponible	No disponible	TK- 604 (Hoja de Datos)	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Tratamiento de Aguas Ácidas</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Efluente SWS (Datos Antiguos)	No disponible
No disponible	No disponible	Instrumentación Planta SWS	No disponible
No disponible	No disponible	Operación Planta SWS	No disponible
No disponible	No disponible	Tratamiento de Aguas Ácidas (1)	No disponible
No disponible	No disponible	Tratamiento de Aguas Ácidas (2)	No disponible
No disponible	No disponible	Tratamiento de Aguas Ácidas (3)	No disponible
No disponible	No disponible	<b>P&amp;IDs</b>	No disponible
No disponible	No disponible	88959-X (P&I planta de tratamientos de aguas contaminadas)	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Manuales</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Manual URG	No disponible
No disponible	No disponible	Manual Planta de Tratamientos y P&IDs	No disponible
No disponible	No disponible	<b>Información de Refinería (MPA, COGE, Procesos)</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Carga - Descargas Buques Tanque	No disponible
No disponible	No disponible	Formulación Gasolinas Ene - Ago 2010	No disponible
No disponible	No disponible	Regímenes de Cargas - Descarga a Buques Tanque	No disponible
No disponible	No disponible	Registro de Transporte Marítimo de Productos Refinados	No disponible
No disponible	No disponible	Ventas - Plantas de Ventas Talara y Piura	No disponible
No disponible	No disponible	Movimiento de Crudos y Agua	No disponible
No disponible	No disponible	Resumen de Inventario de Productos	No disponible
No disponible	No disponible	Programa de Entregas y Retiros - Buques (03 de Nov)	No disponible
No disponible	No disponible	Reporte diario (5:00 Hrs del 05 Nov)	No disponible







## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

## 120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	Programa semanal de producción (05 – 12 Nov)	No disponible
		DOCUMENTOS FISICOS TQ 069	
No disponible	No disponible	Hoja de Datos de P-446 (Físico).	No disponible
RT-30-L-B-1611	No disponible	Plano: INTERCONEXION DE TANQUES 295,296 Y 376 SERVICIO DIESEL / RT-30-L-B-1611 (Físico).	No disponible
No disponible	No disponible	Plano: INTERCONEXION DE LINEAS DE TQ 376 Y 296 DE KEROSENE A DIESEL 2 (Físico).	No disponible
No disponible	No disponible	Plano: Adecuación del TQ NL 523 PARA USO DUAL, GASOLINA/DIESEL 2 INTERCONEXION DE LINEAS TQ NL. 522 A TQ NL. 523 2/2 (Físico).	No disponible
RT-30-L-A-407	No disponible	Plano: INTERCONEXION DE LINEAS TQ. NL 522 A TQ. NL 523 / RT-30-L-A-407 (Físico).	No disponible
RT-30-L-A-604	No disponible	Plano: INCREMENTO DE DIÁMETRO LINEA DE DIESEL PLANTA Y SECCIONES TQS. 522-523 / RT-30-L-A-604 (Físico).	No disponible
RT-29-L-A-206	No disponible	Plano: TANQUE N° 545 MODIFICACIÓN DE CONEXIONES / RT-29-L-A-206 (Físico).	No disponible
RT-30-L-A-252	No disponible	Plano: PATIO DE TANQUES SISTEMA DE DIESEL /KEROSENE/TURBO A1 / RT-30-L-A-252 (Físico).	No disponible
No disponible	No disponible	Hoja de Datos, Inspección y Curva de P-432 (Físico).	No disponible
RT-29-L-B-1146	No disponible	TANQUE NL 467-SISTEMA DE INYECCIÓN DE ESPUMA CONTRA INCENDIO	SEP/OCT 2011
RT-49-A-A-555	No disponible	PID PLANTA DE TRATAMIENTO DE KEROSENE	SEP/OCT 2011
RT-49-A-B-1999	No disponible	PID PLANTA N° 2 SISTEMA DE NAFTA LIVIANA	SEP/OCT 2011
RT-49-A-B-2001	No disponible	PID SISTEMA DE NAFTA PESADA Y BLOW DOW	SEP/OCT 2011
RT-49-A-B-2000	No disponible	PID RECIPIENTE D-403 TRATAMIENTO DE SOLVENTE N° 3	SEP/OCT 2011
RT-30-L-B-1469	No disponible	CONEXIÓN LINEA N° 1 PETROLEROS INDUSTRIALES	SEP/OCT 2011
RT-30-L-B-1607	No disponible	SISTEMA DE CALENTAMIENTO -TQ.NL.42	SEP/OCT 2011
RT-30-L-B-1271	No disponible	TQ.N° 42 DISPOSICIÓN BOQUILLAS Y ACCESORIOS	SEP/OCT 2011
RT-30-L-A-463	No disponible	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO RESIDUAL PRIMARIO Y GALÓSLEO PESADO	SEP/OCT 2011
RT-30-L-A-421	No disponible	TK N° 42 INTERCONEXIÓN DE LINEAS	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-00	No disponible	LISTADO DE PLANOS	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-GN-002	No disponible	PLANO DE LOCALIZACIÓN	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-ISO-003	No disponible	VISTA ISOMÉTRICA DE RUTA UBING PARA TOMA DE MUESTRAS DE TANQUES OWS	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-MEC-014	No disponible	DETALLE DE VÁLVULA ELECTRONEUMÁTICA DE 4", 10" Y 12" φ	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-MEC-013	No disponible	DETALLE TINGLADO Y TANQUE PULMON	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-MEC-012	No disponible	DETALLE DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE LA ELECTROBOMBA DE DESCARGA AL MAR P-8	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-ISO-004	No disponible	ISOMÉTRICO GENERAL PLANTA LASTRE	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-PI-016	No disponible	DIAGRAMA P&ID DEL SISTEMA	SEP/OCT 2011
ECI-RFT-032-GN-001	No disponible	VISTA EN PLANTA-DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS	SEP/OCT 2011
RB4516	No disponible	ATMOSPHERIC PIPE STILL (PSIT) TALARA REFINARY-FUEL GAS K.O.DRUM D-102	SEP/OCT 2011
7191.03.D003-B	Rev 03	PLANO MECÁNICO NOZZLES & CONNECTIONS O-V4	SEP/OCT 2011
7191.07.D002-B	Rev 02	PLANO MECÁNICO BLOW DOWN KNOCK OUT DRUM O-V4	SEP/OCT 2011
7191.07.D003-B	Rev 03	FCC COMPLEX AUXILIARY SERVICE SUMP CONDENSER O-V5	SEP/OCT 2011
7191.07.D019-B	Rev 03	FCC COMPLEX AUXILIARY SERVICES SUMP CONDENSER O-V5/DETAILS OF TRAYS BAFFLE NOZZLES-CONCRETE	SEP/OCT 2011
7191.07.D030-C	Rev 00	FCC COMPLEX AUXILIARY SERVICE PLATFORM & LADDER FOR FLARE KO DRUM O-V6	SEP/OCT 2011
7191.07.D025-C	Rev 02	FCC COMPLEX AUXILIARY DETAILS OF NOZZLE & FLAPPER VALVE O-V6	SEP/OCT 2011
7191.07.D013-D	Rev 00	FCC COMPLEX AUXILIARY DETAILS OF NAME PLATE O-V6	SEP/OCT 2011
7191.07.D005-B	Rev 03	FCC COMPLEX AUXILIARY SERVICE FLARE SEAL POT O-V7	SEP/OCT 2011
7191.07.D020-C	Rev 01	FCC COMPLEX AUXILIARY DETAILS OF NOZZLE & CONCRETE LINING O-V7	SEP/OCT 2011
7191.07.D009-D	Rev 00	FCC COMPLEX AUXILIARY DETAILS OF JIG PLATE O-V7	SEP/OCT 2011
7191.00.4.14-1-1-110	Rev 00	FCC CATALYTIC CRACKING UNIT SUMP CONDENSER O-V5	SEP/OCT 2011
7191.07.D004-B	Rev 03	FCC COMPLEX AUXILIARY SERVICE-FLARE KO DRUM O-V6	SEP/OCT 2011
7191.01.L002-A	Rev 02	FCC COMPLEX BREAK DOWN	SEP/OCT 2011
7191.01.L001-A	Rev 02	FCC COMPLEX GENERAL PLAN AND DETAIL OF PIPING AT O-V4. O-V5	SEP/OCT 2011
7191.01.L003-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-1 B-1 A-4 B-4 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L004-A	Rev 01	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-1 B-1 A-4B-4 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L005-A	Rev 01	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-4 B-A A-7 B-7 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L006-A	Rev 01	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-4 B-A A-7 B-7 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L007-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-7 B-7 A-9 B-9 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L008-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-7 B-7 A-9 B-9 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L009-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-9 B-9 A-11 B-11 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L010-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT A-9 B-9 A-11 B-11 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L011-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT B-3.4 D-3.4 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L012-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT B-3.4 D-3.4 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L013-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT D-3.4 F-3.4 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L014-A	Rev 01	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT D-3.4 F-3.4 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L015-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-1 G-1 F-4 G-4 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L016-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-1 G-1 F-4 G-4 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L017-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-4 G-4 F-7 G-7 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L018-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-4 G-4 F-7 G-7 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L019-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-7 G-7 F-9 G-9 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L020-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-7 G-7 F-9 G-9 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L021-A	Rev 01	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-9 G-9 F-11 G-11 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L022-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-9 G-9 F-11 G-11 LOWER	SEP/OCT 2011
7191.01.L023-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT F-11 G-11 F-13 G-13 UPPER	SEP/OCT 2011
7191.01.L024-B	Rev 00	PLANT AND DETAIL OF PIPING AT CONTROL ROOM	SEP/OCT 2011
7191.01.L025-A	Rev 00	FCC COMPLEX GENERAL OVHD PIPING AT G-12 G-13 K-12 K-13	SEP/OCT 2011
7191.03.Q010-E	Rev 01	LOADING DATA SHEET F-V11	SEP/OCT 2011
7191.03.Q008-E	Rev 03	LOADING DATA SHEET F-V9	SEP/OCT 2011
7191.07.Q002-E	Rev 01	LOADING DATA SHEET O-V4	SEP/OCT 2011
7191.07.Q003-E	Rev 00	LOADING DATA SHEET O-V5	SEP/OCT 2011
7191.07.Q005-E	Rev 00	LOADING DATA SHEET O-V7	SEP/OCT 2011
7191.07.Q004-E	Rev 01	LOADING DATA SHEET O-V8	SEP/OCT 2011
JCV-SP-2250-149	No disponible	PLANO DE SELLO MECÁNICO BOMBAS P-528,O-P10,O-P11A/B	SEP/OCT 2011
7191.00.A001-X	Rev 05	FRESH WATER AND SEA WATER SYSTEM FCC COMPLEX P&ID	SEP/OCT 2011
V-7191.03-4.07-2-1-023	No disponible	SEAM SURFACE CONDENSER F-E10A/B	SEP/OCT 2011
V-7191.03-4.02-3-1-103	Rev 02	DETAIL OF STORAGE FOR DEARATOR F-V5	SEP/OCT 2011
V-7191.03-4.02-3-1-109	Rev 03	DETAIL OF PLANT-FORM AND LADDER F-V5	SEP/OCT 2011





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
V-7191.03-4.02-3-1-101	Rev 03	SECTORIAL ASSEMBLY DRUM FOR FEED WATER DEAERATOR F-V5	SEP/OCT 2011
V-7191.03-4.02-3-1-102	Rev 03	SECTORIAL OF DEAERATORY VESSEL	SEP/OCT 2011
V-7191.03-4.02-3-1-108	Rev 04	DETAIL OF INSULTION LUG & LITTING-L FOR DEAERATOR	SEP/OCT 2011
7191.03-D010-B	Rev 05	FUEL GAS SURGE DRUM (FV 15)	SEP/OCT 2011
I-101A	Rev 03	DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN - MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	SEP/OCT 2011
I-100B	Rev 03	DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN - MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	SEP/OCT 2011
7191.02-C001-B	Rev 07	VACUUM COLUMN (V-V1)	SEP/OCT 2011
7191.02-D002-B	Rev 05	EJECTOR VAPOR KNOCK OUT DRUM (V-V3)	SEP/OCT 2011
7191.02-C001-B	Rev 04	MAIN COLIMN (F-V9)	SEP/OCT 2011
7191.03-C002-F	Rev 02	LCO-HCO STRIPPER (F-V10)	SEP/OCT 2011
7191.03-D006-B	Rev 03	MAIN COLUMN OVER HEAD (F-V11)	SEP/OCT 2011
7191.07-D011-D	Rev 00	MAIN COLUMN OVER HEAD (Q-V4)	SEP/OCT 2011
7191.07-D012-D	Rev 00	MAIN COLUMN OVER HEAD (Q-V5)	SEP/OCT 2011
7191.07-D013-D	Rev 00	MAIN COLUMN OVER HEAD (Q-V6)	SEP/OCT 2011
7191.07-D014-D	Rev 00	MAIN COLUMN OVER HEAD (Q-V7)	SEP/OCT 2011
7191.00-A003-X	Rev 06	PID FOR STEAM SYSTEM FCC	SEP/OCT 2011
7191.00-A004-X	Rev 05	PID FOR FUEL GAS SYSTEM FCC	SEP/OCT 2011
7191.00-A011-X	Rev 02	PID OF Q-B1 CONVENTIONAL BOILER	SEP/OCT 2011
7191.03-D014-D	Rev 00	FCC DETAIL OF JIB PLATE (F-V15)	SEP/OCT 2011
7191.03-L021-B	Rev 00	FCC PLAN AND DETAIL OF PIPING	SEP/OCT 2011
7191.07-4-07-1.1.233	Rev 07	AIR RECIEVER SECTIONAL ASSEMBLY	SEP/OCT 2011
7191.03-4-09-2.1-172	Rev 03	STEAM SURFACE CONDENSER (F-E108)	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1993	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 20 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1994	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 41 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1995	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 43 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1996	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 91 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1997	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 90 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1998	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 114 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-1999	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 177 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2000	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 295 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2001	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 296 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2002	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 299 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2003	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 376 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2004	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 378 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2005	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 393 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2006	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 406 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2007	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 467 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2008	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 468 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2009	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 480 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2010	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 482 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2011	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 483 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2012	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 504 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2013	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 520 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2014	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 521 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2015	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 523 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2016	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 545 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2017	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 547-548 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2018	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 550 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2019	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 551 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2020	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 555 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2021	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 557 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2022	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 602 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2023	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 603 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2024	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 604 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2025	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 901 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2026	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 2002 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2027	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 40 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2028	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 42 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2029	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 80 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2030	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 83 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2031	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 99 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2032	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 115 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2033	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 176 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2034	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 203 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2035	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 208 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2036	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 300 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2037	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 377 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2038	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 392 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2039	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 900 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2040	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 903 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-32-Q-D-2041	No disponible	ÁREA DE REFINERÍA TALARA TQ 905 NIVELES DE CONEXIONES-FONDO Y CIMENTACIÓN	SEP/OCT 2011
RT-30-M-C-811	No disponible	DETALLES DE CILINDRO., FONDO Y TECHO DEL TK 94	SEP/OCT 2011
RT-30-S-C-812	No disponible	DISPOSICIÓN Y DETALLE DE ACCESORIOS DEL TK 94	SEP/OCT 2011
RT-30-L-C-820	No disponible	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL TK 94	SEP/OCT 2011
RT-30-L-C-814	No disponible	SISTEMA DE INYECCIÓN DE ESPUMA CONTRA INCENDIO SOBRE SUPERFICIE DEL TK 94	SEP/OCT 2011
RT-30-L-C-810	No disponible	UBICACIÓN E INTERCONEXIÓN DEL TK 94	SEP/OCT 2011
F-V5	No disponible	ESPECIFICACIONES, PROJECT SPECIFICATIONS(UOP),DATA SHEET.	SEP/OCT 2011
F-V6	No disponible	ESPECIFICACIONES, PROJECT SPECIFICATIONS(UOP),DATA SHEET.	SEP/OCT 2011
O-P10	No disponible	REPORTE DE PRUEBAS, RESGISTROS DE MANTENIMIENTO, DATA SHEET, CURVA	SEP/OCT 2011
O-P11A/B	No disponible	DATA SHEET, REGISTROS DE MANTENIMIENTO, INFORME TÉCNICO DEL ESTADO MECÁNICO, REPORTE DE MEDIDAS	SEP/OCT 2011





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
O-V4	No disponible	REGISTROS DE MANTENIMIENTO, SISTEMA BLOW DOWN,INSPECCIÓN GENERAL	SEP/OCT 2011
O-V5	No disponible	REGISTROS DE MANTENIMIENTO, SISTEMA BLOW DOWN, DATA SHEET	SEP/OCT 2011
O-V7	No disponible	REGISTROS DE MANTENIMIENTO, SISTEMA BLOW DOWN	SEP/OCT 2011
SV-1A/B/C (Torre Atmosférica)	No disponible	HOJA DE DATOS	SEP/OCT 2011
SV-1A/B (Desalador)	No disponible	HOJA DE DATOS	SEP/OCT 2011
F-PRC-141A/B	No disponible	S 7191-12-018	SEP/OCT 2011
O-V701	No disponible	NEW DEAERATOR CONNECTIONS	SEP/OCT 2011
P-702A/B	No disponible	ESPECIFICACIONES, DATA GENERAL, CURVAS	SEP/OCT 2011
P-701A	No disponible	ESPECIFICACIONES, DATA GENERAL, CURVAS	SEP/OCT 2011
F-P2A/B	No disponible	PROJECT SPECIFICATION CENTRIFUGAL PUMPS AND DRIVERS	SEP/OCT 2011
F-V15	No disponible	PROJECT SPECIFICATION VESSELS	SEP/OCT 2011
P-386	No disponible	FICHA DE DATOS GENERALES	SEP/OCT 2011
TK-16/17/21/22/42/94/247/248/249/378/475/476/467	No disponible	FICHA DE DATOS GENERALES	SEP/OCT 2011
TK-42	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN GENERAL, TABLA DE CUBICACIÓN, TEC	SEP/OCT 2011
O-V6	No disponible	REGISTROS DE MANTENIMIENTO, DATA SHEET, ESTADO SITUACIONAL ACTUAL	SEP/OCT 2011
7191.00A-002-X	No disponible	INSTRUMENT AIR AND PLANT AIR SYSTEM PID	SEP/OCT 2011
RT-30L-A-1377	No disponible	LÍNEAS GASOLEO PESADO A TQ'S 40,41 Y 43. RUTEO DE LÍNEAS	SEP/OCT 2011
7191.03-C001-B	Rev. 04	FCC COMPLEX- MAIN COLUMN (F-V9)	SEP/OCT 2011
7191.03-C002-F	Rev. 02	FCC COMPLEX-LCO-HCO-STRIPPER (F-V10)	SEP/OCT 2011
7191.03-D002-F	Rev. 04	FCC COMPLEX-SPENT CATALYST STORAGE MOPPER (F-V2)	SEP/OCT 2011
7191.03-D003-B	Rev. 04	FCC COMPLEX- CONTINUOS BLOW DOWN DRUM (F-V6)	SEP/OCT 2011
7191.03-D004-B	Rev. 03	FCC COMPLEX- INTERMITTENT BLOWDOWN (F-V7)	SEP/OCT 2011
7191.03-D005-F	Rev. 03	FCC COMPLEX- SLURRY SETTLER (FV8)	SEP/OCT 2011
7191.03-D007-B	Rev. 03	FCC COMPLEX- FEED SURGE DRUM(F-V10)	SEP/OCT 2011
7191.04-D001-B	Rev. 02	FCC COMPLEX-REFINERY GAS COMP.SUCTION DRUM (G-V1)	SEP/OCT 2011
7191.04-D002-B	Rev. 02	FCC COMPLEX-COMB. GAS COMPRESSOR SUCTION DRUM(G-V2)	SEP/OCT 2011
D-7066	No disponible	OUTLINE DEAERATOR	SEP/OCT 2011
D-7067	No disponible	DEAERATOR SHELL DETAIL	SEP/OCT 2011
No disponible	Rev. 02	MANUAL OPERATION DE SLOPS	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	RELACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO	SEP/OCT 2011
RT-00-A-014-E	No disponible	MEMORIA DE CÁLCULO DE VALVULAS DE ALIVIO	SEP/OCT 2011
S 7191.07-3.12-018 H2	No disponible	CONTROL VALVES (PROJECT SPECIFICATION)	SEP/OCT 2011
9539-301 H14	No disponible	F-V15 FUEL GAS SURGE DRUM	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	P-S13 FICHA DE DATOS GENERAL	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	P-S14 FICHA DE DATOS GENERAL	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	COMPRESORES, TEST MECÁNICO Y AERODINÁMICO	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	INFORMES DE HOJA DE MANTENIMIENTO	SEP/OCT 2011
INF. 33866	No disponible	INFORME DE REPARACIÓN 33866	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	INFORME DE REPARACIÓN	SEP/OCT 2011
No disponible	No disponible	REPUESTOS	SEP/OCT 2011
C 7191.04-4.03-001	No disponible	ESPECIFICACIÓN E-13/14/15	SEP/OCT 2011
RT-11-P-014-A	No disponible	Copia física	31-may-11
7191.01-Q001-A	No disponible	PILING PLAN, DWG	31-may-11
7191.00-Q008-A	No disponible	OVERALL LAQYOUT OF CABLE TRENCH, DWG	31-may-11
7191.01-P021-A	No disponible	UNDERGROUND CONDUIT PROCESS AREA, DWG	31-may-11
V-7191.00-4.07-1-1-139	No disponible	TURBO F-E 14AB	31-may-11
No disponible	No disponible	TURBO G-E 16AB	31-may-11
RT-11-L-A-281	No disponible	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE SLOP-UDP	31-may-11
RT-11-L-C-445	No disponible	SISTEMA DOSIFICACIÓN DE AMINA NEUTRALIZANTE	31-may-11
KAP 0166-7000	No disponible	1 OF 2 - 316 STAINLESS STEEL 250 GALLON TANK	31-may-11
KAP 0166-7000	No disponible	2 OF 2 - 316 STAINLESS STEEL 250 GALLON TANK	31-may-11
KAP 0166-7001	No disponible	CHEMICAL INJECTION UNIT PACKAGE	31-may-11
No disponible	No disponible	Especificaciones Técnicas de Productos Actuales Talara	feb-08
No disponible	No disponible	Diesel Marino	feb-08
No disponible	No disponible	Ifos o Marine Fuel 30 al 590	feb-08
No disponible	No disponible	B100	feb-08
No disponible	No disponible	GLP	feb-08
No disponible	No disponible	Gasolinas 97 a 84	feb-08
No disponible	No disponible	Diesel Marino	feb-08
No disponible	No disponible	Turbo Ta1	feb-08
No disponible	No disponible	Solventes 1/3	feb-08
No disponible	No disponible	Fuel Oil P16/P500	feb-08
No disponible	No disponible	Jp5	feb-08
No disponible	No disponible	Plano de Bombas a muelle de todos los productos , tuberías no es un P&ID	No disponible
No disponible	Rev 3	P&ID físicos Gasolinas, Solventes, TA1, Diesel a muelle MU1 RI-I-100 /101/ I-700A rev 3 1994 Nuevo Muelle Carga Liquido MU1	No disponible
No disponible	No disponible	Mantenimiento programado de almacenaje 2011 al 2016	No disponible
No disponible	No disponible	Programa semanal de MAP 15 al 22 julio 2011.	No disponible
No disponible	No disponible	Demoras en el Terminal Marino MU1 y submarino del 2009 al 2011	No disponible
No disponible	No disponible	Gasolinas	
RT-40-Q-A-234	No disponible	Plano de Gasolinas	1997
No disponible	No disponible	Curva sensibilidad MMT	No disponible
No disponible	No disponible	Hoja de Seguridad MMT	No disponible
No disponible	No disponible	Certificado de Análisis MMT oct 2010	Oct.2010
No disponible	No disponible	Residual	
No disponible	No disponible	Estadísticas de 2009 al 2011 de Consumo de Combustibles Marinos MU1 (electrónico)	No disponible
No disponible	No disponible	Hoja de Datos de la nueva Bomba P-432/P306 Proyecto API 09-016 (Físico)	
No disponible	No disponible	GLP (Físico)	

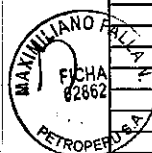


## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	Proyecto de GLP esferas nuevas, faltan P&ID con reemplazo esfera 601.	No disponible
RT-30-L-B-2163	No disponible	P&ID conexiones nuevo tanque GLP (donde estaba 601)	No disponible
RT-30-L-B-2242	No disponible	P&ID Sistema de GLP area de tanques	No disponible
No disponible	No disponible	Asfaltos (Físico)	No disponible
No disponible	No disponible	ESPECIFICACIONES DE PROCESOS Nuevos Tanques de Asfaltos Tabla no 7. Hoja 5 Expediente Técnico: TECT-IP-S-012-2010	No disponible
No disponible	No disponible	Crudo (electrónico)	No disponible
No disponible	No disponible	DVD P&ID, Plot plan trazado líneas de transferencia de crudo de Refinería Talara a El Tablazo	No disponible
No disponible	No disponible	Boquillas a tanques crudo Talara de 18 y 20"D 50/253/254/255/256/257/259/293/294	No disponible
No disponible	No disponible	Boquillas a tanques crudo en EL Tablazo de 18 "D 559/1646/1647/1648/1651/156006/156016	No disponible
No disponible	No disponible	Presentación de sistema de Oleoducto Talara a recibir en El Tablazo	No disponible
No disponible	No disponible	En Físico:	No disponible
No disponible	No disponible	Diagrama de puntos fiscalización compra y venta de crudo 30/06/10	No disponible
No disponible	No disponible	3D Patio de Tanques El Tablazo, Google, indicación de "nuevos tanques de crudo"	No disponible
No disponible	No disponible	Copia papel Plano RT-30-L-A-536 Almacenaje EL TABLAZO	No disponible
RT-30-L-A-536	No disponible	Plano físico Ruteo de líneas existentes Almacenaje Crudo El Tablazo.	No disponible
DT-003-P-020-A	No disponible	Copia papel Plano DT-003-P-020-A "Servicio de Reemplazo de líneas submarinas y terminal multiboyas de Refinería Talara"	No disponible
No disponible	No disponible	Diesel	No disponible
No disponible	No disponible	Proyecto en ejecución de ampliar la línea de producción de Diesel refinería a los tanques de Diesel de 10 a 12"D, copia digital del plano RT-30-L-A-603.	No disponible
No disponible	No disponible	Plano P&ID electrónico RT-30-L-A-603 INCREMENTO DE DIAMETRO LINEA DE DIESEL Enero 2010. Esta es la línea de refinería actual de 6-8"D	No disponible
No disponible	No disponible	Calidad del Diesel Alto Azufre Conchan, Usar calidad del 2007 por cuanto los blend actuales que realizan han variado de la calidad.	No disponible
No disponible	No disponible	TA1	No disponible
No disponible	No disponible	Diagramas P&ID Sistema de TA1 almacenaje 2007 (26P&ID) y Residual Almacenaje y Residual Asfalto a MU1 (electrónico)	No disponible
No disponible	No disponible	Slop	No disponible
No disponible	No disponible	Estadística de recibo SLOP de buques 2008/2009/ 2010 / Jun 2011. Falta calidad (Electronico)	No disponible
No disponible	No disponible	Calidad del Slop 21/07/11 Informe de Ensayo(Físico).	No disponible
No disponible	No disponible	Plano de Bombas a muelle de todos los productos, tuberías no es un P&ID, P&ID físicos Gasolinas, Solventes, TA1, Diesel a muelle MU1 RI-I-100/101/I-700A rev 3 1994 Nuevo Muelle Carga Líquido MU1	No disponible
No disponible	No disponible	DVD Proyectos PP entregó todo sobre los 7 Tanques nuevos	No disponible
RT-30-D-001-B	No disponible	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (PID) de Tanques de 163 MB para Petróleo Industrial	No disponible
RT-30-D-002-B	No disponible	Diagrama de tuberías e Instrumentación (PID) de Tanques de 163 MB para Naftas	No disponible
RT-30-D-003-B	No disponible	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (PID) de Tanques de 163 MB para Diesel B2	No disponible
RT-30-L-A-536	No disponible	Almacenaje El Tablazo	No disponible
No disponible	No disponible	Mantenimiento programado de almacenaje 2011 al 2016	No disponible
No disponible	No disponible	Damoras en el Terminal Marino MU1 y submarino del 2009 al 2011	No disponible
No disponible	No disponible	Calidad del Slop 21/07/11 Informe de ensayo	No disponible
No disponible	No disponible	Programa semanal de MAQP 15 al 22 de Julio 2011	No disponible
No disponible	No disponible	TANQUES	No disponible
No disponible	No disponible	TK-180	No disponible
No disponible	No disponible	TK-181	No disponible
No disponible	No disponible	TK-253	No disponible
No disponible	No disponible	TK-295	No disponible
No disponible	No disponible	TK-504	No disponible
No disponible	No disponible	TK-506	No disponible
No disponible	No disponible	TK-545	No disponible
No disponible	No disponible	TK-549	No disponible
No disponible	No disponible	TK - 378	No disponible
No disponible	No disponible	TK - 557	No disponible
No disponible	No disponible	TK- 602	No disponible
No disponible	No disponible	INTERCAMBIADORES DE CALOR	No disponible
No disponible	No disponible	E-101A	No disponible
No disponible	No disponible	E-101B	No disponible
No disponible	No disponible	E-101C	No disponible
No disponible	No disponible	E-101D	No disponible
No disponible	No disponible	E-102	No disponible
No disponible	No disponible	E-103 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E-104A	No disponible
No disponible	No disponible	E-104 B/C/D	No disponible
No disponible	No disponible	E-105A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E-106	No disponible
No disponible	No disponible	E-107 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	E-108A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E-108 C/D	No disponible
No disponible	No disponible	E-109	No disponible
No disponible	No disponible	E-110	No disponible
No disponible	No disponible	E-111A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E-111C	No disponible
No disponible	No disponible	E-112	No disponible
No disponible	No disponible	E-113	No disponible
No disponible	No disponible	E-114A	No disponible
No disponible	No disponible	E-114 B/C/D/E	No disponible
No disponible	No disponible	E-115 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E-116 A/B/C/D/E/F	No disponible
No disponible	No disponible	E-118	No disponible
No disponible	No disponible	E-119A	No disponible





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

## 120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	V-E1 D/E	No disponible
No disponible	No disponible	V-E1 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	V-E2 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	V-E3 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	V-E4 V-E5A	No disponible
No disponible	No disponible	V-E5 B/C	No disponible
No disponible	No disponible	V-E6 A	No disponible
No disponible	No disponible	V-E6 B	No disponible
No disponible	No disponible	V-E7 V-E8	No disponible
No disponible	No disponible	V-E9 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	V-E10	No disponible
No disponible	No disponible	V-E11	No disponible
No disponible	No disponible	V-E12	No disponible
No disponible	No disponible	V-E13A, V-E14 A/B/C, V-E15A, V-E16A	No disponible
No disponible	No disponible	PLANOS DE INTERCAMBIADORES DEL CCC	No disponible
No disponible	No disponible	12473-1	No disponible
No disponible	No disponible	12473-2	No disponible
No disponible	No disponible	8986-1-09	No disponible
No disponible	No disponible	5037652	No disponible
No disponible	No disponible	5037199	No disponible
No disponible	No disponible	S-43702	No disponible
No disponible	No disponible	22-0/43703	No disponible
No disponible	No disponible	EG- 43702	No disponible
No disponible	No disponible	8987-10	No disponible
No disponible	No disponible	8987-09	No disponible
No disponible	No disponible	8987-08	No disponible
No disponible	No disponible	8987-07	No disponible
No disponible	No disponible	8987-06	No disponible
No disponible	No disponible	8987-05	No disponible
No disponible	No disponible	8986-3-04	No disponible
No disponible	No disponible	8986-2-04	No disponible
No disponible	No disponible	8986-1-04	No disponible
No disponible	No disponible	8986-2-09	No disponible
No disponible	No disponible	8986-08	No disponible
No disponible	No disponible	8986-1-09	No disponible
No disponible	No disponible	T48-10143 (4/5)	No disponible
No disponible	No disponible	T48-10143 (5/5)	No disponible
No disponible	No disponible	PLANOS DE INTERCAMBIADORES DEL UDP	No disponible
No disponible	No disponible	E- 108 C/D	No disponible
No disponible	No disponible	E- 108	No disponible
No disponible	No disponible	E- 109	No disponible
No disponible	No disponible	E- 115 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E- 107 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	E- 111 C	No disponible
No disponible	No disponible	E- 116 C	No disponible
No disponible	No disponible	E- 103 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E- 108 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E- 102	No disponible
No disponible	No disponible	E- 110	No disponible
No disponible	No disponible	E- 111 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	E- 114 A	No disponible
No disponible	No disponible	E- 105 A/B	No disponible
No disponible	No disponible	COLUMNAS/ RECIPIENTES	No disponible
No disponible	No disponible	T-103 T-105A	No disponible
No disponible	No disponible	V-V1/ N°18	No disponible
No disponible	No disponible	V-V1/ N°18.1	No disponible
No disponible	No disponible	DOSSIER DE FABRICACIÓN-MANUFACTURING DATA BOOK	No disponible
No disponible	No disponible	VE-E-15 A	No disponible
No disponible	No disponible	E-113 A	No disponible
No disponible	No disponible	E-116 D/E	No disponible
No disponible	No disponible	E-116 F	No disponible
No disponible	No disponible	E-116 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	V-E-2C	No disponible
No disponible	No disponible	V-E-13A	No disponible
No disponible	No disponible	CONSORCIO OTC-SCO INGENIERÍA /P.O No.J-02382-5235	No disponible
No disponible	No disponible	V-E-14 A	No disponible
No disponible	No disponible	V-E-14 B	No disponible
No disponible	No disponible	V-E-14 C	No disponible
No disponible	No disponible	E118A	No disponible
No disponible	No disponible	INFORMES TÉCNICOS/INSPECCIONES GENERALES	No disponible
No disponible	No disponible	XI INSPECCION GENERAL DE LA UNIDAD DE UDP Y PLANTA DE TRATAMIENTOS	No disponible
No disponible	No disponible	XII INSPECCION GENERAL DE LA UNIDAD DE UDP Y PLANTA DE TRATAMIENTOS	No disponible
No disponible	No disponible	XI INSPECCION GENERAL DEL CCC Y MODERNIZACION DE UNIDADES FCC Y UDV	No disponible
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO: X INSPECCION GENERAL CCC.	No disponible
No disponible	No disponible	ANEXO III-X INSPECCION GENERAL DEL CCC/UOP LIC/ZIMMERMANN & JANSEN/IAG	No disponible
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO DE LA VI INSPECCION GENERAL DEL CCC	No disponible
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO: INSPECCION GENERAL UDP Y PLANTA DE TRATAMIENTOS.	No disponible





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

120 - PROCESOS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO DE LA V INSPECCION GENERAL DEL CCC	No disponible
No disponible	No disponible	DOSSIER DEL PROYECTO: "REEMPLAZO DE EQUIPOS Y MEJORAS EN LA UDP Y UDV EN LA REFINERIA TALARA"	No disponible
No disponible	No disponible	3.07 SISTEMA A4. NUEVO HORNO HS-101AEQUIPOS PRINCIPALES-TOMO II	No disponible
No disponible	No disponible	2.01 INGENIERIA DE DETALLE 2.01.03 ESPECIALIDAD MECANICA	No disponible
No disponible	No disponible	3.07 SISTEMA A4. NUEVO HORNO HS-101AEQUIPOS PRINCIPALES-TOMO III	No disponible
No disponible	No disponible	2.02 CONFORME A OBRA 2.02.04 ESPECIALIDAD MECANICA	No disponible
No disponible	No disponible	3.04 SISTEMA 2B. RECUPERACION DE CALOR DESPUES DE DESALADO-TOMO I	No disponible
No disponible	No disponible	3.07 SISTEMA A4. NUEVO HORNO HS-101AEQUIPOS PRINCIPALES-TOMO V	No disponible
No disponible	No disponible	3.03 SISTEMA 2A. RECUPERACION DE CALOR ANTES DE DESALADO-TOMO I	No disponible
No disponible	No disponible	DOCUMENTOS PETROPERU- NUEVO MUELLE DE CARGA LIQUIDA TALARA	No disponible
No disponible	No disponible	MANUAL DE PUESTA Y OPERACIÓN	No disponible
No disponible	No disponible	MANUAL DEL PROYECTO-Primera Parte	No disponible
No disponible	No disponible	DOCUMENTOS APROBADOS/OBRAS CIVILES Primera Parte	No disponible
No disponible	No disponible	DOCUMENTOS APROBADOS/SIST. DE BALIZAJE-Amarr. 4	No disponible
No disponible	No disponible	SISTEMA DE DESPACHO DE GLP-Primera Parte A	No disponible
No disponible	No disponible	SISTEMA DE DESPACHO DE GLP-Segunda Parte A	No disponible
No disponible	No disponible	PLANOS OBRAS NUEVAS MEJORAS OPERATIVAS	No disponible
No disponible	No disponible	OTROS DOCUMENTOS SOLICITADOS	No disponible
No disponible	No disponible	FINAL DRAWING F.C.C COMPLEX-VACUUM UNIT/BOOK No 2/ JAPAN GASOLINE CO. LTD	No disponible
No disponible	No disponible	COMPLEJO FCC (V-E2, F-E2, F-E3, F-E5)/JAPAN GASOLINE-SANKO	No disponible
No disponible	No disponible	SERVICE: TOPPING TOWER CHARGE, UNIT: CRUDE TOPPING, HS-101-Hearth/TULSA HEATERS, INC	No disponible
No disponible	No disponible	NORMATIVA SISMICA (S/ASCE 7)	No disponible
No disponible	No disponible	NORMATIVA PARA EL AISLAMIENTO TERMICO	No disponible



**ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES****CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL**

132 - CIVIL Y ESTRUCTURAS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
RT-30-A-B-1922	No disponible	Alimentadores Principales Distribución General	No disponible
RT-30-P-B-1923	No disponible	Configuración de Tierra Única Equipotencial	No disponible
RT-30-P-B-1924	No disponible	Sistema Contra incendio Ruteo de Cables	No disponible
RT-30-P-B-1925	No disponible	Sistema de DCS. Ruteo de Cables de Monitoreo/Control	No disponible
RT-11-P-014-B	No disponible	Planimetría General- Ruteos de Cables de Fuerza y Control	No disponible
RT-11-P-014-A	No disponible	Planimetría General- Ruteos de Cables de Fuerza y Control	No disponible
RT-11-P003-B	No disponible	Instalación de 02 ternas entre SS.EE.Talara y SS.EE.UDP-Planta ubicación y secciones	No disponible
7191.00-P001-A	No disponible	One Line Diagram-FCC Complex General	No disponible
7191.00-P002-A	No disponible	Power Layout Main Feeder	No disponible
7191.00-P003-D	No disponible	Cable List-Feeder Cable-003-D	No disponible
7191.07-P007-A	No disponible	Power Layout Utility Area (General)	No disponible
7191.07-P011-A	No disponible	Underground Conduit Utility Area	No disponible
7191.07.P012-B	No disponible	Conduit Layout Utility Area	No disponible
7191.07.P013-B	No disponible	Conduit Layout Utility Area	No disponible
7191.07.P014-B	No disponible	Conduit Layout Utility Area	No disponible
7191.07.P015-B	No disponible	Conduit Layout Utility Area	No disponible





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

133 - CALDERERÍA

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
		<b>TK-378</b>	
No disponible	No disponible	Hoja Información	No disponible
No disponible	No disponible	Registro Mantenimiento	No disponible
No disponible	No disponible	Informe Técnico Reparación General	oct-00
TL-DCOM-423-2007	No disponible	Ubicación Movimiento Producto Año 1952-2003 TK	15-nov-07
		<b>TK-554</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Materiales Para Orden De Trabajo	No disponible
		<b>TK-557</b>	No disponible
B330243	No disponible	Aviso de Recepcion	15-abr-08
No disponible	No disponible	Cambio de Servicio a Essolene	01-nov-64
No disponible	No disponible	Registro Mantenimiento	22-ago-96
No disponible	No disponible	Certificación de Prueba Hidrostática	34710
No disponible	No disponible	Chatarra PetroPeru Area Tanques	nov-07
No disponible	No disponible	Datos Techo Flotante	No disponible
DMAN-ING-522-03	No disponible	Dman (Peso bruto del techo flotante de los tanques)	01-ago-96
No disponible	No disponible	Evaluación Tiempo de Servicio	28-abr-89
No disponible	No disponible	Formato Inspección de Pintura	03-mar-92
No disponible	No disponible	Hoja de Calculo	01-feb-89
No disponible	No disponible	Información de Inspección de Tanque	nov-64
No disponible	No disponible	Información de Tanque	No disponible
No disponible	No disponible	Informe del Tanque	No disponible
No disponible	No disponible	Informe de Pinturas	03-sep-94
ING-DE-1371-78	No disponible	Inspección de techos flotantes	oct-78
ING-RT-250-95	No disponible	Memorando (Inspección general)	10-abr-95
No disponible	No disponible	Inspección de Tanque	01-ago-07
No disponible	No disponible	Inspección por Emisiones Acusticas	sep-07
No disponible	No disponible	Lista de Materiales	No disponible
No disponible	No disponible	Lista de Pesos	No disponible
MCPT-590-07	No disponible	Servicio de mantenimiento	14-ago-07
082-2006	No disponible	Recomendación de inspección	21-feb-06
093-2007	No disponible	Recomendación de inspección	19-feb-07
113-94	No disponible	Recomendación de inspección	17-feb-94
129-4	No disponible	Recomendación	01-mar-94
299-94	No disponible	Recomendación	25-may-94
384-2007	No disponible	Recomendación de inspección	16-ago-07
420-2004	No disponible	Recomendación de inspección	23-jul-04
444-2007	No disponible	Recomendación de inspección	11-sep-07
490-91	No disponible	Recomendación de inspección	26-mar-91
546-2007	No disponible	Recomendación de inspección	26-oct-07
590-93	No disponible	Recomendación de inspección	11-ago-93
765-89	No disponible	Recomendación de inspección	03-may-89
UINM-067-2008	No disponible	Informe técnico	12-feb-08
337	No disponible	Recomendación (Pintado Interior)	15-sep-83
RDW 217596	No disponible	Tabla de calibración de tanques	10-feb-08
No disponible	No disponible	Registro Mantenimiento	01-feb-06
TL-UCYC-061-2007	No disponible	Memorando (compra planchas para cambio de fondo)	21-feb-07
TMNO-A1-932-92	No disponible	Plan de mantenimiento de tanques	18-jun-92
No disponible	No disponible	Verticalidad y Circunferencialidad	nov-07
		<b>TK-559</b>	No disponible
No disponible	No disponible	Lista de Materiales	No disponible
No disponible	No disponible	Lista de Pesos	No disponible
		<b>TK-602</b>	No disponible
FP-146	No disponible	Análisis de scales	15-jun-77
HS-417-1	2	Assembly	21-ago-73
No disponible	No disponible	Datos	01-dic-86
DMAN-ING-057-1999	No disponible	Memorando (Informe técnico de inspección)	20-ene-00
ING-173-2005	No disponible	Recomendación de inspección	15-abr-05
ING-196-2005	No disponible	Recomendación de inspección	27-abr-05
ING-794-2009	No disponible	Recomendación de inspección	17-nov-09
MCPT-289-06	No disponible	Tabla de cubicación	04-may-06
713-2009	No disponible	Recomendación de inspección	01-sep-09
TL-UINM-708-2005	No disponible	Memorando (Informe técnico de inspección)	05-oct-05
ON-UPRY-203-2005	No disponible	Conexiones requeridas	28-mar-05
ON-UTAL-022-2005	No disponible	Memorando (Informe mantenimiento de válvulas de seguridad)	12-abr-05
PMI-TA-2253-86	No disponible	Informe técnico	15-dic-86
PMNO-IT-737-91	No disponible	Protección ignífuga	24-may-91
No disponible	No disponible	Registro de mantenimiento	No disponible
Rx-0202-2009	No disponible	Recomendación de inspección	21-abr-09
Rx-0209-2009	No disponible	Recomendación de inspección	22-abr-09
No disponible	No disponible	Spool type line blind valves	No disponible







## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

133 - CALDERERÍA

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	Planta y alzado	No disponible
TL-UINP-444-2009	No disponible	Memorando (Información para setero de válvulas de seguridad)	23-oct-09
TL-UMPR-601-2006	No disponible	Memorando (Certificación de tablas de cubicación)	16-ago-06
TMNO-A1-1118-91	No disponible	Limpieza interior	02-ago-91
No disponible	No disponible	Toma de espesores	01-jul-85
No disponible	No disponible	Toma de grosores	No disponible
TK-295			No disponible
No disponible	No disponible	Cálculo propiedades mecánicas	No disponible
No disponible	No disponible	Cálculo cilindro	23-jun-60
No disponible	No disponible	Diseño de acero flexión uniaxial	No disponible
Rx. 1140-99	No disponible	Inspección y recomendación (Distribución de líneas MP lado oeste)	02-nov-99
No disponible	No disponible	Inspección visual	04-jun-92
No disponible	No disponible	Estudio estructural fondo del tanque	dic-99
No disponible	No disponible	Datos shell	No disponible
No disponible	No disponible	Grosos cilindro y techo	09-mar-79
No disponible	No disponible	Hoja de Cálculo	No disponible
No disponible	No disponible	Hoja de Cálculo (cont.)	No disponible
No disponible	No disponible	Informe verificación calibración del tanque	01-mar-00
TSD-335	No disponible	Memorando (Presiones máximas)	01-jul-60
No disponible	No disponible	Inspección exterior	26-jul-55
R-682	No disponible	Inspección del tanque	sep-55
ING-DE-870-79	No disponible	Inspección general	may-79
DTEC-IP-104-2003	No disponible	Memorando (Instalación medidor tipo radar)	14-feb-03
MCPT-568-200	No disponible	Informe técnico	jul-00
RT-30-L-D-704	No disponible	Nueva ubicación de boquillas	03-ago-99
Recomendación 254-1999...	No disponible	Recomendaciones e informes	05-ago-99
Recomendación 254-1999, 1030-1999, 210-2000...	No disponible	Registro mantenimiento y grosores, recomendaciones, incluido CV de D.David Gomez Villasante	1999 / 2000
No disponible	No disponible	Reporte espesores	10-ene-83
No disponible	No disponible	Cálculo techo	No disponible
No disponible	No disponible	Cálculo MAWP	No disponible
No disponible	No disponible	Toma de grosores en fondo	20-abr-79
IPT-XX-4 / -	No disponible	Memorando (Pintado y lista de trabajo)	Agosto/ 1955 13/11/1964
TK-105			No disponible
Contrato 53891-OA	No disponible	Reemplazo de equipos y mejoras	05-ene-06
TL-UINM-526-2005	No disponible	Memorando (Nueva pintura interior)	22-jul-05
TK-180			No disponible
DMAN-ING-302-2003	No disponible	Memorando (Informe técnico de material reemplazado)	may-03
Recomendación 1240-1999	No disponible	Recomendación inspección exterior	15-dic-99
TK-181			No disponible
No disponible	No disponible	Datos generales	sep-10
Recomendación 142-2009	No disponible	Recomendación de inspección interior	mar-09
Recomendación 254-2008	No disponible	Recomendación de inspección exterior	39589
Recomendación 432-2010	No disponible	Recomendación de inspección reemplazo fondo	09-ago-10
Recomendación 680-2010	No disponible	Recomendación de inspección ventana	03-dic-10
ING-468-2010	No disponible	Recomendación remachado - soldado (reemplazo fondo)	20/08/2010
ING-468-2010	No disponible	Recomendación remachado (reemplazo fondo)	ago-10
No disponible	No disponible	Verticalidad y Circunferencialidad	sep-10
TK-253			No disponible
CDMMYCPT-060-02	No disponible	Informe Técnico Reparación General	11-feb-02
DMAN-ING-149-2002	No disponible	Memorando (Informe técnico)	mar-02
Recomendación 328-2003	No disponible	Recomendación reparación de fugas	30-may-03
Recomendación 387-2002	No disponible	Recomendación inspección a respiraderos	37434
Recomendación 444-2001	No disponible	Recomendación inspección exterior/interior	jun-01
TK-506			No disponible
DMMT.193.96	No disponible	Reparación general y modificación de techo fijo a flotante	01-sep-96
F-RFTL-ING-067-96	No disponible	Fax (aditivo MTBE)	jun-96
--	No disponible	Informe de inspección técnica (pintado interior)	No disponible
RFTL-ING-553-96	No disponible	Informe técnico Inspección general	ago-96

MAXIMILIANO F.  
FICHA  
02862  
PETROPERU



## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

133 - CALDERERÍA

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
Recomendación 257-96	No disponible	Recomendación (Pintado Interior)	may-96
Recomendación 249-95	No disponible	Recomendación (Inspección exterior)	may-95
No disponible	No disponible	Tanque información varia	24-jun-96
No disponible	No disponible	Tanque información ventas	jun-02
No disponible	No disponible	Toma de grosores	mar-96
		TK-545	No disponible
Recomendación 096-2009	No disponible	Recomendación de inspección	feb-09
		TK-549	No disponible
No disponible	No disponible	Especificación técnica (prueba soldadores)	jun-99
No disponible	No disponible	Informe Técnico Reparación General	nov-00
No disponible	No disponible	Nuevo techo (documentos)	No disponible
No disponible	No disponible	Nuevo techo (memoria)	? (mayo 99)



**ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES****CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL****134 - ELÉCTRICOS**

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
B-062-01-101-01	3	Diafragma Unifilar Subestación Eléctrica Talara	Nov. 2005
B-062-01-102-02	2	Diagrama Unifilar Craqueo Catalítico-Servicios Industriales	Nov. 2005
B-062-01-102-02	2	Diagrama Unifilar Craqueo Catalítico-Centro de Control de Motores	Nov. 2005
B-062-01-103-01	2	Diafragma Unifilar Unidad de Destilación Primaria (Alambique Tubular)	Nov. 2005
B-062-01-105-01	1	Diagrama Unifilar Nuevo Muelle-Amarradero n° 1-Lastre	Nov. 2005
B-062-01-106-01	2	Diagrama Unifilar Casa de Bombas n° 6	Nov. 2005
B-062-01-107-01	2	Diafragma Unifilar Casa de Bombas 5	Nov. 2005
B-062-01-107-02	2	Diagrama Unifilar Laboratorio, Edif. Nuevo de Mantenimiento, 9 de Octubre	Nov. 2005
B-062-01-108-01	2	Diafragma Unifilar S.S.A.A.-Cenca-logística	Nov. 2005
B-062-01-109-01	2	Diafragma Unifilar Transportes	Nov. 2005
B-062-01-113-01	2	Diafragma Unifilar Anillo 440V	Nov. 2005
B-062-01-201-01	2	Diagrama Unifilar Planta de Ventas Talara	Nov. 2002
B-062-01-301-01	1	Diagrama Unifilar Tanques Tablazo	Dic.2005
RT-55-P-C-863	No disponible	Planta de Ventas Piura Diagrama Unifilar General	Febr.2006
RT-10-P-001-B	3	Cuarto de Control Planimetría de Alumbrado y Tomas	No disponible
B-062-01-104-01	2	Diagrama Unifilar Bombas de Agua Salada	Nov. 2005
B-062-01-101-02	2	Diafragma Unifilar Servicios Auxiliares de la Subestación Talara	Nov. 2005
B-062-01-108-01	No disponible	Diafragma Unifilar S.S.A.A. -CENCA-LOGÍSTICA	Jul. 2010
B-062-01-113-01	No disponible	Diagrama Unifilar Anillo 440 V	Jul. 2010



**ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES****CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL****137 - INSTRUMENTACIÓN**

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
DS 052-93-EM.docx	No disponible	Normas Peruanas - Distribución de Unidades	No disponible
2070-MOM-PRC-TR-HON-001	1	Kick Off Meeting con Main Automation Contractor	No disponible
Proyectos RFTL PMRT-03-05-11.xls	No disponible	Proyectos de RFTL (Proyectos en Ejecución)	No disponible
CPT# 0425	No disponible	Acta Entrega Datos de Inst a Honeywell	No disponible





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

## 645 - PUERTOS Y COSTAS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA. MODIFICACIÓN DE CABEZALES	ene-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO I - PLATAFORMA: CORTES I	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO I - PILOTES. DETALLES	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO I - PILOTES. CUADRO	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO I - PLANTA Y ELEVACIÓN	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 4. DETALLES	ene-85
No disponible	No disponible	SISTEMA DE ARRANQUE Y PROTECCIÓN BOMBA AGUA SALADA 2000 GL.	
No disponible	No disponible	AMARRADERO 4. UBIACIÓN Y PLANTA	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. POSTE DE AMARRE. PLANTA, ELEVACIÓN Y CORTE	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. DISPOSICIÓN DEFENSAS Y ACCESORIOS AMARRE	ene-85
No disponible	No disponible	ESTRUCTURA CAPTACIÓN AGUA DE MAR. MARCAS - BRIDA INFERIOR ELEV.	sep-93
No disponible	No disponible	PLATAFORMA DE BOMBAS DISPOSICIÓN DE EQUIPOS Y RECORRIDO DE CABLES.	oct-94
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PUENTE DE TUBERÍAS DE AGUA SALADA. TRAMO 1-2B - (TI PICO)	mar-93
No disponible	No disponible	SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA - DETALLES	feb-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PUENTE DE TUBERÍAS DE AGUA SALADA. MURO DE CONTENCIÓN - ESTRUCTURAS	mar-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PUENTE DE TUBERÍAS DE AGUA SALADA. DETALLES DE ESTRUCTURAS	mar-93
No disponible	No disponible	INSTALACIÓN ELÉCTRICA BOMBA AGUA SALADA 20.000 GL. - DISTRIBUCIÓN EQUIPOS ELÉCTRICOS	jun-95
No disponible	No disponible	INSTALACIÓN ELÉCTRICA BOMBA AGUA SALADA 20.000 GL. - DIAGRAMA UNIFILAR	jun-95
No disponible	No disponible	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO y TOPOGRÁFICO I	ene-85
No disponible	No disponible	LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO y TOPOGRÁFICO II	ene-85
No disponible	No disponible	PLANO DE MANIOBRAS DURANTE LA OPERACIÓN. INGRESO Y SALIDA - AMARRADERO 1	ene-85
No disponible	No disponible	SEÑALIZACIÓN PLANTA GENERAL	ene-85
No disponible	No disponible	PERFORACIONES Y PERFILES DEL SUELO	ene-85
No disponible	No disponible	DETALLES ACCESORIOS DE AMARRE	mar-85
No disponible	No disponible	PLANOS GENERALES. PLANO TÍPICO. PERFILES DE ACERO	mar-85
No disponible	No disponible	PLANO DE UBICACIÓN DEL ÁREA. DISPONIBLE AL CONTRATISTA	ene-85
No disponible	No disponible	DEMOLICIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EXISTENTE Y TRATAMIENTO DE TALUD	mar-85
No disponible	No disponible	ÁREA DE LIMPIEZA DEL FONDO MARINO	ene-85
No disponible	No disponible	CAMINO DE SERVICIO. PUENTE SOBRE CANALETA	oct-93
No disponible	No disponible	MEDICIÓN DE CORRIENTES	ago-84
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE BOMBAS Y PUENTE DE TUBERÍAS. CUADRO DE PILOTES	mar-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE BOMBAS Y PUENTE DE TUBERÍAS. UBICACIÓN DE PILOTES	mar-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE BOMBAS Y PUENTE DE TUBERÍAS. PLANTA ELEVACIÓN	mar-93
No disponible	No disponible	CIMENTACIÓN TANQUE 37-T-905	ago-94
No disponible	No disponible	TANQUE N° 37-T-903. CIMENTACIÓN	jul-85
No disponible	No disponible	TANQUE 37-T-600/601. CIMENTACIÓN	mar-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. DUQUE DE ALBA	
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. DUQUE DE ALBA DE ATRAQUE ESTRUCTURAL.	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. DUQUE DE ALBA DE ATRAQUE. PLANTA, ELEVACIONES Y CORTE	ene-85
No disponible	No disponible	VIADUCTO AMARRADERO 1. PROPUESTA CONSTRUCTIVA VIGAS -LONGITUDINALES. VIGAS VP-1, VP-4 Y VP-44	mar-93
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. VIADUCTO: ESTRUCTURA PLANTA	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE ACERO: ELEVACIONES	mar-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE ACERO: ESTRUCTURAS I	ene-85
No disponible	No disponible	AMARRADERO 1. PLATAFORMA DE ACERO: CORTES	ene-85
No disponible	No disponible	MANUAL DE OPERACIONES DE MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	mar-09
No disponible	No disponible	PROYECTO "SISTEMA DE DESPACHO DE GLP (NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA DE TALARA)"	oct-95
No disponible	No disponible	MANUAL DE PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	jun-95
No disponible	No disponible	SISTEMA DE BALIZAJE-AMARRADERON 4 NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	abr-95
No disponible	No disponible	PLANOS OBRAS NUEVAS-MEJORAS OPERATIVAS NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA	oct-95
No disponible	No disponible	OBRAS CIVILES NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA-TALARA	abr-95
No disponible	No disponible	MANUAL DEL PROYECTO NUEVO MUELLE DE CARGA LÍQUIDA-TALARA	may-95
No disponible	No disponible	CD OBSERVACIONES EIA	nov-10
No disponible	No disponible	EIA WALSH	nov-10
No disponible	No disponible	C1-CORRIENTES-20MAY2009[1].dwg	nov-10
No disponible	No disponible	estudio hidro oceanografico definitivo 29[1].05.09 TALARA.doc	nov-10
No disponible	No disponible	HIDROGRAFICO[1].AMARRADERO-TUBERIAS.-25.ABR.2009.dwg	nov-10
No disponible	No disponible	MAREOGRAMAS TALARA.xls	nov-10
No disponible	No disponible	OLAS-PROFUNDAS.dwg	nov-10
No disponible	No disponible	PETROPERU TALARA - CONTROL - 22 ABR 2009[1].pdf	nov-10
No disponible	No disponible	PETROPERU TALARA - POSICIONAMIENTO DE SONDajes - 22 ABR.pdf	nov-10
No disponible	No disponible	PETROPERU TALARA-HIDROGRAFICO AREA GRANDE-20MAY2009-corrregido[1].dwg	nov-10
No disponible	No disponible	resultados d la insp subm y perforoTalara - Piura.doc	nov-10
No disponible	No disponible	UBICACION TALARA.ppt	nov-10
No disponible	No disponible	UBICACION.dwg	nov-10
No disponible	No disponible	OCUPACION AMARRADEROS 2007.xls	nov-10
No disponible	No disponible	OCUPACION AMARRADEROS 2008.xls	nov-10



**ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES****CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL**

645 - PUERTOS Y COSTAS

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	OCUPACION AMARRADEROS 2009.xls	nov-10
No disponible	No disponible	OCUPACION AMARRADEROS 2010.xls	nov-10
No disponible	No disponible	REP.CARGAS PELIGROSAS 2008.xls	nov-10
No disponible	No disponible	REP.CARGAS PELIGROSAS 2009.xls	nov-10
No disponible	No disponible	REP.CARGAS PELIGROSAS 2010.xls	nov-10
No disponible	No disponible	ATTBLHO0_v2004.dwg	ene-11





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO E-102	No disponible
3390036	No disponible	RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA E-102&E-103	04-jun-03
No disponible	No disponible	HOJA DE CALCULO E-102	oct-92
O/T 33280	No disponible	RECOMENDACIÓN 101 PARA REENTUBADO DEL BULTO	08-mar-73
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 161	31-mar-71
O/T 33280	No disponible	RECOMENDACIÓN 99	07-mar-73
O/T 42832	No disponible	RECOMENDACION 629	26-sep-69
O/T 92680	No disponible	SOLICITUD PARA COMPRA DE MATERIALES E-102	02-oct-69
IPT TS 32	No disponible	RECOMENDACIÓN (E-102)	10-jul-69
504-A-1910	No disponible	EMPAQUES ENFRIADORES E-102 Y E-103A/B	17-nov-77
No disponible	No disponible	REGISTRO DE ESPESORES DE CASCO Y BOQUILLAS DEL ENFRIADOR E-104A	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO E-104	nov-03
596-2002	No disponible	RECOMENDACION 596-2002	30-sep-02
504-A-1912	No disponible	PLANO DE EMPAQUES PARA INTERCAMBIADOR E-104A DE SUPERFICIE EXTENDIDA	15-nov-77
504-A-1911	No disponible	EMPAQUES PARA INTERCAMBIADORES 104A/B/C/D	17-nov-77
No disponible	No disponible	INSPECCION DE PRECALENTADOR DE CRUDO INTERMEDIO E-104-A	08-jul-96
No disponible	No disponible	PLANO PLACA PORTATUBOS FIJA E-104A	08-jul-96
No disponible	No disponible	PORTADA HOJA DE CALCULO EQUIPOS E-104A/B/C/D, E-106 Y E-108A/B/C/D	oct-92
994-92	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION LIMPIEZA EXTERIOR TUBOS ALETEADOS E-104A Y E-108A	13-sep-92
No disponible	No disponible	TRABAJOS PENDIENTES CAMBIADOR E-104A	No disponible
77-3881	No disponible	PEDIDO PARA MATERIAL E-104	15-nov-77
230	No disponible	RECOMENDACIÓN 230	jun-74
542	No disponible	RECOMENDACIÓN 542	14-dic-72
483	No disponible	RECOMENDACION 483	06-nov-72
No disponible	No disponible	REENTUBADO DEL BULTO DE REPUESTO DE SUPERFICIE EXTENDIDA CAMBIADOR E-104A	nov-72
30271	No disponible	ORDEN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO DEL CAMBIADOR E-104A	18-sep-72
504-A-1137	1	PLANO DE ALAMBIQUE TUBULAR SOBREPASO DE CRUDO E-104A/B/C/D	18-may-70
504-B-1616	No disponible	PLANO DE ALAMBIQUE TUBULAR SOBREPASO DE PRODUCTOS E-104A/B/C/D	03-abr-70
No disponible	No disponible	DIMENSIONES PARA EL EMPAQUE DE LA CABEZA FLOTANTE E-104A	16-nov-69
No disponible	No disponible	REGISTRO DE ESPESORES DE CASCO Y BOQUILLAS DEL ENFRIADOR E-104B	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CRUDO REDICIDO E-104B	No disponible
596-2002	No disponible	RECOMENDACIÓN PRECALENTADORES E-104A/B	30-sep-02
No disponible	No disponible	TOMA DE ESPESORES AL CASCO DEL INTERCAMBIADOR E-104B	1997
No disponible	No disponible	INFORME INSPECCION E-104B	08-jul-96
315	No disponible	RECOMENDACIÓN 315	14-ago-73
O/T 30493	No disponible	RECOMENDACION 303	06-ago-73
No disponible	No disponible	CALCULO PARA EXPANSION DE TUBOS E-104B	No disponible
O/T 30493	No disponible	RECOMENDACIÓN 255	29-jun-76
30420	No disponible	RECOMENDACIÓN 359	26-may-70
504-A-1911	1	PLANO DE EMPAQUES PARA EL CAMBIADOR E-104B/C/D	ILEGIBLE
504-A-1913	No disponible	PLANO DE EMPAQUES PARA LOS CAMBIADORES E-105, E-107, E-109-E-111	No disponible
504-A-3661	No disponible	PLANO DE EMPAQUES CIRCULARES PARA MANHOLES	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE ESPESORES DE CASCO Y BOQUILLAS DEL ENFRIADOR E-104C	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DEL ENFRIADOR E-104C	10-nov-03
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO E-104C	08-jul-96
No disponible	No disponible	PORTADA INFORME DE INSPECCION DEL EQUIPO E-104C	08-jul-96
No disponible	No disponible	TOMA DE ESPESORES AL CASCO DEL EQUIPO E-104C	No disponible
81803	No disponible	ORDEN DE TRABAJO	26-ago-71
No disponible	No disponible	REPORTE INSPECCION DE CAMBIADOR DE CALOR	dic-55
No disponible	No disponible	HEAT EXCHANGER SPECIFICATION SHEET - E-104C	oct-53
No disponible	No disponible	REGISTRO DE ESPESORES DE CASCO Y BOQUILLAS DEL ENFRIADOR E-104D	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO E-104C	08-jul-96
No disponible	No disponible	TOMA DE ESPESORES AL CASCO DEL INTERCAMBIADOR E-104D	1997
SIN NUMERO	No disponible	RECOMENDACIÓN S/N	13-ago-78
No disponible	No disponible	REPARACION ENFRIADOR DE QUEROSENO E-107	11-ago-78
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-107	08-sep-03
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION 520-2003	08-sep-03
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE INTERCAMBIADOR E-107	08-sep-03
100-LAS-02	No disponible	ISOMETRICA LINEA DE AGUA DE MAR A E-107A/B/C	No disponible
80947-63	No disponible	MECHANICAL DESIGN CALCULATION - REPLACEMENT CHANNEL COVER FOR KEROSENE COOLER	10-jun-98
360/97	No disponible	RECOMENDACIÓN INSPECCION E-107	09-jun-97
12709	No disponible	ORDEN DE TRABAJO 12709	22-ene-72
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 54	02-feb-72
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 850	24-dic-69
No disponible	No disponible	MEMORANDUM INSPECCION KERO-COOLER E-9-A NUMERO 2	25-jun-57
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-107A	23-sep-53
No disponible	No disponible	INSPECCION DE CAMBIADOR DE CALOR E-107-A	28-ene-72
2217-DA7	No disponible	GASKETS E-107	11-sep-69
2217-DA4	No disponible	FLOATING END RINGS E-107A/C	11-sep-69



## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
Z-107B	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-107B	15-jul-00
459-97	No disponible	RECOMENDACIÓN 459-97 E-107B	25-jun-97
584-2003	No disponible	RECOMENDACIÓN 584 E-107B	06-oct-03
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION DE INTERCAMBIADORES E-107B	06-oct-03
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION E-107B	18-jul-00
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 207-94	14-abr-94
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 918-92	12-sep-92
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 850	24-dic-69
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 38 PARA EL CAMBIADOR E-107 EXPANSION DE TUBOS	20-ene-70
O/T 42772	No disponible	RECOMENDACIÓN 626 PARA EL CAMBIADOR E-107B	23-sep-69
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 241 PARA EL E-107	07-may-68
No disponible	No disponible	RECOMENDACIÓN 292 PARA EL E-107	23-may-68
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-107B	No disponible
No disponible	No disponible	INFORME DE INSPECCION CAMBIADOR E-108C	oct-09
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION E-108C	12-ene-00
DTEC-IP-267-2002	No disponible	MEMORANDO LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR E-108C/D	06-may-02
482-98	No disponible	RECOMENDACIÓN 482-98	21-ago-98
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION DEL E-108C	08-jul-96
MYC-DI-4047-73	No disponible	REENTUBADO DEL BULTO DE TUBOS DEL E-108C	06-dic-73
No disponible	No disponible	CALCULO MECANICO PARTES A PRESION E-108C/D	No disponible
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-108C	oct-53
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION CAMBIADOR E-108D	ene-00
No disponible	No disponible	REPORT DE REPARACION CAMBIADOR E-108D	12-ene-00
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-108C	oct-53
S-43700	2	ARREGLO GENERAL DIESEL-CRUDE EXCHANGER E-113&E-116F	ILEGIBLE
EG-43700	8	E-113A GENERAL ARRANGEMENT DRAWING	ILEGIBLE
LG-43698	1	VE-13A REDUCED CRUDE COOLER	ILEGIBLE
EG-43701	1	E-116A/B/C REDUCED CRUDE COOLER GAD	ILEGIBLE
EG-43699	1	V-E-15A GAD	ILEGIBLE
504-A-1915	1	EMPAQUES INTERCAMBIADORES E-108, E-112 Y E-114	25/11/1985
No disponible	No disponible	CALCULO MECANICO PARTES A PRESION E-112	No disponible
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-112	No disponible
748-2009	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION E-113A	23-oct-09
732-2009	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION FUGAS EN INTERCAMBIADORES E-113 Y E-117 DE UDP	20-oct-09
No disponible	No disponible	FIN FAN SPECIFICATION (TAG NO LEGIBLE)	ILEGIBLE
EG-43700	REV0	E-113A DIESEL-CRUDE EXCHANGER	ILEGIBLE
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION E-114A	feb-00
747-2009	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION CAMBIADOR E-114A	23-oct-09
708-2009	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION E-114	01-sep-09
882-2002	No disponible	REPORT DE INSPECCION E-114A	dic-02
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-114B	oct-53
No disponible	No disponible	CALCULO MECANICO PARTES A PRESION E-114A	No disponible
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION CAMBIADOR E-114B	08-may-00
No disponible	No disponible	REPORT DE REPARACION CAMBIADOR E-114B	13-dic-99
DTEC-IP-748-2002	No disponible	MEMORANDO D LIMPIEZA DE CAMBIADORES E-114B/C	12/11/2002
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-114D	oct-53
No disponible	No disponible	CALCULO MECANICO PARTES A PRESION E-114B/C	No disponible
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION CAMBIADOR E-114C	21/11/2002
No disponible	No disponible	PLANO PLACA TUBULAR CON TUBOS TAPONADOS E-114-C	1994
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-114C	oct-53
No disponible	No disponible	REPORT DE INSPECCION E-114-D	02-may-01
No disponible	No disponible	CALCULO MECANICO PARTES A PRESION E-114D/E	No disponible
No disponible	No disponible	EXCHANGER SPECIFICATION SHEET E-114E	oct-53
No disponible	REV0	AIR COOLER DATA SHEET BY GEA E-119	30/12/2002
No disponible	No disponible	FIRE HEATER FINAL DATA HS-101	04-sep-03
B-602	0	ST-1-SE PILOT ASSEMBLY WITH EXTERNAL MIXER AND FLAME ROD (BURNER)	sep-02
B-955261-601	0	LNC-PC-16 OIL AND GAS BURNERS ASSEMBLY	ago-02
No disponible	No disponible	INSTRUCTION MANUAL FOR D-5 E / ES ROTARY SOOTBLOWER	jun-03
C-347111	2	MAIN ASSEMBLY FOR D5 ELECTRIC OPER HEAD WITH FLAT SEAT TRIM	feb-95
L-1774705	0	D5-E OR D5-ES ASSEMBLY (SOOTBLOWER)	feb-76
M-69165	No disponible	STUFFING BOX ASSEMBLY FOR ROTARY SOOTBLOWER WALL BOX	No disponible
B-324665	3	SCAVENGER AIR VALVE (SOOTBLOWER)	dic-88
S-82876	3	SUGGESTED SCAVENGING AIR HOOK-UP	dic-62
C-6110101-5	2	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	abr-03
C-6110101-6	1	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	abr-03
TSTC-1	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-2	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-3	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-4	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-5	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02







## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
TSTC-6	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-7	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-8	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-9	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	may-02
TSTC-11	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-12	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-13	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-14	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-15	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-16	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
TSTC-17	0	TUBE SKIN THERMOCOUPLE	abr-03
B-290630	4	FINAL ASSEMBLY FOR D5 ELECTRIC OPER HEAD WITH TERMINAL BOX	jun-86
C-345725	0	INTERMEDIATE HEAD ASSEMBLY	feb-94
D-342922	2	2.5" CLASS 600 DVT-FS BASIC ASSEMBLY	nov-93
L-160384	3	CAM ASSEMBLY	mar-72
172889	5	SWITCH BOX ASSEMBLY	jun-75
160693	5	ASSEMBLY POWER PACK "E"	abr-72
160141	9	BASIC POWER PACK ASSEMBLY	jun-72
C-6110101-1	2	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	jun-02
C-6110101-2	1	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	nov-02
C-6110101-3	1	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	feb-03
C-6110101-4	0	TULSA HEATER PETROPERU (SOOTBLOWER)	nov-02
C-6110101-E1	2	120 VAC POWER CHASSIS 1 SLOT 0	abr-03
C-6110101-E2	No disponible	CHASSIS 1 SLOT 1 AND 2 120 VAC INPUT	sep-02
C-6110101-E3	No disponible	CHASSIS 1 SLOT 3 AND 4 120 VAC INPUT	nov-02
C-6110101-E4	No disponible	CHASSIS 1 SLOT 5 AND 6 120 VAC INPUT	sep-02
C-6110101-E5	No disponible	CHASSIS 1 SLOT 7 AND 8 120 VAC INPUT	feb-03
C-6110101-E6	No disponible	3-PHASE MOTOR POWER	sep-02
C-6110101-E7	2	ENCLOSURE LAYOUT	feb-03
C-6110101-E8	No disponible	TB1 LAYOUT	sep-02
C-6110101-E9	No disponible	TB2 LAYOUT	sep-02
C-6110101-E10	No disponible	CONTROL RELAY DETAIL	sep-02
C-6110101-E11	No disponible	LIGHT'S AND PB'S DETAIL	sep-02
C-6110101-E12	No disponible	BILL OF MATERIAL	sep-02
No disponible	No disponible	CONTENT OF MANUFACTURING DATA BOOK VE-E-15A	No disponible
S-43699	3	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER GENERAL ARRANGEMENT	nov-02
EG-43699	1	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER GENERAL ASSEMBLY	nov-02
MS-43699	1	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER WELD MAP	nov-02
22-0/43699	1	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER UBICACIÓN DE PINS	ene-03
8400/43699	0	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER GASKETS	nov-02
CAL-43699	0	VE-E-15A HEAVY GASOIL COOLER CALCULATIONS	nov-02
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS WPS VE-E-15A	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS WPS VE-E-15A	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS VE-E-15A	No disponible
No disponible	No disponible	CONTENT OF MANUFACTURING DATA BOOK V-E-2C	No disponible
8400/43704	0	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE GASKETS	nov-02
CAL-43704	0	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE CALCULATIONS	nov-02
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS WPS V-E-2C	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS V-E-2C	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS V-E-2C	No disponible
S-43704	2	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE GENERAL ARRANGEMENT	nov-02
EG-43704	0	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE GENERAL ASSEMBLY	oct-02
MS-43704	0	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE WELD MAP	nov-02
22-0/43704	1	V-E-2C VACUUM BOTTOMS - REDUCED CRUDE UBICACION DE PINS	ene-03
No disponible	No disponible	CONTENT OF MANUFACTURING DATA BOOK VE-E-116 A/B/C	No disponible
8400/43701	0	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER GASKETS	nov-02
CAL-43701	0	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER CALCULATIONS	nov-02
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS WPS VE-E-116	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS VE-E-116	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS VE-E-116	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS VE-E-116	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPORTS VE-E-116	No disponible
S-43701	2	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER GENERAL ARRANGEMENT	nov-02
EG-43701	1	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER GENERAL ASSEMBLY	nov-02
MS-43701	0	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER WELD MAP	nov-02
22-1/43701	1	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER UBICACIÓN DE PINS	feb-03
22-0/43701	1	VE-E-116 REDUCED CRUDE - CRUDE EXCHANGER UBICACIÓN DE PINS	feb-03





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
EG-43700	0	VE-E-113 DIESEL - CRUDE EXCHANGER GENERAL ASSEMBLY	nov-02
S-43700	2	VE-E-113 DIESEL - CRUDE EXCHANGER GENERAL ARRANGEMENT	nov-02
No disponible	No disponible	CONTENT OF MANUFACTURING DATA BOOK VE-E-113	No disponible
CAL-43700	1	VE-E-113 DIESEL - CRUDE EXCHANGER CALCULATIONS	nov-02
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPPORTS VE-E-113	No disponible
No disponible	No disponible	MISCELLANEOUS NDE REPPORTS VE-E-113	No disponible
S-43698	3	VE-E-13 REDUCED CRUDE COOLER GENERAL ARRANGEMENT	nov-02
No disponible	No disponible	DOSSIER DE CONSTRUCCION 3.07 SISTEMA 04A NUEVO HORNO HS-101A TOMOS I, II & III	No disponible
J02382-15A1	8	CRUDE OIL HEATER P&ID	abr-02
PRT04-004008	A4	DIAGRAMA DE LAZO PI-135A / PI-135B	jun-03
PRT04-004009	A5	DIAGRAMA DE LAZO PI-135C / PI-135D	jun-03
PRT04-004010	A5	DIAGRAMA DE LAZO PI-135E / PI-135F	jun-03
PRT04-004011	A5	DIAGRAMA DE LAZO PI-135G / PI-135H	jun-03
PRT04-004012	A4	DIAGRAMA DE LAZO PI-666	jun-03
PRT04-004017	A4	DIAGRAMA DE LAZO PI-669	jun-03
J02382-15A2	8	CRUDE OIL HEATER P&ID FUEL GAS TRAIN CELL A	abr-02
PRT04-004018	A5	DIAGRAMA DE LAZO PI-673 / PI-676	jun-03
J02382-15A3	8	CRUDE OIL HEATER P&ID FUEL GAS TRAIN CELL B	abr-02
PRT04-004019	A4	DIAGRAMA DE LAZO PI-680	jun-03
PRT04-004020	A4	DIAGRAMA DE LAZO PI-681	jun-03
PRT04-004022	A5	TIC-140 CONTROL DE TEMPERATURA DE SALIDA	jun-03
PRT04-004025	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137A / TI-137B	jun-03
PRT04-004026	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137C / TI-137D	jun-03
PRT04-004027	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137E / TI-137F	jun-03
PRT04-004028	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137G / TI-137H	jun-03
PRT04-004029	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137AA / TI-137AB	jun-03
PRT04-004030	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137AC	jun-03
PRT04-004031	A5	DIAGRAMA DE LAZO TI-137BA / TI-137BB	jun-03
No disponible	No disponible	CONTROL TOPOGRAFICO DE CAMPO	jun-03
CR-HS-004	1	CORTE CHIMENEA (UPPER STACK) DE HORNO HS-101	jul-03
RT-11-F-023-B	2	FUNDACIONES HORNO HS-101 ARREGLO GENERAL Y DETALLES	mar-03
CRS1-A	0	HORNO COMPONENTES	abr-03
RT-11-P-009-B	2	PLANIMETRIA FUERZA Y CONTROL HORNO	may-03
02382-4A	4	COIL DETAILS	abr-02
02382-4B	3	COIL DETAILS	abr-02
02382-4C	2	COIL DETAILS	abr-02
No disponible	No disponible	ISOMETRICO SOOTBLOWER	No disponible
C-6110101-3	2	TULSA HEATER PETROPERU (PIPING DESIGN LAYOUT)	oct-02
No disponible	No disponible	DOSSIER DE CONSTRUCCION 3.03 SISTEMA 02A RECUPERACION DE CALOR ANTES DE DESALADO TOMO I	No disponible
PO201-RP-31-HD-006	C1	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-116B	abr-02
PO201-RP-31-HD-007	C1	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-116A	abr-02
PO201-RP-31-HD-009	C1	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-113A	abr-02
PO201-RV-31-HD-007	C1	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER V-E2C	abr-02
PO201-RV-31-HD-003	C2	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER VE-14 A/B	abr-02
PO201-RV-31-HD-005	C2	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER VE-13 A	abr-02
PO201-RV-31-HD-004	C2	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER VE-15 A	abr-02
PO201-RP-31-HD-005	C1	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-116C	abr-02
PO201-RP-31-HD-013	C0	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-120A	jun-03
PO201-RP-31-HD-001	C0	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-108A	nov-02
PO201-RP-31-HD-002	C0	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-108B	nov-02
PO201-RP-31-HD-003	C0	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-108C	nov-02
PO201-RP-31-HD-004	C0	DATA SHEET SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-108D	nov-02
RT-11-E-009-E	C0	DATA SHEET AIR COOLER HEAT EXCHANGER E-119A	sep-02
RT-11-E-010-E	C0	DATA SHEET AIR COOLER HEAT EXCHANGER V-E16A	ago-02
8986-1-01	No disponible	OUTLINE DRAWING VE-14A	nov-02
8986-2-01	No disponible	OUTLINE DRAWING VE-14B	nov-02
8986-3-01	No disponible	OUTLINE DRAWING VE-14C	nov-02
8987-01	No disponible	OUTLINE DRAWING E-118A	nov-02
RT-00-A-035-E	D	LISTA DE EQUIPOS MECANICA	may-03
S-43703	1	E-113A & E116F GENERAL ARRANGEMENT	No disponible
7191.02-E001-D	4	REDUCED CRUDE-HEAVY VACUUM GAS OIL EXCHANGER (V-E1A-D)	jun-73
7191.02-E002-D	3	REDUCED CRUDE-HEAVY VACUUM GAS OIL EXCHANGER (V-E1E)	jun-73
7191.02-E003-D	2	REDUCED CRUDE-VACUUM BOTTOMS EXCHANGER (V-E2 A-B)	jun-73
7191.02-E004-D	5	HEAVY VACUUM GAS OIL-STEAM GENERATOR EXCHANGER (V-E3 A-B)	ene-74
7191.02-E005-D	6	VACUUM BOTTOMS-BOILER FEED WATER EXCHANGER (V-E5 A)	ene-74
7191.02-E006-D	7	VACUUM BOTTOMS-BOILER FEED WATER EXCHANGER (V-E5 B-C)	ene-74
7191.02-BFT001-D	2	VACUUM BOTTOMS COOLER (V-E7)	oct-73
7191.02-E007-D	3	LIGHT VACUUM GAS OIL COOLER EXCHANGER (V-E6 A-B)	ene-74
No disponible	0	WELDING PROCEDURE	mar-95





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	1	DIAGRAMA DE LAZO TI-137AA / TI-137AB	mar-95
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E6B	ago-00
No disponible	1	WELDING PROCEDURE FOR V-E6B	may-95
SM35.02	No disponible	REPLACEMENT TITANIUM CHANNEL & END COVER FOR LIGHT VACUUM GAS OIL COOLER (ITEM V-E6B)	mar-95
SM35.02	No disponible	TITANIUM FLOATING HEAD COVER (ITEM V-E6B)	mar-95
B-2245	No disponible	ENFRIADOR V-E6A PLACA PORTATUBOS FIJA	oct-93
B-2244	No disponible	ENFRIADOR V-E6A PLACA PORTATUBOS FLOTANTE	oct-93
P-41-00002-000-2	0	V-E6A STATIONARY TUBESHEET	sep-94
P-41-00002-000-2	A	V-E6A STATIONARY TUBESHEET	nov-94
P-42-00002-000-2	0	V-E6A FLOATING TUBESHEET	sep-94
P-42-00002-000-2	A	V-E6A FLOATING TUBESHEET	nov-94
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E9A	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E9B	ago-99
059-2008	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION ENFRIADORES V-E9B	feb-08
UINM-0544-2010	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION ENFRIADORES V-E5 B/C	sep-10
170-2006	No disponible	RECOMENDACIÓN DE INSPECCION ENFRIADORES V-E5 B	abr-06
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E5B	may-05
No disponible	No disponible	REPORTE DE REPARACION DE V-E5B	oct-01
TL-DMAN-200-2000	No disponible	REPORTE TECNICO SOBRE INTERVENCION DE V-E5 B/C	abr-00
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5B	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E5C	jun-04
TL-DTEC-876-2001	No disponible	FALLA PRECALENTADORES DE AGUA V-E5	nov-01
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	mar-00
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	ago-99
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	nov-95
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	dic-94
No disponible	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E5A	jul-06
No disponible	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E5A	abr-06
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	nov-93
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E5A	nov-99
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5A	ago-99
V-E5C	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E5C	mar-93
18018-3-1	2	VACUUM BOTTOMS-BOILER FEED WATER EXCHANGER ASSEMBLY & DETAIL (V-E5 B,C)	abr-73
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E4	nov-02
P-41-00001-000-3	1	V-E5 A/C STATIONARY TUBESHEET	feb-94
C-6976	No disponible	PRECALENTADOR DE AGUA V-E5 A/C BULTO DE TUBOS	jul-91
061-01756	1	ASSEMBLY DETAIL FOR K-FIN SECTION (V-E4)	may-73
P-40-00001-000-2	1	V-E5 A/C TUBE BUNDLE	feb-94
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E11	nov-03
RFTL-015-06-M-004-A2	1	ESTRUCTURA DE REFUERZO DE PLATAFORMA (V-E11 & V-E12)	No disponible
RFTL-047-06-L-001-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO DE GAS A INTERCAMBIADOR V-E11	may-06
RFTL-047-06-L-002-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO DE GAS A INTERCAMBIADOR V-E11	may-06
RFTL-047-06-L-004-A3	A	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO Y SALIDA DE AGUA DE LAVADO PARA INTERCAMBIADORES V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-L-003-A3	A	ISOMETRICO DE LA LINEA DE SALIDA DE AGUA DE INTERCAMBIADORES V-E10, V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-L-006-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INCONDENSABLES Y CONDENSADOS DE INTERCAMBIADOR V-E11	may-06
RFTL-047-06-L-007-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO DE GAS A INTERCAMBIADOR V-E12	may-06
RFTL-047-06-L-008-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO DE GAS A INTERCAMBIADOR V-E12	may-06
RFTL-047-06-L-005-A3	A	ISOMETRICO DE LA LINEA DE INGRESO DE AGUA DE INTERCAMBIADORES V-E10, V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-L-009-A3	1	ISOMETRICO DE LA LINEA DE SALIDA DE INCONDENSABLES DE INTERCAMBIADOR V-E12	may-06
No disponible	No disponible	INSPECCION DE INTERCAMBIADORES DE CALOR V-E11	abr-92
086-94	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E11	feb-94
RFTL-047-06-A-002-A2	A	PLOT PLAN V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-I-001-A2	A	ISOMETRICO GENERAL DEL V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-M-002-A2	A	PLANO DE MONTAJE DE INTERCAMBIADORES V-E11 Y V-E12	abr-06
RFTL-047-06-M-001-A2	A	UBICACIÓN DE SOPORTES DE INTERCAMBIADORES V-E11 Y V-E12	abr-06
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E6A	ago-99
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE V-E6A	nov-95
SM35.02	0	REPLACEMENT CHANNEL, FLAT END COVER & FL. HEAD COVER FOR V-E6B	mar-95
HB 12356	3	LIGHT VACUUM GAS OIL COOLER EXCHANGER (V-E6 A-B)	oct-73
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E3A	ago-02
UINM-109-2010	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E3B	feb-10
Rx 295-2009	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E3 A/B	may-09
101-2008	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E3B	mar-08
308-2006	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E3 A/B	jun-06
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E3B	sep-02



## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E1D	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E1E	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E1A	ago-99
DMAN-ING-554-2000	No disponible	REPORTE TECNICO SOBRE FALLA DE UNIONES BRIDADAS DE V-E2 A/B Y V-E1B	sep-00
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E1B	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E1C	ago-99
7191.02-L009-A	0	PLOT PLAN OF PIPING AT V-E1ABCDE, E2AB, E5ABC, E6AB & E7	jun-73
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO V-E10	ago-99
TL-UPRY-049-2010	No disponible	REEMPLAZO DE ENFRIADOR V-E11 Y CANAL DE V-E10 DE UDV	ene-10
0178-2009	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E10	abr-09
Rx 0156-2007	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE V-E10	mar-07
SF52.03	0	REPLACEMENT TUBE BUNDLE AND FLOATING HEAD ASSEMBLY FOR V-E10	nov-98
V-7191-02-4-07-1-1-104	2	FIRST INTERCONDENSER V-E10	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-114A	ene-01
747-2009	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE E-114A	oct-09
DTEC-IP-882-2002	No disponible	RESULTADOS DE LA LIMPIEZA MECANICA DEL INTERCAMBIADOR E-114A	dic-02
No disponible	No disponible	REPORTE DE INSPECCION DE E-114A	feb-00
No disponible	No disponible	COMENTARIOS AL COMPORTAMIENTO DEL HORNO F-101 DE LA UDP	nov-98
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-111B	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-111C	sep-00
540-2003	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE E-111C	sep-03
540-C-6780	No disponible	HAZ DE TUBOS E-111 A/B/C	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-111B	jun-09
No disponible	No disponible	RECOMENDACION 376-97	jun-97
No disponible	No disponible	RECOMENDACION 359-97	jun-97
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-114A	ene-01
No disponible	No disponible	EVALUACION DEL HORNO F-101	dic-01
2347/310C2	No disponible	SHELL, BONNET, CHANNEL, CHANNEL COVER, FLOATING COVER & RING DETAILS FOR E-106	No disponible
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-106	jul-06
0258-2009	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE E-106	may-09
SM20.10	A	REPLACEMENT CHANNEL & COVER FOR E-103 A/B	jun-98
SM23.12	A	REPLACEMENT CHANNEL & COVER FOR E-111 A/B/C	jun-98
SM23.11	A	REPLACEMENT CHANNEL & COVER FOR E-107 A/B/C	jun-98
SM23.10	A	REPLACEMENT CHANNEL & COVER FOR E-105 A/B	jun-98
SM20.10	B	REPLACEMENT CHANNEL & COVER FOR E-103 A/B	jun-98
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-103 A	ago-99
535-2003	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE E-103A	sep-03
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-103 B	ago-99
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-115 A	ene-03
No disponible	No disponible	REGISTRO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO E-115 B	ene-03
30185	2	SETTING PLAN OF E-115 A/B	ene-53
224-2007	No disponible	RECOMENDACION DE INSPECCION DE E-116C	may-07
053-2008	No disponible	INFORME DE ANILLO DE PRUEBA HIDROSTATICA PARA TE-116F	mar-08
TE116E-001	0	ANILLO DE PRUEBA HIDROSTATICA PARA E-116	may-08
V-7191.01-4.03-3-4-104	2	GENERAL TEST RING DWG	abr-73
V-7191.01-4.03-3-4-103	3	V-E2A/B NOZZLE COUPLING DWG	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-105	1	GENERAL NAME PLATE DWG	abr-73
V-7191.01-4.03-3-4-101	2	ASSEMBLY DRAWING FOR V-E2A/B	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-107	2	ASSEMBLY DRAWING FOR F-E2A/B	mar-73
V-7191.01-4.03-3-4-109	2	TUBE BUNDLE & CHANNEL DWG FOR F-E-2B	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-117	3	F-E2A/B NOZZLE COUPLING DWG SHELL SIDE	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-118	3	F-E2A NOZZLE COUPLING DWG TUBE SIDE	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-119	3	F-E2B NOZZLE COUPLING DWG TUBE SIDE	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-112	2	ASSEMBLY DRAWING FOR F-E3	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-120	3	F-E3 NOZZLE COUPLING DWG	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-114	2	F-E5 A-B NOZZLE COUPLING DWG	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-127	3	F-E5 A-B NOZZLE COUPLING DWG	feb-73
V-7191.01-4.03-3-4-102	1	V-E2 A/B GASKET DWG	abr-73
V-7191.01-4.03-3-4-110	1	F-E 2A GASKET DWG	mar-73
V-7191.01-4.03-3-4-113	1	F-E 3 GASKET DWG	mar-73
V-7191.01-4.03-3-4-115	1	F-E 5 A/B GASKET DWG	mar-73
V-7191.01-4.03-3-4-111	1	F-E 2B GASKET DWG	mar-73
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO DE LA QUINTA INSPECCION GENERAL DEL COMPLEJO CRAQUEO CATALITICO	feb-84
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO DE LA SEXTA INSPECCION GENERAL DEL COMPLEJO CRAQUEO CATALITICO	nov-85
No disponible	No disponible	INFORME TECNICO DE LA DECIMA INSPECCION GENERAL DEL COMPLEJO CRAQUEO CATALITICO	nov-99
No disponible	No disponible	INSPECCION GENERAL UNIDAD DE DESTILACION PRIMARIA Y PLANTA DE TRATAMIENTOS	jul-97
V-7191.03-4.07-2-1-164	0	TEST RING OF F-E12	abr-73
V-7191.03-4.07-2-1-165	0	TEST RING OF F-E13	abr-73





## ANEXO 12 -Adjunto 03: INFORMACION INSTALACIONES EXISTENTES

## CONTRATO N° Ingeniería y Procura INTERNACIONAL

700 - TRANSFERENCIA DE CALOR - INFORMACION RECIBIDA DEL CLIENTE PARA REVAMPING UNIDADES DP1 Y DV1 EXISTENTES - 06-SEP-2011

N° DOCUMENTO	REVISION	NOMBRE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO
12473-1	0	CONDENSADOR V-E12	ene-06
8986-1-09	1	BUNDLE DETAILS FOR V-E14 A	feb-05
5037652	No disponible	TEST RING OF F-E9	No disponible
22-0/43703	1	UBICACIÓN DE PINS PARA AISLAMIENTO T-E-116F	ene-03
EG-43702	1	GENERAL ASSEMBLY FOR T-E-116 D/E	ene-03
8987-10	0	BUNDLE DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987-9	0	TUBESHEET DETAILS FOR E-118A	ago-02
8987-8	0	TUBE LAYOUT FOR E-118A	ene-03
8987-6	1	SUPPORT DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987-6	1	SUPPORT DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987-5	0	SHELL DETAILS FOR E-118A	ene-03
8986-3-04	1	SHELL DETAILS FOR V-E-14C	feb-04
8986-2-04	1	SHELL DETAILS FOR V-E-14B	feb-04
8986-1-04	1	SHELL DETAILS FOR V-E-14A	feb-04
8986-2-05	1	BUNDLE DETAILS FOR V-E-14 B/C	feb-05
8986-08	0	TUBESHEET DETAILS FOR V-E-14 A/B/C	ene-03
8987-1	3	OUTLINE DRAWING FOR E-118A	feb-03
8987-2	2	WELD MAP AND GENERAL NOTES FOR E-118A	mar-03
8987-3	0	CHANNEL DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987-4	0	CHANNEL OVERLAY DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987-11	0	FLOATING HEAD COVER FOR E-118A	ene-03
STD-1	0	WELDING STANDARD DETAILS FOR E-118A	ene-03
8987	1	INSPECTION TEST PLAN FOR E-118A	ene-03
8986-1-01	3	OUTLINE DRAWING FOR V-E14A	feb-03
8986-2	2	WELD MAP AND GENERAL NOTES FOR V-E-14 A/B/C	feb-03
8986-3	1	CHANNEL DETAILS FOR V-E-14 A/B/C	feb-03
8986-3-04	1	SHELL DETAILS FOR V-E-14C	feb-03
8986-1-05	1	SUPPORT DETAILS FOR V-E-14A	feb-03
8986-2-05	2	SUPPORT DETAILS FOR V-E-14B	feb-03
8986-3-05	2	SUPPORT DETAILS FOR V-E-14C	feb-03
8986-6	1	SHELL COVER FOR V-E-14 A/B/C	feb-03
8986-7	1	TUBE LAYOUT FOR V-E-14 A/B/C	feb-03

