



ANEXO 26 – LISTA DE PROVEEDORES

CONTRATO EPC

ANEXO 26
LISTA DE PROVEEDORES APROBADOS

ÍNDICE

1. LISTA DE PROVEEDORES APROBADOS	2
---	---

ADJUNTOS

Adjunto 01	Lista de Proveedores.....(129 páginas)
------------	--





ANEXO 26 – LISTA DE PROVEEDORES

CONTRATO EPC

1. LISTA DE PROVEEDORES APROBADOS

El Adjunto 01 presenta la selección inicial de Proveedores de Equipos y Materiales aprobados por el EMPLEADOR para la Fase EPC en el documento 02070-GEN-PRC-LIS-001 en Rev. 04, en el cual se detallan las Bidders Lists por requisición actualizadas a la fecha de emisión.

El citado documento se revisará periódicamente para incluir los nuevos Proveedores aprobados por el EMPLEADOR.



PROYECTO N°.: 02070

LISTA DE PROVEEDORES

04	12/07/2013	LISTA DE PROVEEDORES	MCA	JCU/AGG/GPF/ATC	VFM
03	25/09/2012	LISTA DE PROVEEDORES	FJI	JCU/AGG/GPF/ATC	VFM
02	21/12/2011	LISTA DE PROVEEDORES	RGA	JCU/AGG/GPF/ATC	VFM
01	15/06/2011	LISTA DE PROVEEDORES	RGA	JCU/AGG/GPF/ATC	VFM
00	14/10/2010	LISTA DE PROVEEDORES	RGA	JCU/AGG/GPF/ATC	VFM
Rev.:	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	REVISADO	APROBADO
TITULO DEL DOCUMENTO					
LISTA DE PROVEEDORES					
CÓDIGO DEL DOCUMENTO			REVISION		
02070-GEN-PRC-LIS-001			PÁGINA 1 DE 129		04
Este documento es propiedad de Técnicas Reunidas. Su reproducción sin permiso previo por escrito esta estrictamente prohibida.					



TECNICAS INDUSTRIAS

LISTA DE PROVEEDORES VENDOR'S LIST

- 1 UNIDADES PAQUETE
PACKAGE UNITS
- 1.1 HORNOS DE PROCESO PARA PETROQUIMICA, CUBINA Y CILINDRICOS
PETROCHEMICAL PROCESS FINED HEATERS - BOX & CILINDRICAL
- 1.2 ANTORCHAS ELEVADAS
ELEVATED FLARES
- 1.3 CALDERAS DE VAPOR, PIRO Y ACIOTUBULARES
STEAM BOILERS, FIRED & WATER TUBES
- 1.4 WSA COMBUSTOR
WSA COMBUSTOR
- 1.5 UNIDADES DE DOSIFICACION DE LIQUIDOS
DOSING UNITS FOR LIQUIDS
- 1.6 SECADORES DE AIRE
AIR DRYERS
- 1.7 TORRES DE REFRIGERACION
COOLING TOWERS
- 1.8 UNIDADES DE REFRIGERACION
REFRIGERATION EQUIPMENT
- 1.9 GENERADORES ELECTRICOS
POWER GENERATOR SETS
- 1.10 UNIDADES DE VACIO CON EYECTORES
STEAMJET VACUUM UNITS
- 1.11 PSA
PSA
- 1.12 HORNO ELECTRICO DE ACEITE TERMICO
HOT OIL PACKAGE
- 1.13 UNIDAD DE TRATAMIENTO DE NAFTA
NAPHTHA TREATING UNIT
- 1.14 UNIDAD DE TRATAMIENTO DE SOSA GASTADA
SPENT CAUSTIC TREATING UNIT
- 1.15 QUEMADORES AUXILIARES PARA FLEXICOQUER
FLEXICOQUER AUX. BURNERS
- 1.16 ESPESADOR
THICKENER
- 1.17 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO
DRY CORE HANDLING SYSTEM
- 1.18 PAQUETE REFORMADOR DE H2
H2 REFORMER PACKAGE
- 1.19 PAQUETE HRSO
HRSO PACKAGE

2 EQUIPOS MECANICOS ROTATIVOS Y ACCIONAMIENTOS ROTATING MECHANICAL EQUIPMENT & DRIVERS

- 2.1 BOMBAS
PUMPS
- 2.2 COMPRESORES
COMPRESSORS
- 2.3 VENTILADORES Y SOPLANTES
FANS & BLOWERS
- 2.4 BOMBAS DE VACIO
VACUUM PUMPS
- 2.5 AGITADORES
AGITATORS & MIXERS
- 2.6 TURBINAS DE VAPOR
STEAM TURBINES
- 2.7 MOTORES ELECTRICOS
ELECTRIC MOTORS
- 2.8 MIST CONTROL UNIT
MIST CONTROL UNIT
- 2.9 BOMBAS DE PURGA DE ACEITE
ALOWDOWN OIL PUMPS
- 2.10 MISCELANEOS
MISCELLANEOUS
- 3 CAMBIADORES DE CALOR
HEAT EXCHANGE EQUIPMENT
- 3.1 CAMBIADORES DE CARCASA Y TUBO
SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS
- 3.2 AEROREFRIGERANTES STANDARS
AIR COOLER, STANDARD TYPE
- 3.3 CAMBIADORES DOBLE TUBO Y MULTITUBO
DOUBLE AND MULTIPLE PIPE HEAT EXCHANGERS
- 3.4 CAMBIADORES DE PLACAS (NO SOLDADAS)
BOLTED PLATE HEAT EXCHANGERS
- 3.5 CAMBIADOR DE LA WSA
WSA HEAT EXCHANGER
- 3.6 LINEAS DE TRANSFERENCIA
TRANSFER LINES
- 3.7 ENFRIADOR DE ACIDO
ACID COOLER
- 3.8 CAMBIADORES DE CALOR VERTICALES
VERTICAL HEAT EXCHANGERS
- 3.9 CAMBIADORES DE ESPIRAL
SPIRAL HEAT EXCHANGERS
- 3.10 ENFRIADOR DEL CATALIZADOR DEL FCC
FCC CATALYST COOLER



4 RECIPIENTES A PRESION, TORRES, REACTORES, TANQUES
PRESSURE VESSELS, TOWERS, REACTORS, TANKS

- 4.1 COLUMNAS
COLUMNS
- 4.2 REACTORES
REACTORS
- 4.3 RECIPIENTES A PRESION
PRESSURE VESSELS
- 4.4 TANQUES DE ALMACENAMIENTO
STORAGE TANKS
- 4.5 SILOS DE ALMACENAMIENTO
STORAGE SILOS
- 4.6 BANDEJAS DE COLUMNAS Y RELLENOS
COLUMNS TRAYS & INTERVALS
- 4.7 REACTORES PARA SULFURICO
REACTORS FOR UNIT WSA
- 4.8 COLUMNAS DE PLASTICO PARA UNIDAD WSA
PLASTIC COLUMNS FOR WSA UNIT
- 4.9 BALAS DE ALMACENAMIENTO
STORAGE BULLETS
- 4.10 INTERNOS DE REACTORES
INTERVALS FOR REACTORS
- 4.11 SISTEMA TEXCAP Y MANEJO DE CATALIZADOR
TEXCAP SYSTEM & CATALYST DEVICE
- 4.12 CHIMENEA DE LA WSA
WSA STACK
- 4.13 ESFERAS
SPHERES
- 5 MISCELANEOS Y OTROS EQUIPOS MAYORES
OTHER MAJOR & MISCELLANEOUS EQUIPMENT
- 5.1 DESALADORE DE CRUDO
OIL CRUDE DESALTERS
- 5.2 BRAZOS DE CARGA
LOADING ARMS
- 5.3 DESRECALENTADORES DE VAPOR
STEAM DESUPERHEATERS
- 5.4 COALESCEDORES
COALSCERS
- 5.5 FILTROS DE CARTUCHO
CARTRIDGE FILTERS
- 5.6 SILENCIADORES
SILENCERS
- 5.7 GRUAS PUENTE
TRAVELLING CRANES
- 5.8 ASCENSORES
ELEVATORS

- 5.9 CALENTADORES ELECTRICOS
ELECTRIC HEATERS
- 5.10 FILTROS DE CESTA
STRAINERS & BASKETS FILTERS
- 5.11 MEZCLADORES ESTATICOS
STATIC MIXERS
- 5.12 FILTROS DE ARENA / CARBON
SAND / CARBON FILTERS
- 5.13 RECALENTADORES DE VAPOR
SUPERHEATERS
- 5.14 MEMBRANAS
MEMBRANES
- 5.15 CONTENEDORES PARA MEMBRANAS
MEMBRANE PRESSURE VESSELS
- 5.16 RECUPERADORES DE ENERGIA
ENERGY RECOVERY
- 5.17 FILTROS AUTOMATICOS, DE CONTRALAVADO Y ALIMENTACION
AUTOMATIC BACKWASH AND FEED FILTER
- 5.18 FILTROS DE NEBLINA
MIST FILTER
- 5.19 FILTROS A DE ARENA
SAND FILTERS
- 5.20 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES
EFFLUENT TREATMENT PLANTS
- 5.21 PLANTA DE COGENERACION
COGENERATION PLANT
- 5.22 CABINA DE CALENTAMIENTO DE BIDONES DE AMINA
AMINE DRUM HEATING BOX
- 5.23 PLANTA DE NITROGENO
NITROGEN PLANT PACKAGE
- 5.24 DOSIFICACION DE HIPOCLORITO
SEA WATER SODIUM HYPOCHLORITE DOSING UNIT
- 5.25 PLANTA DE TRATAMIENTO DE CONDENSADO
CONDENSATE TREATMENT PACKAGE
- 5.26 DESAIREADOR
DEAERATORS
- 5.27 FILTROS DE AMINA
AMINE FILTRATION PACKAGES
- 5.28 LAVADORES DE GASES TIPO VENTURI
VENTURI SCRUBBERS
- 5.29 CICLONES
CYCLONES
- 5.30 FILTROS DE PROCESO
PROCESS FILTER
- 5.31 COOLING WATER SIDESTREAM FILTER
COOLING WATER SIDESTREAM FILTER
- 5.32 FILTROS DE AGUA DE REFRIGERACION
SEA WATER FILTERS

FECHA: 02/06/13
FREDY ALVARADO

5.33 BELT FILTER PRESS
BELT FILTER PRESS

5.34 SLIDE VALVES
SLIDE VALVES

5.35 SPECIAL CHECK VALVES
SPECIAL CHECK VALVES

5.36 LAVADORES DE GASES HUMEDOS
WET GAS SCRUBBERS

5.37 QUÍMICOS
CHEMICALS

5.38 CALENTADOR DE AIRE
DIRECT FIRED AIR HEATER

5.39 PASARELAS
GANGWAY

5.40 VEHICULOS DE BOMBEROS
FIRE TRUCKS

6 TUBERIA
PIPING

6.1 TUBERIA
PIPS

6.2 ACCESORIOS
FITTINGS

6.3 BRIDAS
FLANGES

6.4 TORNILLERIA
BOLTING

6.5 JUNTAS
GASKETS

6.6 VALVULAS
VALVES

6.7 SOPORTE Y JUNTAS DE EXPANSIÓN
PIPE HANGERS & EXPANSION BELLGOWS

6.8 MISCELANEOS
MISCELLANEOUS

6.9 ALMACENISTAS
STOCKIST

7 INSTRUMENTOS
INSTRUMENTS

7.1 SISTEMAS DE CONTROL
CONTROL SYSTEMS

7.2 ANALIZADORES
ANALYZERS

7.3 INSTRUMENTOS DE CAUDAL
FLOW INSTRUMENTS

7.4 INSTRUMENTOS DE PRESION
PRESSURE INSTRUMENTS

7.5 INSTRUMENTOS DE NIVEL
LEVEL INSTRUMENTS

7.6 INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA
TEMPERATURE INSTRUMENTS

7.1 VALVULAS Y ACCESORIOS
VALVES & ACCESSORIES

7.8 INSTRUMENTACION DIVERSA
MISCELLANEOUS INSTRUMENTS

7.9 ALMACENISTAS Y DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTACION
STOCKIST AND TRADERS FOR INSTRUMENTATION

7.10 DISEÑO DE LABORATORIO
LABORATORY DESIGN

7.11 EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO
LABORATORY EQUIPMENTS

8 MATERIAL ELECTRICO
ELECTRICAL MATERIAL

8.1 EQUIPOS A.T.
H.V. EQUIPMENT

8.2 CUADROS M.T. TRANSFORMADORES
SWITCHGEAR, TRANSFORMERS

8.3 CENTROS DE CONTR. Y DISTRIBUCION
CONDUCTS DE BARRAS

8.4 EQUIPOS C.C. BATERIAS DE CONDENSADORES
LPS BATTERIES & D.C. EQUIPMENT CAPACITOR BANKS

8.5 MATERIAL DE DISTRIBUCION
DISTRIBUTION MATERIAL

8.6 CABLE ELECTRICOS
ELECTRICAL CABLES

8.7 MATERIAL DE PUESTA A TIERRA
EARTHING MATERIAL

8.8 CONJUNTOS DE ALUMBRADO
LIGHTING

8.9 TELECOMUNICACIONES
TELECOMMUNICATIONS

8.10 TRACERADO ELECTRICO
HEAT TRACING

8.11 PROTECCION CATODICA
CATHODIC PROTECTION

8.12 VARIADORES DE VELOCIDAD
FREQUENCY DRIVERS

8.13 ALMACENISTAS Y DISTRIBUIDORES DE MATERIAL ELECTRICO
STOCKIST AND TRADERS FOR ELECTRICAL MATERIAL

9 ESTUDIOS
STUDIES

9.1 ESTUDIO DE VIABILIDAD



9.2	ESTUDIO GEOTECNICO
9.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
9.4	PHOTOGRAMETRY
9.5	ESTUDIO DE CLIMA MARITIMO / OLEAJE
9.6	BATIMETRIA Y GEOFISICA
9.7	ESTUDIOS DE MANIOBRABILIDAD DE BUQUES
9.8	ESTUDIO DE AUSCULTACION E INFRAESTRUCTURAS MARITIMAS
9.9	ESTUDIO GEOTECNICO MARITIMO
9.10	VALIDACIÓN DESALADORA
9.11	ESTUDIO HAZOP/SIL
9.12	GEORADAR
9.15	ESTUDIO DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRANEAS
9.16	QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT (QRA)
9.17	INSPECTION/EVALUATION OF EXISTING TANKS
9.18	SEAWATER PUMPING STATION MODELLING STUDY
9.19	ESTUDIO GEOTECNICO COMPLEMENTARIO
9.20	ESTUDIO DE CARACTERIZACION DEL FONDO MARINO
9.21	ESTUDIO GEOTECNICO DEL TABLAZO
9.22	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL TABLAZO
9.23	ESTUDIO GEOTECNICO AMPLIADO
10	TRANSPORTE
10.1	FREIGHT FORWARDING SERVICES
10.2	HEAVY LIFT FREIGHT FORWARDING SERVICES

NOTA:

Los vendedores señalados en la Lista de Proveedores con asterisco (*) cuya procedencia es del sudeste asiático, deberán cumplir las siguientes tres premisas:

- El equipo ofertado no será un prototipo
- El vendedor deberá ser técnicamente aceptable en la tabulación técnica que se realice de su oferta
- El vendedor deberá entregar una lista de referencias satisfactorias en Oil&Gas.





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS			
			Descripción/Description	Nombre/Name País / Country
1	UNIDADES PAQUETE / PACKAGE UNITS			
		1.1	HORNOS DE PROCESO PARA PETROQUIMICA, CABINA Y CILINDRICOS / PETROCHEMICAL PROCESS FIRED HEATERS, BOX & CILINDRICAL	
			CB I LUMRUS	NL
			BORN	US
			BOUSTEAD INT. HEATERS	US
			FOSTER WHEELER	INT
			FURNACE ENGINEERING	JP
			LARSEN & TOUBRO	IN
			ITT	IT
			KTI	US
			KIRCHNER ITALIA	IT
			HEURTEY PETROCHEM	FR
			OPTIMIZED PROCESS FURNACES	US
			ONQUEST	US
			LINDE IMPIANTI	IT
			TR TECHNICAL	ES
			SELAS FLUID	US
			SIGMA THERMAL	US
			BABCOCK POWER (STRUTHER WELLS)	US
			G.C. BROACH	US
			* JNK	KR
		1.2	ANTORCHAS ELEVADAS / ELEVATED FLARES	
			HAZWORTHY-AIROL	INT
			CALUDIS	INT
			FLARE INDUSTRIES	INT
			ZEECO	US
			SAGEMS (ANTES SAMBA)	IT
			KOCH GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	INT
			PREMATECNICA, S.A.	ES
		1.3	CALDERAS DE VAPOR, PIRO Y ACUOTUBULARES / STEAM BOILERS, FIRED & WATERTUBES	

10 de 129

Página 11

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS			
			Descripción/Description	Nombre/Name País / Country
				HEM
				NL
			ALFA LAVAL AALBORG	DK
			MACCHI	IT
			CERREY	MX
			BABCOCK & WILCOX	US
			BABCOCK WANSON	ES
			FOSTER WHEELER	ES
			VULCANO SADECA	ES
			TECNICAL	ES
			SEEN-TEC	KR
			BABCOCK POWER (STRUTHER WELLS)	US
			G.C. BROACH	US
			RENTTECH	US
			DKT	KR
			DOOSAN	KR
			HYUNDAI	KR
			* HAZZHOUS BOILERS	CN
		1.4	WSA COMBUSTOR	
			DUMG BRENNER-TECHNOLOGIE	AT
			COMBUSTION SOLUTIONS	AT
			KOCH GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	US
			AECOMETRIC	CA
			HAZWORTHY-AIROL	INT
		1.5	UNIDADES DE DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS / DOSING UNITS FOR LIQUIDS	
			ASHLAND	GB
			BRAN + LUEBBE	DE
			BAKER PETROLITE	INT
			MILTON ROY EUROPE	FRES
			GE WATER TECHNOLOGIES	ES
			GRUNDFOS	INT
			JOHNSON MARCH	US
			LEWA	DE
			ITALCO	INT
			O.E.L.	IT

11 de 129

FREY ALVARO
Ficha:
00063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		O.M.GALLARATESI	IT
		PROMINENT	DE
		PULSAFEEDER	INT
		SEKO	IT
		* SWELORE ENGG. PVT LTD	IN
		* V.K. PUMPS INDUSTRIES PVT LTD	IN
		AW	CO
		GAISA	AR
		NOVATEC	CO
		FLOW CONTROL	CO
		IMPERU S.A.	PE
		DEGREMONT	AR
		SIEMENS	AR
	1.6 SECADORES DE GASES / GAS DRYERS		
		AIRSEC	ES
		PARKER HANFMAN	INT
		IMPIANTI SISTEMA GEL	IT
		SPX FLOW TECHNOLOGY	US
		PSB	US
		DOYLE	US
		NOVAIR	INT
		ULTRAFILTER	INT
		ATLAS COPCO	ES
		ELECTRODRYER	US
		KRYOPACK	US
		* HANA PLANT	KR
	1.7 TORRES DE REFRIGERACIÓN / COOLING TOWERS		
		BALTIMORE AIRCOIL	INT
		ESINDUS	ES
		EVAPCO	INT
		GEA	INT
		TEVA	ES
		TORRES INTERCAL	ES
		SPIS	INT

12 de 129

Página 13

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		SPX COOLING TECHNOLOGIES	INT
		DELTA COOLING TOWERS	US
		ECONOME	US
		MIDWEST TOWERS	US
	1.8 UNIDADES DE REFRIGERACIÓN / REFRIGERATION EQUIPMENT		
		AGEFRED	ES
		AGEVAL	ES
		CARRIER	INT
		COPELI CONTRACTING	ES
		EBARA	JP
		FES SYSTEMS	US
		FRICAM	ES
		GEA TECHNOFRIGO	IT
		MAYEKAWA	JP
		RAIXON VIZCAINO	ES
		ENERFLEX (TOROMONT)	CANUS
		TRI-THERM	GB
		TRANE	INT
		JOHNSON CONTROLS	INT
		* KIRLOSKAR PNEUMATIC CO LTD	IN
	1.9 GENERADORES ELECTRICOS / POWER GENERATOR SETS		
	1.9A De turbina de vapor / Steam turbine driven		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A	INT
		COOPER ROLLS	GB
		EUROPEAN GAS TURBINES	GB
		ALSTOM POWER	INT
		GENERAL ELECTRIC	INT
		INDAR	ES
		PEEBLES ELECTRIC	GB
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
		SIEMENS, S.A	INT
		SOLAR TURBINES EUROPE	BE

13 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
1.9.3	De motor diesel / Diesel motors driven		
		CATERPILLAR	INT
		CLARKINS	INT
		DEUTZ IBERICA MYM	INT
		EFANSA	ES
		ELECTRAMOLINS	ES
		JENBACHER	INT
		GUASCOB	ES
		INCAR	ES
		INTERGEN	IT
		MAN B&W DIESEL	DE
		MTU	DE
		SDMO	FR
		WARTSILA	INT
		WALKESHA	US
		FG WILSON	GB
		DOOSAN ENGINE	KR
		* KIRLOSKAR OIL ENGINES LTD	IN
		CYMASA	ES
1.10	UNIDADES DE VACIO CON EYECTORES / STEAM JET VACUUM UNITS		
		CROLL - REYNOLDS	US
		EDWARDS	GB
		ECUREPSA	ES
		GEA PROCESS	INT
		GRAHAM	GB
		INMATEIN	ES
		KORTING	DE
		SCHUTTE & KOERTING	INT
1.11	PSA		
		UNIDE	DE
		UOP	INT
		CB LUNDAUS	US

14 de 129

Página 15

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

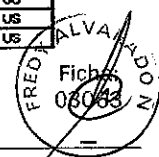


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
1.12	HOT OIL PACKAGE / HORNO ELÉCTRICO DE ACEITE TÉRMICO	CAUERON (ARTEQUI / NATCO)	INT
		ARMSTRONG CHEMTEC	GB
		IE SOLER	ES
		CHROMALOX	GB
		EXHEAT	GB
		KLOEPPER THERM	DE
		VULCANIC (T. VILA)	ES
		WATLOW	DE (ES)
		WELLMAN	GB
		AMARC	IT
		GAUMER	US
		HEATEC	US
1.13	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE NAFTA / NAPHTHA TREATING UNIT		
		MERICHEM	US
		UOP	BE
1.14	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE SOSA GASTADA / SPENT CAUSTIC TREATING UNIT		
		MERICHEM	US
		UOP	BE
		SIEMENS	ES
		MECS	US
1.15	QUEMADORES AUXILIARES PARA FLEXICOQUER / FLEXICOKE AUX. BURNERS		
		HAINWORTHY - A/ROL	ES
		KOCH GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SAGERWS (ANTES SAMW)	IT
		CALUDUS	GB
		ZEECO	US
		AEOMETRIC	US

15 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		CS COMBUSTION	AT
		DUMAG BRENNER	AT
	1.16	ESPEADOR / THICKENER RAKE	
		SEDINTA	ES
		EUROMAC	IT
		FLSMITH DORR-OLIVER	ES
		SIEMENS WATER TECHNOLOGIES	US
		BONO ARTES	IT
		OMVO-EMCO	US
		METSO	US
	1.17	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO / DRY COKE HANDLING SYSTEM	
		COPIERON WAESCHLE	DE
		GOVONI	IT
		ZEPPULIN	DE
		NEU INTERNATIONAL	FR
		NIPPON ALUMINUM	JP
		SAIKO AIR PLANT	JP
		MAC EQUIPMENT	US
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		DONG YANG	KR
	1.18	PAQUETE REFORMADOR DE H2 / H2 REFORMER PACKAGE	
		HALDOR TOPSOE	DK
	1.19	PAQUETE HRSG / HRSG PACKAGE	
		ALSTOM POWER	US
		DELTA	US
		DEM	NL
		BALCKE-DÜRR	ES
		FOSTER WHEELER	ES
		* THERMAX INDIA (SOLJET)	ES
		CERREY	MX

16 de 129

Página 17

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		TR	ES
2	EQUIPOS MECANICOS ROTATIVOS Y ACCIONAMIENTOS / ROTATING MECHANICAL EQUIPMENT & DRIVERS		
	2.1	BOMBAS / PUMPS	
	2.1.A	Centrifugas horizontales, API / Horizontal centrifugal type, API	
		AMARANTH	GB
		ARAI PUMPS	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		CLYDE UNION	GB
		DMW	JP
		EBARA	JP
		ENSIVAL	BE
		FINOER	IT
		FLOWSERVE	INT
		GOULDS PUMPS	INT
		HAZLETON	US
		HITACHI	JP
		HYOSUNG GOODSPRING	KR
		LAURENCE	US
		LEWIS	US/ES
		KSB-ITUR	ES
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	ES
		ROHRPUMPEN	DE
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
		SULZER PUMPS	INT
		SUNDSTRAND/SUNDYNE	FR
		TERNA/MECCANICA POMPE TNP SpA	IT
		WEIR GABBIONETA	IT

17 de 129

RECIBIDO
17/07/13
00063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		WEIR MINERALS BEGMAN	INT
		AFTON	US
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* DALIAN BLUE PUMP Co Ltd	CN
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
		PUMPWORKS 610	US
		* SHIJIAZHANG DAMEI KINGMECH PUMP Co Ltd	CN
		* SHENYANG GREAT PUMP Co Ltd	CN
		TRUFLO	US
	2.1.B Centrifugas horizontales (No API) / Horizontal centrifugal type (Non API)		
		ARM PUMPS	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		BUNGARTZ	DE
		DAW	JP
		EBARA	JP
		EGGER TURBO	CH
		FINDER	IT
		FLOWSERVE	ES
		FRATEC RHEINHÜTTE	DE
		HYOSUNG GOODSPRING	KR
		GOULDS PUMPS	INT
		GRUNDFOS	INT
		HIROTECAR	ES
		HITACHI	JP
		KSB-ITUR	ES
		MTSUBISHI	JP
		RÜHRPUMPEN	DE
		STERLING FLUID SYSTEMS	INT
		SULZER PUMPS	INT
		TERMOMECCANICA POMPE TMP SpA	IT
		TORISHIMA	JP
		WEIR MINERALS BEGMAN	INT
		AFTON	US
		* BEACON WEIR LTD	IN

18 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* DALIAN BLUE PUMP Co Ltd	CN
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
		PUMPWORKS 610	US
		* SHIJIAZHANG DAMEI KINGMECH PUMP Co Ltd	CN
		* SHENYANG GREAT PUMP Co Ltd	CN
		TRUFLO	US
	2.1.C Verticales / Vertical		
		ARM PUMPS	JP
		DAW	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		EBARA	JP
		EGGER BOMBAS	INT
		FINDER	IT
		FLOWSERVE	INT
		GOULDS PUMPS	INT
		HITACHI	JP
		HYOSUNG GOODSPRING	KR
		KSB-ITUR	ES
		MTSUBISHI	JP
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	ES
		RÜHRPUMPEN	DE
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
		STERLING FLUID SYSTEMS	INT
		SULZER PUMPS	INT
		TERMOMECCANICA POMPE TMP SpA	IT
		TORISHIMA	JP
		WEIR GABRIELLA	IT
		WEIR MINERALS BEGMAN	INT
		AFTON	US
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
		* SHIJIAZHANG DAMEI KINGMECH PUMP Co Ltd	CN
		TRUFLO	US
		* WPL LTD	IN

19 de 129

CREDITO ALVARADO
 Fecha:
 02/06/2013



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECHICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
	2.1.D Alternativas / Reciprocating type		
		BRAN + LUEBBE	INT
		CLYDE UNION	INT
		DAIYSON DOWNE LAMONT	GB
		DMW	JP
		MILTON ROY EUROPE	INT
		FINDER	FR
		FLOWSERVE	INT
		LEWA	DE
		PERCON	IT
		PROMINENT	DE
		RAM	GB
		SEKO	IT
		URACA	DE
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
	2.1.E Dosificadoras / Proportioning type		
		BRAN + LUEBBE	INT
		MILTON ROY	INT
		GRUNDFOS	INT
		LEWA	DE
		O.B.L.	IT
		O.M.GALLARATESI	INT
		PROMINENT	DE
		PULSAFEEDER	INT
		SEKO	IT
		HALDOR TOPSOE	DK
		* SWELORE ENGG. PVT LTD	IN
		* V.K. PUMPS INDUSTRIES PVT LTD	IN
	2.1.F Rotativas / Rotary type		
		ALLWEILER	INT
		BÖRGER	DE
		BORNEMANN	DE
		HERMETIC-PUMPEN	DE
		HOUTTUM	NL

20 de 129

Página 21

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECHICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		LCI CORPORATION	US
		LEISTRITZ	DE
		MAAG GEAR-WHEEL	CH
		MCKO PUMPS	GB
		NETZSCH MCKO-PUMPEN	DE
		PCM POMPES MOINEAU	FR
		PLENTY MORREES	GB
		ROTAN	DK
		SEEPLEX	DE
		VARLEY	GB
		VIKING	US
		WITTE	DE
		ROBBINS & MYERS	US
	2.1.G Magneticas / Magnetic Drive		
		DICKOW	DE
		FINDER	IT
		FRATEC (GLYNWED)	DE
		GOLDS PUMPS	INT
		HERMETIC-PUMPEN	DE
		HMD SEAL / LESS	GB
		KLAUS UNION	DE
		MUNSCH	DE
	2.1.H Motor encapsulado / Canned		
		HERMETIC-PUMPEN	DE
		HIKOKU	JP
		RIJETSCHI	CH
		TEIKOKU ELECTRO	JP
	2.1.I Contraincendios / Firefighting		
		ATURIA	IT
		KLORRA	US
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		EBARA ESPAÑA	ES
		FAIRBANKS MORSE	US
		GRUNDFOS (PEERLESS)	INT
		FLOWSERVE	INT

21 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		FRANK MOHN FLATON	NO
		HIDROTECAR	ES
		KSB-ITUR	ES
		VALHUS FIRE PROTECTION	NL
		PATTERSON	INT
		PEERLESS	GB
		RÜHRPUMPEN	DE
		SPP	GB
		FAIRBANKS MORSE	US
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
2.1.J	Plástico / Plastic (1) Chemical Centrifugal	ANSIMAG	US
		CASALS CARDONA	ES
		(1) FRIATEC (GLYNWED)	INT
		(1) GOULDS PUMPS	INT
		(1) MUNSCH	DE
		(1) HALDOR TOPSOE	DK
		PPA	ES
		SOMERLU	FR
		WERNET	DE
2.1.K	Alta Velocidad / High centrifugal	ATLAS - SUNDYNE	US
		WEIR P & I/ROTOJET	US
2.1.L	Bombas de tornillo / Screw pumps	ALLWEILER / F3/IBERICA	DE
		BORNEMANN / KSB ITUR	DE/ES
		FINDER POMPE	IT
		LEISTRITZ / B. V. PROIMVAL S.A.	DE/ES
		PLENTY MIRRELES	GB
		ROBBINS & MYERS	GB
2.1.M	Bombas de lodos / Slurry pumps	LAWRENCE PUMPS	ES
		TOYO PUMPS EUROPE	BE
		WEIR NETHERLANDS/PRIMATECNICA	NL/ES

22 de 129

Página 23

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

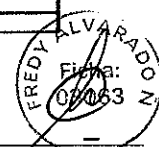


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		A.R. WILFLEY & SONS	US
		ARAI	JP
		DISCLO	US
		ENSIVAL MORET	BE
		GOULDS PUMPS	ES
		KSB	ES
		ABS	ES
2.1.N	Bombas sumergibles / Submersible pumps	ABS	ES
		CLYDEUNION	ES
		EBARA	ES
		FAGGIOLATI	IT
		FRAMO	NO
		GRUNDFOS	ES
		ITT WATER & WASTEWATER	ES
		KSB	ES
		WEIR NETHERLANDS	ES
		TOYO PUMPS EUROPE	BE
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
2.1.O	Bombas para agua de mar / Seawater pumps	ERCOLE MARELLI	ES
		DAW	JP
		ELUOTT EBARA / IMATEIN	JP/ES
		FLOWERVE	ES
		HITACHI	JP
		KSB	ES
		TORISHIMA	JP
		SULZER	ES
		* HYCSUNG GOOD SPRING	KR
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
2.2	COMPRESORES / COMPRESSORS		

23 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
22.A	Centrifugos (de proceso) / Centrifugal type (process)		
		CAMERON COMPRESSION SYSTEMS	INT
		DRESSER-RAND	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	GB
		KOO/SIEMENS	DE
		KOBE	JP
		HITACHI	JP
		MAN TURBO AG	DE
		mitsubishi H.I.	
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	INT
		SIEMENS	INT
		SUNDYNE	INT
		* BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD	IN
22.B	Alternativos (de proceso) / Reciprocating type (process)		
		AREL	US
		BLIRCHARDT COMPRESSION	CH
		HOWDEN BC	INT
		DRESSER RAND, S.A.	INT
		IEI	JP
		KAIJI TECHNOLOGY	JP
		KOBE	JP
		UAF	AT
		mitsui ENGINEERING & SHIPBUILDING	JP
		TEUMAH & ESSER	INT
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	INT
		SIAD	IT
		THOMASSEN MOTORENFABRIK (HOWDEN BC)	NL
		* BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD	IN
		* KWANGSHIN MACHINE IND.	KR
22.C	De aire (de plantas e instrumentos) / Air (plant & instruments)		
	(2) Screw Compressor According to API	AREL	US

24 de 129

Página 25

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

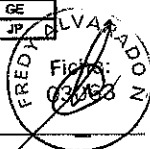


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		HERZEN IBERICA	DE
		ATLAS COPCO	INT
		BOGE	DE
		BETICO	ES
		COBEV	US
		COMPAIR	INT
		COMPRESORES ABC	ES
		DRESSER RAND	INT
		ENERFLEX (TOROMONT)	CAUS
		DEA TECHNOFRIGO	IT
	(2) HOWDEN BC		INT
	IEI		JP
	JOHNSON CONTROLS		INT
	(2) KOBE		JP
	INGERSOLL RAND		INT
	KAESER		DE
	(2) MAN TURBO AG		DE
	TEUMAH & ESSER		INT
	ROBUSCH		IT
	ROGER MACHINERY		US
	SIAD		IT
	MAYEKAWA		JP
	AIRPACK		US
	COBEV		US
	* KIRLOSKAR PNEUMATIC CO. LTD		IN
	MAYEKAWA		US
	ENERFLEX		US
	ROGER MACHINERY		US
22.D	Compresor de aire / Air compressor package		
		ATLAS COPCO	INT
		KOBE	JP
		CAMERON COMPRESSION	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	INT
		MAN DIESEL & TURBO	DE
		mitsubishi HEAVY INDUSTRIES	JP

25 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		GE MUOVO PIGNONE	INT
		SIEMENS	INT
		INGERSOLL RAND	INT
		* KIRLOSKAR PNEUMATIC CO. LTD	IN
2.3	VENTILADORES Y SOPLANTES / FANS & BLOWERS		
		ANVI	ES
		ANTON PILLER	DE
		BALTOGAR	ES
		BOLDROCCHI	IT
		CONTINENTAL	ES
		CBV	BE
		CHICAGO BLOWERS	US
		DMW	JP
		DRESSER ROOTS	NL
		FLAKT SOLYVENT	ES
		GARO DOTT. ING. R. GABBIONETA	IT
		GRUBER HERMANOS	ES
		HOWDEN BC	GB
		INWETUSA	ES
		KOKI / SIEMENS	DE
		KONRAD REITZ	DE
		MAQUINAS PNEUM. ROTATIVAS	ES
		PEDRO GIL	ES
		EBARA ELLIOT	JP
		GE MUOVO PIGNONE	ES
		HITACHI	JP
		KOBE	JP
		MAN DIESEL & TURBO	DE
		MTSUBISHI	JP
		SIEMENS	ES
		DRESSER RAND	US
		ELLIOT	US
2.4	BOMBAS DE VACIO / VACUUM PUMPS		

26 de 129

Página 27

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
2.4.A	De anillo líquido / Liquid ring type		
		BUSCH	DE/GB
		GARO DOTT. ING. R. GABBIONETA	IT
		EDWARDS	GB
		FINDER	IT
		GRAHAM	GB
		GARDNER DENVER NASH ELMO	INT
		KEFLO	CH
		SAFEM	ES
		STERLING FLUID SYSTEM	INT
2.4.B	Bombas de vacío de lóbulos / Lobe Vacuum pumps		
		BUSCH	INT
		GRANOTARI	ES
		EDWARDS	GB
		LEYBOLD	CH
		ROOTS SYSTEMS	GB
2.5	AGITADORES / AGITORS & MIXERS		
		BACHILLER	ES
		CHEMNEER	GB
		CMR	ES
		DOSAPRO MILTON ROY	INT
		DYNAMIX	CA
		EKATO	DE
		JENSEN MIXERS	US
		LIGHTNING MIXERS	GB
		LINK INDUSTRIAL	ES
		PLENTY	GB
		TIASA	ES
2.6	TURBINAS DE VAPOR / STEAM TURBINES		
2.6.A	De uso general / General purpose		
		DRESSER RAND (COPPUS-MURRAY-MADROWSKI)	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	GB

27 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
2.6.3	Específicas / Special purpose	ASEA BROWN BOVERY, S.A	INT
		ALSTOM	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	GB
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
		SIEMENS DEMAG LAVAL	INT
		DRESSER RAND	INT
		MAN TURBOMASCHINEN	DE
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	IT
2.7	MOTORES ELECTRICOS / ELECTRIC MOTORS		
2.7.A	Baja tensión / Low voltage	ASEA BROWN BOVERY, S.A	INT
		ATB/SCHORCH+BROOK CROMPTON	INT
		GE ENERGY	MX
		LAFERT SpA	IT
		LEROI SOMER	FR
		LOHER/SIEMENS	DE
		SCHORCHATB	DE
		SIEMENS, S.A	INT
		WEG	INT
2.7.3	Media tensión / High voltage	ALCONZA BÉRANGO	ES
		ALSTOM	INT
		ASEA BROWN BOVERY, S.A	INT
		ANSALDO (ASI)	IT
		ATB/SCHORCH+BROOK CROMPTON	INT
		BALDORRELIANCE	US
		C.E.NANCI	FR
		CEMP	IT
		GE ENERGY	CA/BR
		HYOSUNG GOODSPRING	KR
		HYUNDAI	KR

28 de 129

Página 29

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		INCAR	ES
		LOHER/SIEMENS	DE
		PEEBLES ELECTRIC LTD	GB
		SCHORCHATB	DE
		SIEMENS, S.A	INT
		TOSHIBA	JP
		WEG	INT
2.8	MAST CONTROL UNIT	HALDOR TOPSOE	DK
2.9	BOMBAS DE PURGA DE ACEITE / BLOWDOWN OIL PUMPS		
		ARMSTRONG	BE
		DAWSON DOWME	GB
		FLOWSERVE/GESTRA	ES
		SPRAX SARCO	ES
		LEYCOMNARVIC	GB
		BTH-TERM	ES
2.10	MISCELANEOS / MISCELLANEOUS		
2.10.A	FRESH CATALYST ADDITION SYSTEM		
		GAMBO B.V.	NL
		PNEUMAX B.V.	NL
		INTERCAT	INT
2.10.B	DUST CONTROL UNITS		
		ASCO FILTRI	US
		EATON FILTRATION	DE
		INTERCAT	US
		MAHLE IND. FILTRATION	US
		MOTT CORPORATION	US
		PALL	INT
3	HEAT EXCHANGE EQUIPMENT		

29 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
31	CAMBIADORES DE CARCASA Y TUBO / SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS		
		AGUILAR Y SALAS	ES
		BRONSWERK	NL
		ELFRAN	ES
		ETM	ES
		ARSOM	ES
		BACHILLER	ES
		GEA CALDEMON	ES
		GOOREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		LONTEK	ES
		BELLEU	IT
		LUIGI RESTA	IT
		OLIB	IT
		SKES	IT
		PROYSER	ES
		TALLERES MAC	ES
		FBM HUDSON	IT
		KOCH (IND. MECC. DE BAGNOLO)	IT
		VRV	IT
		DAEYUNG MACHINERY	KR
		OKI	KR
		DKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		ILJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		WOOWANG	KR
		SEWON	KR
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECN	AR
		PIMAPERU	PE
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG

30 de 129

Página 31

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		* HAILING SPECIAL METALS	CN
		* ZHANGJIANG FURUI BOILER	CN
		SHENGHAI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		JANGDU JUNYE	CN
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		FABSCO	US
		HUGHES ANDERSON	US
		SOUTHERN HEAT EXCHANGERS	US
		ALABAMA HEAT EXCHANGERS	US
		WUXI	CN
		KNA	INT
		DOYLE & ROTH	US
		ENERGY EXCHANGER	US
		HEAT TRANSFER EQUIPMENT	US
		KRUEGER ENGINEERING	US
		DOOSAN VINA	VN
		CHRISTEDE	US
		* THERMAX	IN
		TEMA INDIA	IN
32	AERORREFRIGERANTES / AIRCOOLER		
		BOLDROCCHI	IT
		HAMON	BE
		GEA	ES
		FBM HUDSON	IT
		HUOVO PIGNONE	IT
		OLIM	IT
		KOREA HEAT EXCHANGERS	KR
		S & T CORP	KR
		BRONSWERK	NL
		SEWON	KR
		SMITHCO	US

31 de 129

FREYALVAR
Folio: 00003
NOV



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		HUDSON	US
		JORD	AU
		TR TECHNICAL	ES
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		KNM	INT
		* ASTURI	MY
		PETRA	MY
		* SIFING YUQUANG	CN
		* HARBIN	CN
		ECODRIE	US
		* THERMAX	IN
	33 CAMBIADORES DOBLE TUBO Y MULTITUBO / DOUBLE AND MULTIPLE PIPE HEAT EXCHANGERS		
		AGULAR Y SALAS	ES
		ELFRAN	ES
		MERICO	ES
		PROYSER	ES
		TACMAN 200	ES
		TALLERES MAC	ES
		SIRTEC	IT
		DKT	KR
		ILJIN	KR
		VILMAR	RO
		BROWN BINTUBE	US
		KOCH HEAT EXCHANGER	IT
		* HANUNG SPECIAL METALS	CN
		* ZHANGJIANG FURU BOILER	CN
		SHENGHUI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		JANGDU JURYE	CN
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		WUXI	CN

32 de 129

Página 33

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		* LIYANG YUNGLONG	CN
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* AUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		R.W.HOLLAND	US
	34 CAMBIADORES DE PLACAS (NO SOLDADAS) / BOLTED PLATE HEAT EXCHANGER		
		ALFA LAVAL	INT
		SPX APV	INT
		ARSOP THERMAL	PT
		GEA	INT
		KNM PROCESS	INT
		SCHMIDT BRETTEN	DE
		SEDICAL	ES
		TRANSTER	INT
		KUROSE	JP
		* SIFING VIEK	CN
	35 CAMBIADOR DE LA WSA / WSA HEAT EXCHANGER		
		HALDOR TOPSOE	DK
	36 LÍNEAS DE TRANSFERENCIA / TRANSFER LINES		
		EDSA	ES
		LUGI RESTA	IT
		SCHWARTZ HAUTMONT	ES
		SICES	IT
		YRV	IT
		TALLERES MAC	ES
		LOINTEK	ES

33 de 129

Firma: 08063

FREDY ALVARADO



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		TALLERES VICALDE	ES
		DOOSAN	KR
		IND. ACERO ANDES	EC
		HTACHI ZOSEN	JP
3.7	ENFRIADOR DE ÁCIDO / ACID COOLER		
		HALDOR TOPSOE	DK
3.8	CAMBIADORES DE CALOR VERTICALES / VERTICAL HEAT EXCHANGERS		
		ROLLE / BREMBANA	IT
		EKME	GR
		LUIGI RESTA	IT
		MANGIAROTTI	IT
		OLIM	IT
		SICES	IT
		VRV	IT
		FABSCO	US
		HUGHES ANDERSON	US
		SOUTHERN HEAT EXCHANGERS	US
		ALABAMA HEAT EXCHANGERS	US
		DOYLE & ROTH	US
		ENERGY EXCHANGER	US
		HEAT TRANSFER EQUIPMENT	US
		KRUEGER ENGINEERING	US
		CHUSTE DE	US
		SEYON	KR
		OKT	KR
		DOOSAN VINA	VN
		* ILJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		GOOREJ	IN
		* ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		* THERMAX	IN
		TEMA INDIA	IN

34 de 129

Página 35

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

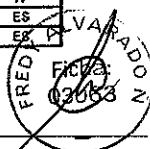


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		FBM HUDSON	IT
3.9	CAMBIADORES DE ESPIRAL / SPIRAL HEAT EXCHANGERS		
		ALFA LAVAL	INT
		TRANSTER	INT
		KUROSE	JP
		GROOCH THERMAL	US
		PREMIUM PROCESS	US
		SENTRY EQUIPMENT	US
		HEC	CA
3.10	ENFRIADOR DEL CATALIZADOR DEL FCC / FCC CATALYST COOLER		
		UOP	INT
4	RECIPIENTES A PRESION, TORRES, REACTORES, TANQUES / PRESSURE VESSELS, TOWERS, REACTORS, TANKS		
4.1	COLUMNAS / COLUMNS		
		FELGUERA C.P.	ES
		GEA CALDEMON	ES
		HISPANICA DE CALDERERIA	ES
		IDESA	ES
		LORITEK	ES
		PROYSER	ES
		GOOREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		BEULLEU	IT
		MANGIAROTTI	IT
		VRV	IT
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACMAN 2000	ES

35 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		TADARSA	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		DAECHANG	KR
		DKT	KR
		ELJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		WOOYANG	KR
		YILMAR	RO
		DOOSAN MECATEC	KR
		KNEA	INT
		GRRO	RO
		FIMAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		IND. MEC. SCARDELLATO	IT
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		HITACHI ZOSEN	JP
		SKCOS	IT
		G & G INTERNATIONAL	BE
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* LUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* JUANGSU SUNPOWER	CN
		* CHEWA 1st HEAVY IND.	CN
		* HYOSUNG	KR
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHUSSTEDE	US

36 de 129

Página 37

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	WI
		* GEECY	WI
		GONELLA	AR
		BICA	AR
		AFCA	VE
		CBH	VE
		YAN DAM	VE
		HEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVIM S.A.	CO
		TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
42	REACTORES / REACTORS		
		AGUILAR Y SALAS	ES
		FELGUERA C.P.	ES
		IDESA	ES
		LOMITEK	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		GOOPEJ	WI
		ISOEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	WI
		ATB	IT
		BELLEU	IT
		MANGIAROTTI	IT
		LAJOVO PIGNONE	IT
		OLMI	IT
		WALTER TOSTO	IT
		ROLLE	IT
		LUTHI RESTA	IT
		YRV	IT
		HITACHI	JP
		HITACHI ZOSEN	JP
		ES	JP
		JAPAN STEEL WORKS	JP

37 de 129

PREPAREDADO
Ficha:
00063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		KOBE STEEL	JP
		HYUNDAI	KR
		DKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		WOOWANG	KR
		DAECHANG	KR
		GRRO	RO
		YUMAR	RO
		FINAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		KNA	INT
		RIO. MEC. SCARDELLATO	IT
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		SUMITOMO	JP
		SICES	IT
		G & G INTERNATIONAL	BE
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* TUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		* SHANGHAI MORRATSU	CN
		* JIANGSU SUNPOWER	CN
		* HYOSUNG	KR
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		CHASTEDE	US
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	IN
		* GEECY	IN

38 de 129

Página 39

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02870-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		TAYLOR FORGE	US
	4.3	RECIPIENTES A PRESIÓN / PRESSURE VESSELS	
	4.3.A	Inoxidable y Placados / Stainless Steel & Cladded	
		AGUILAR Y SALAS	ES
		BELLEU	IT
		FELGUERA C.P.	ES
		GEA CALDEMÓN	ES
		IDESA	ES
		LÖHTEK	ES
		HYUNDAI	KR
		HITACHI ZOSEN	JP
		KNA	INT
		OLJA	IT
		ROLLE / BREMBANA	IT
		LUIGI RESTA	IT
		PROYSER	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACAMN 2000	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		TECALSA	ES
		DAECHANG	KR
		DKT	KR
		ELIN	KR
		GUNGSIN	KR
		WOOWANG	KR
		GOOREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		MANGAROTTI	IT
		VRV	IT
		DOOSAN MECATEC	KR
		FINAPERU	PE

39 de 129

FREDY ALVARADO
Fichs:
03068



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECON	AR
		WALTER TOSTO	IT
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* ULTASAMA	MY
		PETRA	MY
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHMSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		* CNPC DAGING	CN
		* HAILING SPECIAL METAL	CN
		* ZHANGJIANG FURU BOILER	CN
		* ZHANGJIANG HAN JUNG CIT	CN
		WULI	CN
		* SHANGHAI YANGYUAN	CN
		DOOSAN VISA	VN
		* URHEAT	IN
		* GEECY	IN
		* JIANGOU JIUYE	CN
		SHENGHAI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		G & G INTERNATIONAL	BE
		GONELLA	AR
		SICA	AR
		AFCA	VE
		CBI	VE
		VAN DAM	VE

40 de 129

Página 41

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		AEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVIM S.A.	CO
		TAHQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
	4.3.B	Acero al carbono y Aleado / Carbon & Alloy steel	
		FELGUERA C.P.	ES
		GEA CALDEMÓN	ES
		HISPANICA DE CALDERERIA	ES
		IDESA	ES
		LONTEK	ES
		PROYSER	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACMAN 2000	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		QAECHANG	KR
		ILJIN	KR
		WOOWANG	KR
		VILMAR	RO
		TADARSA	ES
		GOOREJ	BI
		ISGEC	BI
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		IND. MEC. SCARDELLATO	IT
		LUIGI RESTA	IT
		MANGIAROTTI	IT
		VIRI	IT
		EKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		FINAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECON	AR
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		GRANZIERO	IT
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG

41 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02670-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHUSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* LAMHEAT	IN
		* GEECY	IN
		* ZHANGJIANG FURUI BOILER	CN
		* SHANGHAI YANGYUAN	CN
		JIANGDU JUNYE	CN
		SHENGHUI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		G & G INTERNATIONAL	BE
		CONELLA	AR
		SICA	AR
		AFCA	VE
		CEI	VE
		VANDAM	VE
		AEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVM S.A.	CO
		TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
	4.4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / STORAGE TANKS	
		ORION CALDIN	ES
		FELGUERA IRI	ES
		MONESA	ES
		ENYPRO	ES

42 de 129

Página 43

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará

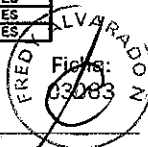


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02670-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		HISPANICA DE CALDERERIA	ES
		SCHWARTZ-HAUFMONT	ES
		SNG SOTECMO	FR
		WALTER TOSTO	IT
		VIJAY	IN
		DEMEM S.A.	PE
		CEI PERUANA S.A.C.	PE
		IND. ACERO ANDES	EC
		HALG	PE
		* G.R. ENGINEERING WORKS	IN
		* XIAN NUCLEAR	CN
		* NANJING BAOSIE	CN
		* LIYANG YULONG	CN
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		WUXI GENERAL OLANT	CN
		* STX HEAVY INDUSTRIES	KR
		* S-TANK ENGINEERING	KR
		ADDISON FABRICATORS	US
		ALBAM HEAT EXCHANGERS	US
		CENTRAL FABRICATORS	US
		CHATTANOOGA BOILER	US
		ENERFAB	US
		FABRICATION ASSOCIATES	US
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		KENNEDY TANK	US
		RIGGINS CO.	US
		ROBERTS CO.	US
		SILVAH INDUSTRIES	US
		TANK FAB INC	US
		WARD TANK & HEAT EXCHANGER	US
	4.5	SILOS DE ALMACENAMIENTO / STORAGE SILOS	
		DESA	ES
		LOWTEK	ES
		TALLERES VICALDE	ES

43 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		DOOSAN	KR
		DKT	KR
		YRV	IT
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		IND. ACEROS ANDES	EC
		FELGUERA CALDERERIA	ES
		HITACHI ZOSEN	JP
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		CAROLINA FABRICATORS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHUSTEDE	US
		* SHANGHAI MORMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		FRAZDER BULK	US
		MERIDIAN MANUFACTURING	US
		HBE	US
		UNITED INDUSTRIES GROUP	US
	4.6	BAÑERÍAS DE COLUMNAS Y RELLENOS / COLUMNS TRAYS & INTERNALS	
	4.6A	Bandejas / Trays	
		KOCH-GUTSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	ES (C-6)
		BARETTI	IT
		AMT	US
		RVT	DE

44 de 129

Página 45

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		JULIUS MONTZ	DE
		MUNTERS EUROFORM	ES
		METALLURGICAS RENEDO	ES
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GUTSCH)	CN
		* PINGXIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN
		* HANBAL	KR
	4.6B	Desnublizadores / Demisters	
		COSTACURTA	IT
		KOCH-GUTSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	CH
		BARETTI	IT
		AMT	US
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GUTSCH)	CN
		* PINGXIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN
		* HANBAL	KR
	4.6C	Rellenos / Packing	
		KOCH-GUTSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	CH
		VFF	DE
		SAINT GOBAIN MORPRO	FR
		PASCHG	DE
		RVT	DE
		MTE	NL
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GUTSCH)	CN
		* PINGXIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN

45 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		* HALBAL	KR
		* KEVIN ENTERPRISES	IN
46.0	Internos para columnas de WSA / Internals for columns of unit WSA		
		HALDOR TOPSOE	DK
47	REACTORES PARA SULFURICO / REACTORS FOR UNIT WSA		
		VSB INDUSTRI- & STÄLMONTAGE A/S	DK
		EXCON STEEL A.S.	CZ
		FA. GÖTTLER ANLAGENBAU GMBH	DE
48	COLUMNAS DE PLÁSTICO PARA UNIDAD WSA / PLASTIC COLUMNS FOR WSA UNIT		
		PLAVISIA	ES
		OLLEARS	ES
		CASALS CARDONA	ES
		MOPLAS	ES
		PPA	ES
		PLASTICOS HUELVA	ES
		PLASTICON EUROPE	NL
		PLASTICHEM LIMITED	GB
49	BALAS DE ALMACENAMIENTO / STORAGE BULLETS		
		DOOSAN	KR
		IDESA	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		LOPWEK	ES
		FELGUERA CP	ES
		TALLERES MAC	ES
		WOORYANG	KR
		DKT	KR
		IL SUNG	KR
		ISM	INT

46 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

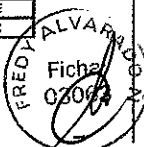
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHNSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		WULI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	IN
		* GEECY	IN
4.10	INTERIOS DE REACTORES / INTERNALS FOR REACTORS		
		JOHNSON FILTRATION/JOHNSON SCREENS	INT
		EUROSLOT	FR
		HAGAKA INTERNATIONAL CORPORATION	JP
4.11	SISTEMA TEXCAP Y MANEJO DE CATALIZADOR / TEXCAP SYSTEM & CATALYST DEVICE		
		AXENS	FR
4.12	CHIMENEA DE LA WSA / WSA STACK		
		PLASTICON EUROPE	NL
		PLASTICHEM LIMITED	GB
4.13	ESFERAS / SPHERES		
		DELAM	PE
		COMPERUANA S.A.C.	PE
		INDUSTRIA ACERO ANDAS	EC

47 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		HAUG	PE
		FELGUERA DE	ES
		MONESA	ES
		WALTER TOSTO	IT
		* VUAY	IN
		SING SOTECMO	FR
5	MISCELANEOS Y OTROS EQUIPOS MAYORES / OTHER MAJOR & MISCELLANEOUS EQUIPMENT		
	5.1 DESALADORES DE CRUDO / OIL CRUDE DESALTERS		
		KVAERNER ASIA	MY
		MTSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING	JP
		CAVERON	INT
		PROSERMAT	FR
	5.2 Brazos de carga / Loading arms		
		FMC	FR
		EMCO WHEATON GMBH	DE
		C. GASSO	ES
		KANON	NL
		OPW	US
		SVT CORDEX	DE
		WOODFIELD	GB
	5.3 DESRECALENTADORES DE VAPOR / STEAM DESUPERHEATERS		
		CONTROL COMPONENTS INC	US
		COPIES VULCAN	GB
		EQUUREPSA	ES
		ISEROPLAN	ES
		YARWAY	INT
		KIEKENS	NL

48 de 129

Página 49

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		GRAHAM	GB
		PICK HEATERS	US
		* SHANGHAI MIXING TECH.	KR
		* HANTEC	KR
	5.4 COALESCEDORES / COALESCERS		
		BEA FILTRI	IT
		FACET	INT
		FILVATEC	ES
		AMAFILTER	GB
		BURGESS MANNING	GB
		PLENTY FILTRATION	GB
		WAKO	JP
		EATON	DE
		MAHLE	INT
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		LFC	KR
		* DONALDSON (WLX) FILTERS	CN
	5.5 FILTROS DE CARTUCHO / CARTRIDGE FILTERS		
		AMAFILTER	GB
		CUNO	FR
		DAHLMAN	NL
		DOLLINGER	INT
		EATON	DE
		FACET	INT
		RPA	FR
		FILTREX	IT
		FILVATEC	ES
		FUA	JP
		MAHLE	INT
		PALL	INT
		PLENTY FILTRATION	GB
		FLYGT-TFB	ES

49 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		FAUCHI	DE
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
		* DONALDSON (WUXI) FILTERS	CN
	5.7 GRUAS PUENTE / TRAVELING CRANES		
		IND.ELECTROMECANICAS GH	ES
		DEMAG CRANES & COMPONENTS	INT
		TAM-TRC	ES
		TALLERES JASO	ES
		CEJAVISA VICINAY	ES
		WINCA	ES
		J. BARNESLEY CRANES	GB
		KONECRANES ALSO	ES
		STAHL	ES
		* NANJING HOIST MACHINERY	CN
		* HAFSA HOISTS	IN
		* S-CRANES	IN
		* JIANGSUNG	KR
		* DALIAN HUIJIAN	CN
		KOMAN GRUAS LTDA.	CL
	5.8 ELEVADORES / ELEVATORS		
		ALUMAK	US
		THYSSENKRUPP	INT(ES)
		SCHINDLER	INT(ES)
		KONE	INT(ES)
		OTIS	INT(ES)
		HYUNDAI	KR
		MASPERO ELEVATORS	IT
		ORION	ES
		* SIGMA ELEVATOR	VN
		* SHINHAN ELEVATOR	KR

50 de 129

Página 51

Listado Proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* HONG-WEI ELECTRIC IND.	TW
	5.9 CALENTADORES ELECTRICOS / ELECTRIC HEATERS		
		ARISTON CHEMTEC	GB
		VULCANO (T. VILA)	ES
		CHROMALOX	GB
		I.E. SOLER	ES
		EXHEAT	GB
		WATLOW	DE (ES)
		KLOPPER THERM	DE
		WELLMAN	GB
		ARMAC	IT
		GAUMER	US
	5.10 FILTROS DE CESTA / STRAINERS & BASKET FILTERS		
		FAUCHI	DE
		FLUYTEC	ES
		FACET	INT
		SPRAX SARCO	INT
		UNITECNO	ES
		FILVATEC	ES
		MARTEN	ES
		PIHSA	ES
		KISER SISTEMAS	ES
		ASCO FILTRI	IT
		BEA FILTRI	IT
		SEDINTA	ES
		SPX DOLLINGER	INT
		MAHLE	INT
		EATON	DE
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
		* DONALDSON (WUXI) FILTERS	CN

51 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
5.11	MEZCLADORES ESTÁTICOS / STATIC MIXERS	CHEMNEER	GB
		EQUIREPSA	ES
		KOLMAX	US
		IBEROPLAN	ES
		PITTALUGA	IT
		SILZER	INT
5.12	FILTROS DE ARENA / CARBÓN / SAND / CARBON FILTERS	FILVATEC	ES
		FACET	INT
		PALL	INT
		SPX DOLLINGER	INT
		DAHMAN	NL
		BEA	IT
		MAHLE	INT
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANOOK JUNGSOO	KR
5.13	RECALENTADORES DE VAPOR / SUPER-HEATERS	AGRA BIRWELCO	GB
		BORN HEATERS	US
		HEURTEY PETROCHEM	FR
		TECHMONT KT	IT
		KIRCHNER ITALIA	IT
		TR	ES
		VERGA	IT
		NEU	NL
		CERREY	MX
		CB LUNDAUS	US
		KTI	US
		EXOTHERM	US
		SIGMA THERMAL	US
		BASCOCK POWER (STRUTHER WELLS)	US

52 de 129

Página 53

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		G.C. BROACH	US
		* J&K	KR
5.14	MEMBRANAS / MEMBRANES	DOW CHEMICAL	INT
		HYDRANAUTICS	ES
		TORAY	INT
		KOCH-GUSTCH	INT
5.15	CONTENEDORES PARA MEMBRANAS / MEMBRANE PRESSURE VESSELS	BEL	IE
		BEKAERT	INT
		PEJITAR WATER INDIA	IN
5.16	RECUPERADORES DE ENERGÍA / ENERGY RECOVERY	ENERGY RECOVERY, INC	US
		FLOWSERVE - CALDER	INT
		KINETIC	FR
		KSB ARAI	INT
		FEDCO	US
5.17	FILTROS AUTOMÁTICOS DE CONTRALAVADO Y ALIMENTACIÓN / AUTOMATIC BACKWASH AND FEED FILTER	BEA FILTRI	IT
		ASCO FILTRI	IT
		EATON	DE
		PALL	INT
		FILTRIX	IT
		FAUCI	DE
		MAHLE	INT
		B-S FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	US

53 de 129

FREDAVARADO
Ficha: 03063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
	5.18 FILTROS DE NEBLINA / MIST FILTER		
	5.18A Carcasa de filtros de neblina / Mist filter Shell	PLASTICON	ML
		PLASTICHEM	GB
	5.18B Cartuchos del filtro de neblina / Mist filter candles		
		HALDOR TOPSOE	DK
	5.19 FILTROS A DE ARENA / SAND FILTERS		
		REMEDI	ES
		IMETAL	ES
		PRAMAR	ES
		CALGUNOX	ES
		PROYSER	ES
		TALLERES VICALOE	ES
		TALLERES MAC	ES
		TAMESUR	ES
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		CHWSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN

54 de 129

Página 55

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	IN
		* GEECY	IN
	5.20 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT PLANTS		
		CADAGLIA	ES
		DEGREMONT	ES
		VEQUA WATER SYSTEMS	ES
		AQUALIA INFRAESTRUCTURAS	ES
		SIEMENS	ES
		SADYT	ES
		GRAVER	ES
		TERMOMECCANICA SPA	IT
		ONDEO	BE
		IDROCONSULTING	IT
		TR INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE	ES
		ECCODYNE	US
		AES	US
		AQUATECH	US
		REIACO ENGINEERING	US
		* YATECH WABAG	BI
		* DARCO	SG
		* HANJIKOOK JUNGSOH	KR
		* HANJUNG CLEAN TECHNOLOGY	KR
	5.21 PLANTA DE COGENERACIÓN / COGENERATION PLANT		
		GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL	ES
		SIEMENS	ES
		ANSALDO	IT
		ALSTOM	ES
		HITACHI	JP
		TR ENERGIA	ES

55 de 129

FREYDILVARADO
Ficha: 03063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
5.22	CASNA DE CALENTAMIENTO DE BIDONES DE AMINA / AMINE DRUM HEATING BOX		
		LEWCO	US
		TECAM FORM INDUSTRIAL	IT
		LUK THERMO SAFE	GB
		BEKO	US
5.23	PLANTA DE NITRÓGENO / NITROGEN PLANT PACKAGE		
		AIR PRODUCTS / CARBUROS METALICOS	INT
		AIR LIQUIDE	INT
		LINDE	INT
		SIAD / PROMELCA	ITAES
		TAIYO NIPPON SANJO	JP
5.24	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO / SEAWATER SODIUM HYPOCHLORITE DOSING UNIT		
		SIEMENS WATER	US
		CAMERON PROCESS	FR
		SESPH	IT
		WESTWATER	AU
		WATER ENGINEERS	AU
		HYDRAMET	AU
		SEVERN TRENT	US
		SMITH ECOLOGICAL SYSTEMS	US
5.25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE CONDENSADO / CONDENSATE TREATMENT PACKAGE		
		CADAGUA	ES
		DECREMONT	ES
		VEOLIA WATER SYSTEMS	ES
		AQUALIA INFRAESTRUCTURAS	ES
		SIEMENS	ES
		SADYT	ES
		GRAVER	ES
		TERMO MECANICA SPA	IT

56 de 129

Página 57

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ONDEO	BE
		CAMERON	ES
		IDROCONSULTING	IT
		BONO ARTES	IT
		UNIDRO	IT
		TR INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE	ES
		ECODYNE	US
		AES	US
		AQUATECH	US
		REUCCO ENGINEERING	US
		* VATECH WABAG	IN
		* DARCO	SG
		* HANOOK JUNG SOU	KR
		* HANGSUNG CLEAN TECHNOLOGY	KR
5.26	DESAREADOR / DEAERATORS		
		BONO ARTES	IT
		TERMOQUIMICA IMPIANT	IT
		GRAVER	ES
		MECET	ES
		STERLING DEAEATOR	US
		DEISA	ES
		WANSON	ES
		SIEMENS	ES
		IDROCONSULTING	IT
		ECODYNE	US
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		REUCCO ENGINEERING	US
		* HANOOK JUNG SOU	KR
		* HANGZHOU BOILERS	CN
5.27	FILTROS DE AMINA / AMINE FILTRATION PACKAGES		
		EATON	DE
		DAHLMAN	DE
		MAHLE	US
		BEA FILTRI	IT

57 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		SPX DOLLINGER	IE
		FAUCI	DE
		B-S FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
5.28	LAVADORES DE GASES TIPO VENTURI / VENTURI SCRUBBERS		
		EMTROL	GB
		DUOON	US
		FISHER KLOSTERMAN	US
		GEA WIEGAND	DE
		DR TECHNOLOGY	US
		TURBO SONIC	IT
		AFF	ES
		MONTAIR ANDERSEN	NL
		SPE AMEREX	US
		* CHEMICAL PROCESS EQUIPMENT	IN
5.29	CICLONES / CYCLONES		
		EMTROL	GB
		YAN TONGEREN	GB
		DUOON	US
		FISHER KLOSTERMAN	US
		* BATIBOL	IN
5.30	FILTROS DE PROCESO / PROCESS FILTER		
		SEA FILTRI	IT
		DAHMAN	NL
		EATON	DE
		FACET	ES
		FAUCI	DE
		FILVATEC	ES
		FUJI FILTER	JP
		MAHLE	INT
		SPX DOLLINGER	IE

58 de 129

Página 59

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		B-S FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
5.31	COOLING WATER SIDESTREAM FILTER		
		SIEMENS WATER	US
		SEDINTA	ES
		DRAVER	ES
		FILVATEC	ES
		ADAGUA	ES
		FACET	ES
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANJIKOOK JUNGSOO	KR
5.32	FILTROS DE AGUA DE REFRIGERACIÓN / SEA WATER FILTERS		
		MAHLE	INT
		FAUCI	DE
		SPX DOLLINGER	IE
		EATON	DE
		SEA TECHNOLOGIES	IT
		ASCO FILTRI	IT
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANJIKOOK JUNGSOO	KR
		TARNOS	ES
5.33	BELT FILTER PRESS		
		ANDROTZ INGENIERIA	ES
		NFT	BE
		DIEMME	IT
		SIEMENS WATER TECHNOLOGIES	US
		BONDARTER	IT
		B-S-SOINTHOFFEN	DE

59 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		KOMLINE-SANDERSON	US
	5.34	SLIDE VALVES	
		TAPCO ENPRO	US
		REMOSA	IT
		ZIMMERMAN & JANSEN	US
		KUBOTA CORPORATION	JP
		WESTECH	US
		OMVO-EMCO	US
		* HYORIN IND.	KR
		* VATECH WABAG	IN
		* DARCO	SG
	5.35	SPECIAL CHECK VALVES	
		WEIR VALVES CONTROLS	GB
		ZIMMERMAN & JANSEN	US
	5.36	LAVADORES DE GASES HUMEDOS / WET GAS SCRUBBERS	
		BEICO	INT
		CRULL REYNOLDS	US
		DUCON	US
		HEIL PROCESS	US
		INDUSCO ENVIRONM	US
		HAMON RESEARCH-COTTRELL (ESINDUS)	US
	5.37	QUIMICOS / CHEMICALS	
		A Y P INTERNATIONAL S.A.C.	PE
		AGA	PE
		BELTRAN MEBA E.I.R.L.	PE
		MEQUIM	PE
		MERCK PERUANA	PE
		ACH PERU S.A.	PE
		PROSEMIN S.A.	PE
		QUIMPAC S.A.	PE
		SEKUR PERU S.A.	PE
		TECNIN DEL PERU	PE

60 de 129

Página 61

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

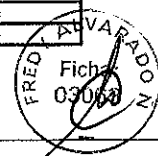


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		HALCO	INT
		BASF	INT
		SUD-CHEMIE	INT
		ARKEMA	INT
	5.38	CALENTADOR DE AIRE / DIRECT FIRED AIR HEATER	
		DUMAG BRENNER - TECHNOLOGIE	AT
		COMBUSTION SOLUTIONS	AT
		JOHN ZINK	US
		AECOMETRIC	CA
		CALLIDUS	UK
		COEN COMPANY	US
		EQUIPOS COMBUSTION	ES
		FLARE	US
		PILLARD	ES
		HAWORTHY COMBUSTION	UK
	5.39	PASARELAS / GANGWAY	
		OCL TECHNOLOGIES	CH
		BUTENDIJK TECHNEK	NL
		PROSERTEK	ES
		VERHOEF ACCESS TECHNOLOGY	NL
	5.40	VEHICULOS DE BOMBEROS / FIRE TRUCKS	
		BULL FUEGO	ES
		ROSENBAUER	ES
		ITURRI GROUP	ES
		INOXPRESA S.A.	ES
		SEGUCHI	ES
		SILVANA ANTINCENDIO	IT
6	MATERIAL DE TUBERIAS / PIPING	MATERIAL DE TUBERIAS / PIPING	
	6.1	TUBERIA / PIPE	

61 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
	6.1.A.	SIN SOLDADURA / SEAMLESS	
	6.1.A.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel	
		HJATA BATORY	PL
		INDIAN SEAMLESS METAL TUBE	IN
		ISCOR SEAMLESS TUBES	ZA
		ISPAT PETROTUB	RO
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		KOPPEL STEEL CORP.	US
		NOVA HUT	CZ
		PIETRA	IT
		SAW PIPES LTD	US
		SALCOTUB	RO
		SUMITOMO	JP
		TEMARS GROUP	INT
		- DALMINE	IT
		- NKK TUBES (NIPPON KOKAN)	JP
		- SIDERCA	AR
		- TANSU	MX
		TIANJIN PIPE CORPORATION	CN
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
		U.S. STEEL TUBULAR PRODUCTS	INT
		V & M GROUP	INT
		- V&M TUBES CORPORATION	US
		- V&M NORTH STAR STEEL	US
		WYMAN GORDON	US
		ZELJEZARNE PODBREZOWA	SK
		ZELJEZARA SISAK	CR
		MCJUKOVIC CORP.	US
		CUANDO PERU S.A.	PE
		METALES ANDINOS S.A.	PE
		HYUNDAI HEAVY	KR
	6.1.A.2.1.	Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)	
		DMV STAINLESS	INT

62 de 129

Página 63

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		KOBE SPECIAL TUBE	JP
		SANDWIK	SE
		SUMITOMO	JP
		TEMARS GROUP	INT
		- NKK TUBES (NIPPON KOKAN)	JP
		TUBACEX GROUP	INT
		- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
		- SCHOLLER BLECKMANN	AT
		- SALEM TUBE INC.	US
		- COTUBES	ES
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
		WYMAN GORDON	US
		RWIT	IT
	6.1.A.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)	
		DMV STAINLESS	INT
		TUBACEX GROUP	INT
		- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
		- SCHOLLER BLECKMANN	AT
		- SALEM TUBE INC.	US
		- COTUBES	ES
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
		RWIT	IT
	6.1.B.	SOLDADO EPW - SAW / WELDED EPW - SAW	
	6.1.B.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel	
		ANSHAN DRAGON PIPE INDUSTRIES	CN
		BENDER FERNDORF	DE
		BERGOMON SIEGEN GMBH	DE
		BERG STEEL PIPE CORP. (EUROPIPE)	DE
		BRITISH STEEL	GB
		CORRINTH PIPEWORKS	GR
		CORUS TUBES	GB
		DONGYANG STEEL PIPE COMPANY	KR

63 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		EUROPIPE	INT
		ERNOTEBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		GENERAL SIDER	IT
		HYUNDAI HYSCO	KR
		ILVA SPA	IT
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		MAN INDUSTRIES	IN
		NATIONAL PIPE CO. LTD	SA
		NOVA HUT	CZ
		OTK CORPORATION	JP
		PRODUCTORA MEXICANA DE TUB.	MX
		RAUTARULIGI OYJ, METFORM	FI
		ROBOR TUBE	ZA
		ROCKY MOUNTAIN STEEL MILLS	US
		SAW PIPES LTD	IN
		SUATOMO	JP
		TALLERES ACERO REY	MX
		TEJARES GROUP	INT
		- SIAT	AR
		- CONFAB	BR
		TUBACERO	MX
		TUMEX	MX
		UMRAN STEEL PIPE INC.	TR
		WELSPUN GUJARAT STAHL	IN
	6.1.B.2.1. Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		ARCUS SOSTA	NL
		ALTHAMMER	DE
		BSL TUBES ET RACCORDES	FR
		BUTTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		ERNOTEBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		INOXTECH	IT
		HASTOA CO. LTD	INT
		OFFICINE ORSI SPA	IT

64 de 129

Página 65

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

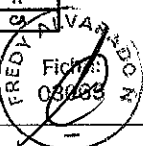


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		SANDVIK	SE
		SEAH STEEL CORP.	KR
	6.1.B.2.2. Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		ARCUS SOSTA	NL
		BUTTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		ERNOTEBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		INOXTECH	IT
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		SEAH STEEL CORP.	KR
	6.1.C. SOLDADO ERW / WELDED ERW		
	6.1.C.1. Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel		
		ACIPCO (AMERICAN STEEL PIPE)	US
		BENDER FERNDORF	DE
		BORUSAN MANNESMANN	INT
		BRITISH STEEL	GB
		C.A. CONDUVEN	VE
		CORINTH PIPEWORKS	GR
		EISENBAU KRAMER GMBH	DE
		GENERAL SIDER	IT
		HUSTEEL CO. LTD	KR
		HYUNDAI HYSCO CO. LTD	KR
		ILVA SPA	IT
		IPSCO INC.	CA

65 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Proveedor/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		LOME STAR STEEL	US
		- BELLVILLE TUBE CO.	US
		- TEXAS TUBULAR PRODUCTS	US
		- TEX-TUBE COMPANY	US
		- TUBOS DEL CARIBE	CO
		MANHESMANN LINE PIPE	DE
		MIK TUBES (MIPPOK KOKAI)	JP
		NOVA HUT	CZ
		RAUTARILKON OYJ, METFORM	FI
		ROBOR TUBE	ZA
		ROCKY MOUNTAIN STEEL MILLS	US
		ROHRENWERK GEBR. FUCHS GMBH	DE
		SEAH STEEL CORP.	KR
		SHINHO STEEL CO. LTD.	KR
		SILCO TUB	RO
		STURP CORPORATION	US
		SURATOMO	JP
		TENARIS GROUP	INT
		- SAT	AR
		- CONFAB	BR
		TEX-TUBE COMPANY	US
		TUBACERO	MX
		TUBERIA LAGUNA S.A.	MX
		TUBERIA PROCARSA	MX
		UMERAN STEEL PIPE INC.	TR
		U.S. STEEL TUBULAR PRODUCTS	INT
	6.1.C.2.1. Acero inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		ARCUS SOSTA	NL
		ALTHAMMER	DE
		BSI TUBES ET RACCORDS	FR
		BUTTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		EISENBAU KRAVER GMBH	DE

66 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Proveedor/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		MASTOA CO. LTD.	INT
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ASE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		SANDVIK	SE
		SEAH STEEL CORP.	KR
	6.1.C.2.2. Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		ARCUS SOSTA	NL
		BUTTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		SEAH STEEL CORP.	KR
	6.1.D. SOLDADO HELICOIDAL / HELICOIDALLY WELDED		
	6.1.D.1. Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel		
		ACIPCO (AMERICAN SPIRALWELD PIPE)	US
		AMERCO INTERNATIONAL	US
		BORUSAN MANHESMANN	INT
		CORINTH PIPEWORKS	GR
		DONGYANG STEEL PIPE COMPANY	KR
		EMEK BORU	TR
		EUROPIPE	INT
		HYUNDAI HYSCO CO. LTD.	KR
		ILVA SPA	IT
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		KHI PIPE INDUSTRIES, PT	ID
		MAN INDUSTRIES	IN

67 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		NATIONAL PIPE CO, LTD	SA
		NOVA HUT	CZ
		SALZGITTER AG	DE
		SAW PIPES LTD	IN
		SEAH STEEL CORP.	KR
		SIDERURGICA DE TUBO SOLDADO	ES
		SUMITOMO	JP
		TEIARUS GROUP	BIT
		- SIAT	AR
		- CONFAB	BR
		TUBESA S.A.	MX
		TUKEX	MX
		WELSPUN GUJARAT STAHL	IN
6.1.D.2.1.	Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
6.1.D.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
6.1.E.	MATERIALES METALICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS		
6.1.E.1.	Titanio / Titanium		
		ASTROCOSMOS (SOFACEL)	ES
		BUTTING	DE
		DEUTSCHE TITAN GMBH	DE
		HIGH TECH TUBES	GB
		LOTERROS	IT
		MARPHIL INTERNATIONAL	FR
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		RTI INTERNATIONAL	GB
		SANDVIK	SE
		SEAH STEEL CORP.	KR
		TICO TITANIUM	US

68 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		TIMET	US
		TITANA	IT
		TORRESIN TITANIO-METALLI SRL	IT
		UNITY	US
		VALTIMET	FR
		V & M	INT
6.1.E.2.	Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)		
6.1.E.3.	Alta aleación de Hierro / High Nickel Alloys		
		ALTHAMMER	DE
		DMV STAINLESS	INT
		ERWITTEBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		HIGH TECH TUBES	GB
		INOXTECH	IT
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		TUBACEX GROUP	INT
		- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
		- SCHOELLER BLECKMANN	AT
		- SALEM TUBE INC.	US
		- COTUBES	ES
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
6.1.E.4.	Aluminio y Aleaciones de Aluminio / Aluminium & Aluminium Alloys		
		BUTTING	DE
		HIGH TECH TUBES	GB
		MAN INDUSTRIES	IN
6.1.E.5.	Cobre y Cobre-Níquel / Copper & Cupronickel		
		ALTHAMMER	DE
		BSL TUBES ET RACCORDS	FR
		HIGH TECH TUBES	GB

69 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS		Nombre/Name	País / Country
		Descripción/Description		
			PAUTIC STEEL	GB
			OUTOKUMPU GROUP	INT
			- ABE	
			- AST	
			- AVESTA	
			- FINNPIPE	
			- HERTECANT N.V.	
			- JARD	
			- STEELCO HARDY	
			- Y & M GROUP	INT
			- V&M TUBES CORPORATION	US
			- V&M NORTH STAR STEEL	US
	6.1.E.6.	Recubiertas de PTFE / PTFE Lined		
			ARCON	ES
			SOFACEL	ES
			WITZENMANN	ES
	6.1.F.	HIERRO FUNDIDO (INCLUIDOS ACCESORIOS Y BRIDAS) / CAST IRON (INCLUDING FITTINGS & FLANGES)		
			FUNDICIONES Y ACCESORIOS	ES
			FUNDITUBO S.A.	ES
			PONT A MOUSSON	FR
			ACIPCO (AMERICAN STEEL PIPE)	US
			DUKTUS	DE
			* ELECTROSTEEL CASTINGS LTD	IN
			* SANGUN MAGNA SAWYI A S	TR
	6.1.G.	PLASTICO (INCLUIDOS ACCESORIOS Y BRIDAS) / PLASTIC (INCLUDING FITTINGS & FLANGES)		
			AMANTIT	INT
			CASALS CARDONA IND. S.A.	ES

70 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS		Nombre/Name	País / Country
		Descripción/Description		
			PIP	IT
			FKT	INT
			FUTURE PIPE	INT
			GLYNVED	DE
			OLLERAS, S.A.	ES
			PETROPLASTIC	INT
			PLASTICOS HUELVA, S.A.	ES
			PPA	ES
			QUERO HJ, S.A.	ES
			SATI	ES
			SARPLAST	IT
			ABUDHABI PIPE	AE
			OLINADO PERU S.A.	PE
			REPSA	AR
			AMITECH	AR
			NORGAM	MX
			FIBRATORE	CO
			OTEX	CO
			LA LLAVE S.A.	PE
			CASUCCI AUTOMATIZACION	AR
			SECH SRL	AR
			Comercializadora Marifer	CO
			GENERAL PLASTICS S.A.	AR
			SUMPECA	VE
			KORELEC	VE
	6.1.H.	TUBING / TUBING		
			USPAT PETROTUB	RO
			PLYMOUTH TUBE COMPANY	US
	6.1.I.	BARRA PERFORADA / DRILLED BAR		
			TUBACEX GROUP	INT
			- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
			- SCHOELLER BLECKMANN	AT
			- TUBOS MECANICOS	ES

71 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		COTUBES	ES
6.1.J.	CENTRIFUGADA / CENTRIFUGALLY CASTED		
6.1.K.	SERVICIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SERVICE		
6.2.	ACCESORIOS / FITTINGS		
6.2.A.	ACCESORIOS BW / BW FITTINGS		
6.2.A.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel		
		BEIJIAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		GM	VT
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUGI	IT
		INTERFIT - VALLOUREC	FR
		LIWIC ENGINEERING LTD	GB
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		PETROL RACCORD SPA	IT
		SEKMAN FITTINGS GMBH	DE
		SUNGKWANG BEND CO. LTD	KR
		TECNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TK CORPORATION	KR
		VILMAR	RO
		WUHELM GELDBACH INDUSTRIE	DE
		CANADOL	IT
6.2.A.1.	Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		BEIJIAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB

72 de 129

Página 73

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

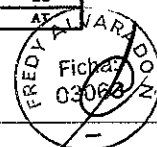


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		BSL TUBES ET RACCORDS	FR
		BUTTING	DE
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUGI	IT
		LIWIC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		PETROL RACCORD SPA	IT
		RTI	FR
		SAJOMK	SE
		SEKMAN FITTINGS GMBH	DE
		SUNGKWANG BEND CO. LTD	KR
		TECNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TK CORPORATION	KR
		TUBACEX TAYLOR ACCESORIOS	ES
6.2.A.2.	Acero inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		BEIJIAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		BUTTING	DE
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT

73 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		LIWAC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		PETROL RACCORD SPA	IT
		RTI	FR
		SIEBOMANN FITTINGS GMBH	DE
		SUNGROWANG BEND CO. LTD	KR
		TECHNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TK CORPORATION	KR
	62A.3. MATERIALES METALICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS		
	62A.3.1. Titanio / Titanium		
		BEJIKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		CUSTOM ALLOY	US
		ERWE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		LOTTERIOS	IT
		LIWAC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TIAET	US
	62A.3.2. Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)		

74 de 129

Página 75

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		BEJIKAN - BENEX CORPORATION	JP
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LIWAC ENGINEERING LTD	GB
		TECHNOFORGE GROUP	IT
	62A.3.3. Alta aleación de Níquel / High Nickel Alloys		
		BEJIKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		CUSTOM ALLOY	US
		ERWE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		LIWAC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		OFFICINE ORSI SPA	IT
		RTI	FR
		SUNGROWANG BEND CO. LTD	KR
		TECHNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
	62A.3.4. Aluminio y Aleados de Aluminio / Aluminium & Aluminium Alloys		
		BEJIKAN - BENEX CORPORATION	JP
		ERWE FITTINGS GMBH	AT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
	62A.3.5. Cobre y Cobre-Níquel / Copper & Cupronickel		
		BEJIKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		BSL TUBES ET RACCORDS	FR
		ERWE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR

75 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		RTI	FR
		SUNGWANG BEND CO. LTD	KR
		TECNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
	6.2.B.	ACCESORIOS FORJADOS / FORGED FITTINGS	
	6.2.B.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel	
		BONNEY FORGE	US
		BRÜCK GMBH	INT
		DELCORTE	FR
		I.M.L. - INDUSTRIA MECCANICA LIGURE	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		SAMSHIN FITTING LTD	KR
		SPROWAK LTD	GB
		ULMA	ES
	6.2.B.2.1.	Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)	
		BONNEY FORGE	US
		BRÜCK GMBH	INT
		DELCORTE / DELTINOX	FR
		I.M.L. - INDUSTRIA MECCANICA LIGURE	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR

76 de 129

Página 77

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		SAJOMAK	SE
		SPROWAK LTD	GB
		ULMA	ES
	6.2.B.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)	
		BONNEY FORGE	US
		BRÜCK GMBH	INT
		DELCORTE	FR
		I.M.L. - INDUSTRIA MECCANICA LIGURE	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		SPROWAK LTD	GB
		ULMA	ES
	6.2.B.3.	MATERIALES METALURGICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS	
	6.2.B.3.1.	Titanio / Titanium	
		BRÜCK GMBH	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB

77 de 129

FREDY ALVARADO
Ficha: 03063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		MEGA	IT
6.2 B.3.2.	Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)	KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
6.2 B.3.3.	Alta aleación de Níquel / High Nickel Alloys	BRÜCK GMBH	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		SPROMAK LTD	GB
6.2 B.3.4.	Aluminio y Aleados de Aluminio / Aluminium & Aluminium Alloys	BRÜCK GMBH	INT
		SPROMAK LTD	GB
6.2 B.3.5.	Cobre y Cupro-Níquel / Copper & Cupronickel	BRÜCK GMBH	INT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		SPROMAK LTD	GB
6.2 C.	OLETS / OLETS	BRÜCK GMBH	INT

78 de 129

Página 79

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		BONNEY FORGE	US
		DELCORTE	FR
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		MEGA	IT
		WAR MECCANICA	IT
6.2 D.	ACCESORIOS DE COMPRESION / COMPRESSION FITTINGS		
6.2 E.	SERVICIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SERVICE		
6.3.	BRIDAS / FLANGES		
6.3.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel	BRÜCK GMBH	INT
		DL FLANGE CORPORATION	US
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET Méc. DE LA LOIRE)	FR
		FORGEROSI SPA	IT
		FORGITAL GROUP	INT
		KOREA FLANGE CO. LTD (KOFCO)	KR
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		MYONG KWANG METAL CO. LTD	KR
		OPRIME AMBROGIO MELESI	IT

79 de 129

FREDA ALVARADO
Ficha: 08/03



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		OFFICINE DI CORTABBO SRL	IT
		OFFICINE NICOLAS GALPERTI	IT
		SBS	FR
		SFS	GB
		SPECIAL FLANGES	IT
		TALLERES GANZA, SA	ES
		ULMA	ES
		VILMAR	RO
		WILHELM GELDBACH INDUSTRIE	DE
		MAASS	INT
	6.3.2.1. Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGEROSI SPA	IT
		FORGITAL GROUP	INT
		KOREA FLANGE CO, LTD (KOFCO)	KR
		LI/MC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MG	FR
		MYONG KWANG METAL CO, LTD	KR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		OFFICINE DI CORTABBO SRL	IT
		OFFICINE NICOLAS GALPERTI	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FANPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	

80 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



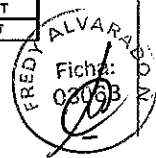
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		SANDVIK	SE
		SBS	FR
		SFS	GB
		SPECIAL FLANGES	IT
		TALLERES GANZA, SA	ES
		ULMA	ES
		VILMAR	RO
		MAASS	INT
	6.3.2.2. Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGITAL GROUP	INT
		KOREA FLANGE CO, LTD (KOFCO)	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		LI/MC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MG	FR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		SBS	FR
		SFS	GB
		TALLERES GANZA, SA	ES
		ULMA	ES
		VILMAR	RO
		MAASS	INT
	6.3.3. MATERIALES METALICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS		
	6.3.3.1. Titanio / Titanium		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT

81 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGITAL GROUP	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		LOTTERIOS	IT
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		MGI	FR
		TIMET	US
	6.3.3.2. Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)		
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
	6.3.3.3. Alta aleación de Níquel / High Nickel Alloys		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGITAL GROUP	INT
		KOREA FLANGE CO. LTD (KOFKO)	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		TALLERES GAINZA, SA	ES
	6.3.3.4. Aluminio y Aleados de Aluminio / Aluminium & Aluminium Alloys		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE

82 de 129

Página 83

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



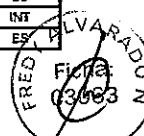
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		METALFAR FLANGES	IT
	6.3.3.5. Cobre y Cupro-Níquel / Copper & Cupronickel		
		BRÜCK GMBH	INT
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGITAL GROUP	INT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVAC ENGINEERING LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT S.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
	6.4. TORNILLERÍA / BOLTING		
		BEA	IT
		BECK CRESPEL	FR
		DIMECO	ES
		DIME METALLURGICA ERBESA, SRL	IT
	6.5. JUNTAS / GASKETS		
		DIMECO	ES
		ECONOSTO/BERCA	ES
		FLEXITALLIC	INT
		G.I. KEMPCHER & COMOFLEX, SA.	ES

83 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		JAMES WALKER & CO. LTD	GB
		KLINGER, GMBH	INT
	6.6 VALVULAS / VALVES		
	6.6.A. FUNDIDAS (COMPUERTA - GLOBO Y RETENCIÓN) / CAST (GATE - GLOBE & CHECK)		
		AMPO	ES
		AUDCO	IN
		CESARE BONETTI SPA	IT
		CRANE (CRANE VALVE GROUP)	INT
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		FASANI (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		JC FABRICA DE VALVULAS, S.A.	ES
		KEystone (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LAZARO ITUARTE	ES
		MITSU BISHA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		PISCO	US
		ORON	IT
		PACIFIC (CRANE VALVE GROUP)	INT
		PAH KOREA	KR
		PETROL VALVES	IT
		PIBVIESSE SPA	IT
		RAMONDI (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		RITAG	DE
		SAFAG	FR
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		SUEA	CN
		TONG YUNG IND. CO. LTD	KR
		VALVOSIDER	IT
		VELAN VALVE CORP.	US
		VITAS	IT
		VISA	CZ

84 de 129

Página 85

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

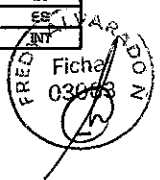
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		HEWAY	CN
	6.6.B. FORJADAS (COMPUERTA - GLOBO Y RETENCIÓN) / FORGED (GATE - GLOBE & CHECK)		
		BONNEY FORGE	IT
		CALORE	IT
		CESARE BONETTI SPA	IT
		DOUGLAS CHERO	IT
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		LVE	IT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		NOBLE ALLOY (FLOWSERVE)	INT
		OLS	IT
		VELAN VALVE CORP.	US
		SACCAP	FR
	6.6.C. MARIPOSA / BUTTERFLY		
		ADAMS	DE
		AMER (KSB GROUP)	US
		AUDCO	IN
		BRAY CONTROLS	INT
		DURCO (FLOWSERVE)	INT
		INS	ES
		KEYSTONE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		KSB-AMVI, S.A.	ES
		NELES JAMESBURY (METSO)	INT
		PISCO	US
		ORTON FCX	IT
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		TOMCE	GB
		TRICENTRIC (WEIR)	GB
		TTV	ES
		UNIVIN DE ESPAÑA	ES
		VANESSA (TYCO FLOW CONTROL)	INT

85 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		VELAN VALVE CORP.	US
		WILN (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		XOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
		BELGICAST	ES
	6.6.D. BOLA / BALL		
		AMPO	ES
		ARGUS (FLOWSERVE)	INT
		AUDCO	IN
		BACH	ES
		CAMERON	INT
		CESARE BONETTI SPA	IT
		DELLA FOGLIA	IT
		DEZURIK	DE
		FCT (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		GROVE	GB
		JC	ES
		KITZ	ES
		KTM (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LCM	IT
		MTS TÉCNICA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		NELES JAMESBURY (METSO)	INT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		OMG	IT
		OMS SALERI SRL	IT
		ORBIT	INT
		PEKOS	ES
		PERAR	IT
		PETROLVALVES	IT
		PISIVIESSE SPA	IT
		PJ VALVES	GB
		RAIMONDI (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		SERCK AUDCO (FLOWSERVE)	INT
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		TYCO (TYCO FLOW CONTROL)	INT

86 de 129

Página 87

Listado proveedores PP REV.04_ 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		VELAN VALVE CORP.	US
		WORCESTER CONTROLS (FLOWSERVE)	INT
		XOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
		MSA	CZ
		RINGO	ES
		WIRGO	IT
	6.6.E. MACHO / PLUG		
		AMPO	ES
		AUDCO	IN
		AZ	DE
		CHRISTENSEN HANER	DK
		DEZURIK	DE
		DURCO (FLOWSERVE)	INT
		MTS TÉCNICA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		PACIFIC (CRANE VALVE GROUP)	INT
		PJ VALVES	GB
		SERCK AUDCO (FLOWSERVE)	INT
		XOMOX VALVES	INT
		SZ CORPORATION	KR
	6.6.F. PURGA (CONTINUA Y NO CONTINUA) / BLOWDOWN (CONTINUOUS & NO CONTINUOUS)		
		CESARE BONETTI SPA	IT
		HANCOCK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
	6.6.G. STOP CHECK / STOP CHECK		
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		FLOCHECK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		INTERVALVE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
	6.6.H. DUO CHECK / DUO CHECK		
		FLOCHECK (TYCO FLOW CONTROL)	INT

87 de 129

FREY
Ficha
03063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
6.6.I.	TAJADERA / KNIFE & SLIDE	BURBACH (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		DEWRANCE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		DEZURK	DE
		INTERVALVE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		INAF (FLOWSERVE)	INT
		VELAN VALVE CORP.	US
6.6.J.	DIAPHRAGMA / DIAPHRAGM	KITAMURA	JP
		PJ VALVES	GB
		SAUNDERS (CRANE VALVE GROUP)	INT
6.6.K.	TRES VÍAS / THREE WAYS	DAFRAM	IT
		DESOTOE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		KTM (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		PETROLVALVES	IT
		TYCO (TYCO FLOW CONTROL)	INT
6.6.L.	AGUJA / NEEDLE	ALCO	GB
		GACHOT (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LVF	IT
		SHORITSU	
6.6.M.	ANGULO / ANGLE	AMPO	ES
		ALDOO	SV
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		HAWCOCK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LVF	IT
		WISCO	US

88 de 129

Página 89

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
6.6.N.	FONDO DE TANQUE / FLUSH BOTTOM TANK	GACHOT (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		KAMMER (FLOWSERVE)	INT
		STRAHAM	GB
6.6.O.	PINZA / PINCH		
6.6.P.	SERVICIO HF / HF SERVICE		
6.6.Q.	SERVICIO CRIOGÉNICO / CRYOGENIC SERVICE	ALOYCO (CRANE VALVE GROUP)	INT
		AMPO	ES
		BONNEY FORGE	IT
		CALOBRI	IT
		CENTER LINE (CRANE VALVE GROUP)	INT
		CRANE (CRANE VALVE GROUP)	INT
		FLOWSEAL (CRANE VALVE GROUP)	INT
		HINDLE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		JENKINS (CRANE VALVE GROUP)	INT
		LAZARO ITUARTE	ES
		LVF	IT
		MTS TECNICA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		ONS	IT
		ORION	IT
		PACIFIC (CRANE VALVE GROUP)	INT
		PETROLVALVES	IT
		SAUNDERS (CRANE VALVE GROUP)	INT
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		TMB	ES
		VAJESSA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		VELAN VALVE CORP.	US
		WESTAD (CRANE VALVE GROUP)	INT
		KOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
6.6.R.	PARA FCC / FOR FCC		

89 de 129

Fecha: 08/06/2013

FRESH ALVARADO



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
6.6.S.	HERRO FUNDIDO / CAST IRON	TISCO	US
6.6.T.	PLASTICO / PLASTIC	FIP	
		GEORGE FISCHER, INC	INT
		KALMER (FLOWSERVE)	INT
		TISCO	US
		NORDSTROM (FLOWSERVE)	INT
		CTA (COMM.TUB.ACCIAIO)	IT
		PPA PROD.PLASTICOS ANTICORROSIVOS	ES
		OUERO HJ, S.A.	ES
6.6.U.	SERVICIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SERVICE	AUDCO	IN
		SAPAG (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		TMB	ES
6.7.	SOPORTES Y JUNTAS DE EXPANSIÓN / PIPE HANGERS & EXPANSION BELLOWS		
6.7.A.	SOPORTES DE TUBERIAS / PIPE HANGERS	CARPENTER & PATERSON, LTD	GB
		FRONEK GROUP, INC.	US
		USEGA AG	DE
		IN-K SPRING CO, LTD	JP
		IPS IBERICA, S.A.	ES
		PIPE HANGERS, S.A.	ES
		PIPE SUPPORT SYSTEM GMBH	DE
		PIPE SUPPORTS, LTD	GB
		SANWA TEKNI CORPORATION	JP
		WITZENMANN	DE

90 de 129

Página 91

Listado proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
6.7.B.	JUNTAS DE EXPANSION / EXPANSION BELLOWS	ACC LA JONCHERE	FR
		BOA AG	DE
		BURGMANN	INT
		FLEXIDER SRL	IT
		GARLOCK SEALING TECHNOLOGIES	US
		GENERAL RUBBER CORPORATION	US
		G.I. KEMPCHEN & COMDIFLEX, S.A.	ES
		HYSPLAN PRECISION PRODUCTS, INC	US
		IMK	DE
		MACOGA, S.A.	ES
		MEGARLEXON	KR
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		OKUDASOGABE CO, LTD	JP
		PATHWAY BELLOW	US
		SADOME, S.A.	ES
		SERIS, S.A.	FR
		SEIMOR FLEXONICS	US
		STENFLEX RUDOLF STENDER GMBH	DE
		UNDFLEX	US
		UNE - ORIA	ES
		WITZENMANN	DE
		EXPANSION JOINT SYSTEMS	US
6.8.	MISCELANEOS / MISCELLANEOUS		
6.8.A.	PURGADORES DE VAPOR / STEAM TRAPS	DOUGLAS ITALIA	IT
		GESTRA (FLOWSERVE)	INT
		HARVIK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		POULFLUID	ES
		SPRAX SARCO	ES
6.8.B.	COLECTORES / MANIFOLDS		

91 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		POULFLOID	ES
		PISA (PARKER)	ES
		SPRAX SARCO	ES
	6.8.C. FILTROS EN "T" Y EN "Y" / STRAINER & FILTER IN "T" & "Y"		
	6.8.C.1. BUTTWELD / BUTTWELD		
		DOUGLAS ITALIA	IT
		GAM RACCORDI SPA	IT
	6.8.C.2. FORJADOS / FORGED		
		DOUGLAS ITALIA	IT
	6.8.C.3. CONICOS / CONICAL		
		DOUGLAS ITALIA	IT
	6.8.D. MIRRILLAS / SIGHTGLASSES		
		DOUGLAS ITALIA	IT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
	6.8.E. MANGUERAS Y ADAPTADORES / HOSES & ADAPTORS		
		COMERCIAL GASISO	ES
		MECESA	ES
		PISA (PARKER)	ES
		R.T.I. S.p.A.	IT
		STENFLEX RUDOLF STENDER GMBH	DE
	6.8.F. FIGURAS EN "B" (INCLUYENDO DISCOS Y ADAPTADORES) / FIGURES "B" (INCLUDING BLIND DISC & SPACERS)		
		BD PROFILES	GB
		BRUCK GMBH	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT

92 de 129

Página 93

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

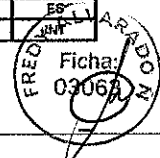


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		UNIVC ENGINEERING LTD	GB
	6.8.G. ANILLOS DE GOTEÓ / DROP RINGS		
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
	6.9. ALMACENISTAS / STOCKIST		
	6.9.A. MATERIAL DE TUBERIAS / PIPING MATERIALS		
		ALMESA	ES
		BURHANVI	INT
		COMMERCIALE TUBI ACCIAIO	IT
		CUVADO GROUP	ES
		EUROBRIDAS FITTINGS	ES
		HPF (MARLA TUBE)	GB
		ICARUS	INT
		KURVERS	DE
		UNIVC ENGINEERING LTD	GB
		PHOCEENHE	ES
		SCHULZ	INT
		SIDGA	ES
		THYSSEN MANNESMANN	DE
		TIGGA	US
		TUBACERO	ES
		VAN LEEUWEN	NL
	6.9.B. VALVULAS / VALVES		
		CHERO PIPING	IT
		COOPER CAMERON	INT
		ECCANOSTO	ES
		FAD INTERNATIONAL SRL	IT
		HPF	GB
		MALEA	ES
		MAERO PIPELINE CONNECTIONS LTD	GB
		SALDI	ES
		TRANSMARK	INT

93 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		TUBACERO	ES
		VALVULAS Y CONTROL DE FLUJOS	ES
		CUÑADO GROUP	ES
		PHOCEENIE	ES
		VAN LEEUWEN	NL
7	INSTRUMENTOS / INSTRUMENTS		
	7.1 SISTEMAS DE CONTROL/CONTROL SYSTEMS		
	7.1.A Sistemas de control distribuido /DCS/FCS/SCADA		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A. - [CS]	INT
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
	7.1.B Sistemas de Control lógico programable / PLC		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		EFANSA SISTEMAS DE CONTROL, S.A.	ES
		GE POWER CONTROLS IBERICA, S.L.	ES
		HWA	DE
		HONEYWELL, S.A.	ES
		ICEM, S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A. - [CS]	ES
		SIEMENS CONTROLMATICS, S.A.	ES
	7.1.C Instrumentos de panel / Panel instruments		

94 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
	7.1.D Sistemas de alarma / Alarm systems		
		APLEIN INGENIEROS, S.A. (PANALARM/ ROCHESTER/ AL)	ES/USA
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		LANA SARRATE, S.A. (RONNA)	ES/USA
	7.1.E Registradores e indicadores de temperatura / Temperature recorders & indicators		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		ESINDUS, S.A. (WESTRONICS)	ES/USA
		HONEYWELL, S.A.	ES
	7.1.F Sistemas de análisis / Analysis systems		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		ANATRAC	ES
		CEGELEC, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		CPIC	SA
		DENKON CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		ECIS GROUP SRL	IT
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ICEM, S.L.	ES
		INTECH	NL
		MESA MONTAJE, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
	7.1.G Detectores de llama / Flame detectors		
		OTIGAS, S.A.	ES

95 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		PERPRESA, S.A.	ES
		PREMATECNICA, S.A. (THORN)	ES
		PYROS, S.A. (FIRE EYE)	ES
7.1.H	Sistema de detección de gases / Gas detection systems		
		ALDERLEY	GB
		ANATRAC	ES
		CITIGAS, S.A. (GENERAL MONITORS)	ES
		DRÄGER SAFETY HISPANIA, S.A.	ES
		GASTRON	KR
		LIFE SAFETY (HONEYWELL)	CH
		MSA ESPAÑOLA, S.A.	ES
		PREMATECNICA, S.A. (SENSIDYNE)	ES
		SEDEM (CARE)	ES
7.1.I	Sistema de Parada de Emergencia/Emergency Shutdown Systems		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HIMA	OE
		HONEYWELL S.A.	ES
		ICS TRIPLEX	GB
		INVENSY SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A. (ICS)	ES
		SIGMA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.1.J	Sistema de CCTV/CCTV System		
		CEGELEC, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		ECV	ES
		ESES	ES
		IBCSA	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		THALES SECURITY	ES

96 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

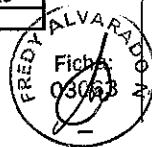


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
7.2	ANALIZADORES / ANALYSERS		
7.2.A	De Oxígeno / O ₂ Analyzers		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES/USA
		IBERFLUID (POLYMETRON)	ES
		INSTRUMENTACION ANALITICA, S.A. (SERVOMEX)	ES
		PETROSYSTEM (AMETEK)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.2.B	De Hidrogeno / H ₂ Analyzers (Thermal conductivity Gas)		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES/USA
		HONEYWELL, S.A.	ES
7.2.C	Cromatografos / Chromatographs		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES/USA
		INVENSY SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		LARA SARRATE, S.A. (HAMILTON)	ES/USA
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.2.D	De PH / PH & Conductivity Analyzers De Conductividad/ Conductivity Analyzers		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES/USA
		HONEYWELL, S.A.	ES
		IBERFLUID (POLYMETRON)	ES
		INVENSY SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		WETTLER TOLEDO	ES

97 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
7.2.E	De humedad / Moisture analysers		
		APLEIN INGENIEROS, S.A. (XENTAUR)	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES/USA
		INWENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		PAJAMETRICS INSTRUMENTACION, S.L.	ES
		PETROSYSTEM (AMETEK)	ES
		THERMO ELECTRON	ES
7.2.F	Analizadores de densidad / Density analysers		
		APLEIN INGENIEROS, S.A.	ES
		APRES INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (TELEDYNE)	ES
		INSTRUMENTACION ANALITICA, S.A. (SERVOMEX)	ES
		MABECONTA, S.A.	ES
		THERMO ELECTRON	ES
		VEGA INSTRUMENTOS (OIL-MART)	ES
7.2.G	De Gas de Cola/Tail & Gas		
		ESINDUS (TELEDYNE)	ES
		ESPROGISA (BRIMSTONE)	ES
		PETROSYSTEM (AMETEK)	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
7.3	INSTRUMENTOS DE CAUDAL / FLOW INSTRUMENTS		
7.3.A	Bridas y placas de orificio / Orifice plates & flanges Orifices de Restricción/Rest.Orifice Nozzles and Venturis		
		APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
		APIUTEX	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L. (Solo Placas)	ES
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		EUROMISURE	IT
		INSTR. PRIMARIA DE CONTROL, S.A.	ES

98 de 129

Página 99

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		LOPEZ GALLEGO, S.L.	ES
		SEDEM	ES
		TECHNOMAT	IT
		TERCOM	IT
7.3.B	Rotámetros / Rotameters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		KROHNE	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.(ROTA)	ES
7.3.C	Miñitas / Flow Glasszes		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JACOBY TARGOX)	ES
		KROHNE	ES
		SAIDI (DOUGLAS, KLINGER)	ES
		SPIRAX SARCO, S.A.	ES
7.3.D	Transmisores electrónicos / Electronic transmitters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (FUJ)	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INWENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.3.E	Caudrímetros de turbina / Turbine Flowmeters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		INWENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		MABECONTA, S.A. (BOPP & REUTHER)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES

99 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
7.3.F	Medidores de desplazamiento positivo / Positive displacement meters		
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (ISOL)	ES
		KROHNE	ES
		MABECONTA, S.A. (BOPP & REUTHER)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECHNOL, S.L. (SMITH METER)	ES
7.3.G	Medidores Electromagnéticos / Electromagnetic Flowmeters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		INVENSY SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		KROHNE	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
7.3.H	Medidores de caudal Vortex / Vortex Flowmeters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (EMCO)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
7.3.I	Medidores Tipo Coriolis/Coriolis Flowmeter		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		KROHNE	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
7.3.J	Annubar & Tubes Pilot/Pilot Tubes & Annubar		
		APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES

100 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.	ES
		INSTR. PRIMARIA DE CONTROL, S.A.	ES
		INTRA	IL
		SEDEM	ES
		TORBAR	GB
7.3.K	Medidores de caudal por Ultrasonidos/Ultrasonic Flowmeters		
		APLEIN INGENIEROS, S.A. (CALDON)	ES/
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		KROHNE	ES
		PARAMETRICS INSTRUMENTACION, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECHNOL, S.L. (SMITH METER)	ES/
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.3.L	Medidores de caudal por expansión térmica/Thermal Mass Flowmeters		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		EQUITROL (KROHNE)	ES/DE
		HONEYWELL, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (FCI)	ES
		INVENSY SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		KROHNE	ES
		SCHUBERT & SALZER (KTC)	ES/USA
		YOKOGAWA IBERIA, S.A.	ES
7.4	INSTRUMENTOS DE PRESION / PRESSURE INSTRUMENTS		
7.4.A	Manómetros / Pressure gauges		
		BAUMER (BOURDON)	ES
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		DRESSER AL RUSHAID	KSA
		INSTRUMENTOS WKA, S.A.	ES

101 de 129

FREDDY ALVARADO
Ficha: 0306B



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		NUOVA FIMA, S.A.	ES
		SENSOTEC (BOURDON)	ES
7.4B	Transmisores electrónicos / Electronic Instruments		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINOUS, S.A. (FUJ)	ES/JP
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.4C	Presostatos / Pressure switches		
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		EQUITROL, S.L. (MERCOLD)	ES
		FLUIDOCONTROL, S.A. (ASCO)	ES
		LAVA SARRATE, S.A. (BARISDALE)	ES
		UNITED ELECTRIC (ATC & GOMETRICS)	US
7.5	INSTRUMENTOS DE NIVEL / LEVEL INSTRUMENTS		
7.5A	Niveles de vidrio / Gauge glasses		
		ESPAÑOLA DE INST. PRIMARIA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JERGUSON)	ES/US
		MOPSA INDUSTRIAL, S.A. (COOPES VULCAN)	ES/US
		OROSICHE	IT
		SAIDI (KLINGER)	ES/IT
		SUNCA, S.A.	ES
		CESARE BONETTI	IT
7.5B	Niveles de desplazador / Displacer type level instruments		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		MASONELAN, S.A.	ES

102 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		SAUTER IBERICA, S.A. (MOBREY)	ES
		TECNOL, S.L. (MAGNETROL)	ES
7.5C	Niveles de tanque / Tank level gauges, Radar Type		
		APLEIN INGENIEROS, S.A. (SAAB)	ES/CH
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (ENRAF)	ES/IL
		KROHNE	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECNOL, S.L. (WHESSOE - VAREC)	ES/USA
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.5D	Interruptores de nivel / Level switches Float Type		
		LOPEZ GALLEGO, S.L.	ES
		OROSICHE	IT
		SAUTER IBERICA, S.A. (MOBREY)	ES/USA
		SCHUBERT & SALZER (KTEK)	ES/USA
		SUNCA, S.A.	ES
		TECNOL, S.L. (MAGNETROL)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.5E	Transmisores electrónicos / Electronic transmitters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINOUS, S.A. (FUJ)	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.5F	Niveles capacitivos / Capacitive level meters		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES

103 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPO/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		MATELCO, S. A. (DREXEL BROOK)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECHNOL, S.L. (MAGNETROL)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
	7.5.G Niveles radiactivos / Radioactive level instruments		
		ATC (KAY-RAY / SENSALL)	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A. (BERTHOLD)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS S.A. (OHMART)	ES/USA
	7.5.H Niveles ultrasónicos / Ultrasonic level meters		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		LANA SARRATE, S.A.	ES
		MATELCO, S.A. (DREXEL BROOK)	ES
		PANAMETRICS	ES
		SCHUBERT & SALZER (KTEK)	ES/USA
		SIEMENS	ES
		TECHNOL, S.L. (MAGNETROL)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
	7.5.I Indicadores de Nivel Magnéticos / Magnetic Level Gauges		
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		BERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JERGUSON)	ES/USA
		KROHNE	ES
		OROSCHE	IT
		SAIDI	ES
		SCHUBERT & SALZER (KTEK)	ES/USA
		TECHNOL, S.L.	ES
		VORKAUF	ES
	7.6 INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA / TEMPERATURE INSTRUMENTS		

104 de 129

Página 105

Listado Proveedores PP REV.04 - 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPO/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
	7.6.A Termómetros / Temperature gauges		
		BAUMER (BOURDON)	ES
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		DRESSER AL RUSHAD	KSA
		INSTRUMENTOS WKA, S.A.	ES
		NUOVA FIMA, S.A.	ES
		SENSOTEC (BOURDON)	ES
	7.6.B Termopares, termoresistencias y vainas / Thermocouples, RTDs & wells		
		APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
		APUTEX	ES
		COMATEC	ES
		DOEDJINS (THERMOELECTRIC)	NL
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		GAYESCO	ES
		INSTR. PRIMARIA DE CONTROL, S.A.	ES
		INSTRUMENTOS WKA, S.A.	ES
		SEDEM	ES
		TECNOMATIC	IT
		WISE	KR
	7.6.C Transmisores electrónicos / Electronic transmitters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (FUJ)	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
	7.6.D Termostatos / Temperature switches		
		ATC (UNITED ELECTRIC)	ES

105 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		EQUITROL, S.L. (MERCOID)	ES
		FLUIDOCONTROL, S.A. (ASCO)	ES
		LANA SARRATE, S.A. (BARKSDALE)	ES
		UNITED ELECTRIC (ATC & GOMETRICS)	US
7.5.E	Termopares del Reactor/Reactor Thermocouples		
		APLEIN (DAILY)	ES
		DAILY THERMETRICS (APLEIN)	US
		GAYESCO	US
		VULCANIC	FR
7.5.F	Termopares Tube Skin / Tube Skin Thermocouples		
		APLEIN (DAILY)	ES
		DAILY THERMETRICS (APLEIN)	ES
		DOEDUNS (THERMOELECTRIC)	NL
		SIPSA	ES
		GAYESCO	ES
		VULCANIC	ES
7.7	VALVULAS Y ACCESORIOS / VALVES & ACCESSORIES		
7.7.A	Valvulas de Control / Control Valves		
		CCI	GB
		COVEVAL	ES
		DRESSER ALRUGHAND	KSA
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		FLOWERVE c/o FLOWERVE SPAIN	INT
		MASONELAH, S.A.	ES
		SAUSON, S.A.	ES
		TECHNOL	IT
		TYCO	ES
7.7.B	Valvulas de solenoido / Solenoid valves		
		ELION, S.A. (LUCIFER)	ES

106 de 129

Página 107

Listado Proveedores PP REV.04 - 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		FLUIDOCONTROL, S.A. (ASCO)	ES
		HORGREN, S.A. (HERION)	ES/DE
		PISA (THOMSON VALVES-MAX SEEL)	ES/GB
7.7.C	Valvulas autoregulatorias / Self Acting Pressure regulators		
		COVEVAL	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		MASONELAH, S.A.	ES
		SAUSON, S.A.	ES
		TYCO	ES
7.7.D	Valvulas On-Off, Bola, Mariposa y Mocha/ On-Off Valves, Ball, Butterfly and Plug		
		BUTHERM	ES
		COVEVAL	ES
		COOPER CAMERON C/O SIMOSA	US
		COOPER VULCAN (KPLINEX)	GB/ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		GESTRA (FLOWERVE)	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (HABONIN)	ES
		ICISER	ES
		JC	ES
		KSB ALVI	ES
		METSO	ES
		SAIDI	ES
		SAUSON, S.A.	ES
		SOLJET (ATV)	ES/IT
		TYCO	ES
		VCF	ES
		VIRGO VALVES	IT
		XOMOX	ES
7.7.E	Actuadores para Valvulas/Valve Actuators		
		DELMO (C/O SEPTEMCO)	DE
		EIM CONTROLS	GB

107 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L (BETTIS)	ES
		GESTRA (LINTORQUE)	ES
		ROTORK	ES
		TYCO (BFF)	ES
		BAFCO	US
		BLAC	US
		M.E.A.	US
		REMOSA	IT
		TAPCO ENPRO	US
	7.7.F Válvulas Presión Vacío / Pressure Vacuum Valves		
		CONVEAL	ES
		PETROLTECHNA	ES
		PROTEGO	ES
		TECNOL, S.L. (WHESSOE VAREC)	ES
		TYCO	ES
	7.7.G Válvulas Motorizadas / Motor Operated Valves		
		GESTRA (FLOWSERVE)	ES
		WALSA	ES
		KITZ ISO	ES
		LAZARO ITUARTE	ES
		LTV	ES
		ORBIT CO SIMOSA	GB
		PETROLVALVES	IT
		POYAM VALVES	ES
		SADI	ES
		VCF	ES
		VIRGO VALVES	IT
		TYCO	ES
	7.7.H Blanking System		
		CONVEAL	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		MASONELAH, S.A.	ES

108 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		SAMSON, S.A.	ES
		TYCO	ES
	7.8 INSTRUMENTACION DIVERSA / MISCELLANEOUS INSTRUMENTS		
	7.8.A Convertidores LPI / LP converters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		IMMENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SAMSON, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
	7.8.B Filtros manorreductores / Filter regulators		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		IMMORGEN, S.A.	ES
		MASONELAH, S.A.	ES
	7.8.C Manifolds y válvulas / Manifolds & Instruments Valves		
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		MECANICA EGARENSE, S.A.	ES
		PROG. DE INSTRUMENTACION, S.A. (PARKER)	ES
	7.8.D Válvulas de Seguridad / Pressure Relief Valves		
		ISERFLUID (FARRIS)	ES/USA
		DRESSER AL RUSHAD	KSA
		MASONELAH, S.A.	ES
		MULTIVACIONAL TRADE, S.L. (SAPAG)	ES
		PETROLTECHNA (LUP)	ES/IT
		PONCHE	IT
		SARASIN	FR
		SCHUBER & SALZER (LESER)	ES
		SPIRAX SARCO (BOFF & REUTHER)	ES

109 de 129

FILED ALVARADO
Ficha: 03463



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		TAJ	IT
		TYCO (AGCO-CROSBY)	ES
		VALVULAS NACIONAL, S.A.	ES
	T&E	Discos de Ruptura / Rupture Disc	
		ELFAB (VALVULAS NACIONAL)	ES
		FIKE IBERICA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (CONTINENTAL)	ES/USA
		MECANICA EGARENSE, S.A. (BSB)	ES
		TECHNOIL (MARSTON)	ES
		TECHNOVENT (DONADON)	ES/IT
		VALVULAS NACIONAL (ELFAB)	ES
	T&F	Panels Locales / Local Panels	
		APLEIN	ES
		CEGELEC, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		DESARROLLO DE TECNOLOGIA APLICADA, S.L.	ES
		EFANSA SISTEMAS DE CONTROL, S.A.	ES
		ELECHO, S.A.	ES
		ICEM, S.L.	ES
		ISOLUX CORSAN	ES
		SIEMENS CONTROLMATIC, S.A.	ES
		TELVENT	ES
	T&G	Cables de Instrumentos / Instruments Cables	
		ANDXTER (BELDEN)	ES/INT
		B3 CABLES	ES
		CABLES CAVI (NMR)	IT
		CONTECSA	ES
		DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A.	ES
		EUPEN (LAYCAB)	BE
		GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S.A.	ES
		INNOVACIONES Y APLICACIONES DEL CABLE, S.L. IAC	ES
		KERPEN	ES

110 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		MCSA	ES
		NEKANS IBERIA, S.L.	ES
		PRYSMAN CABLES Y SISTEMAS, S.A.	ES
		TECHICAS DEL CABLE	ES
		TRATOS CAVI (HITELSA)	ES
		* Anhui Hangtian Cable Group Co. Ltd.	CN
		* Baosheng Cable Group	CN
		* Shanghai Mom Electric Equip Co. Ltd.	CN
		* Beijing Dongfang Electro-automation	CN
		* Jiangsu Shangsheng Cable Group	CN
		* LS Cables	KR
		* Far East Cables	CN
		* Waisin Lithia	CN
		* Qingdao Hanhe-cable Co., Ltd.	CN
		* Hongtong Group	CN
		* Jiangnan Cable	CN
		* Shanghai Shenghua Cable Group	CN
		* PRYSMAN CHINA INVESTMENT CO., LTD	CN
		Changzhou Baiyi Cable Group	CN
	T&H	Cables de Fibra Optica / Optical Fiber Cables	
		ANDXTER (BELDEN)	ES/INT
		B3 CABLES	ES
		CORNING CABLE	ES
		DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A.	ES
		EUPEN (KALBERWERK) CO LAYCAB	BE
		KERPEN	DE
		MCSA	ES
		OFC (CONTECSA)	ES
		OMAN FIBER OPTIC	OM
		REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
	T&I	Apagaflores / Flame arrestor	
		PREMATECNICA	ES
		IBERFLUID	ES

111 de 129

ALVANDON
FRENTE
FRENTE
03060



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		PETROLTECH	ES
		TECNOL	ES
		PROTEGO	ES
	7.9 ALMACENISTAS Y DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTACIÓN / STOCKIST AND TRADERS FOR INSTRUMENTATION		
		ARCAMO (HY-LOK)	ESKR
		CUÑADO	ES
		ISERFLUID INSTRUMENTS, S.A.	ES
		IVALLSA	ES
		MECESA	ES
		MCSA	ES
		PISA	ES
		SIDSA	ES
	7.10 DISEÑO DE LABORATORIO / LABORATORY DESIGN		
		IZASA	ES
		MCSA	ES
		PERKIN ELMER	ES
		SERVQUIMA	ES
		FISHER SCIENTIFIC AFORA	FR
		BURDINOLA	ES
		FLORES VALLES	ES
		KOTTERMAN	ES
		CIENTIFICA ANDINA (PERKIN ELMER)	PE
	7.11 EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO / LABORATORY EQUIPMENTS		
		BURDINOLA	ES
		DIANALAB	ES
		FLORES VALLES	ES
		IZASA	ES
		PERKIN ELMER	ES
		SERVQUIMA	ES

112 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

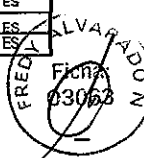


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
8	MATERIAL ELECTROD/ ELECTRICAL MATERIAL		
	8.1 EQUIPOS A.T. / H. V. EQUIPMENT		
	8.1.A Seccionadores/Disconnected Switches		
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		MANUFACTURAS ELECTRICAS, S.A.	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
	8.1.B Interruptores automáticos / Automatic circuit breakers		
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
	8.1.C SUBESTACION GIS 66KV		
		ALSTOM GRID	ES
		ABB	ES
		SIEMENS	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC	ES
		HYUNDAI	KR
	8.2 CUADROS M.T. TRANSFORMADORES / SWITCHGEAR, TRANSFORMER		
	8.2.A Cuadros A.T.-M.T./H.V./M.V. Switchgear		
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		CONSONIL S.A.	ES
		CONTROL MONTAJES IND. CYMI S.A.	ES

113 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		GE POWER CONTROLS IBERICA, S.L.	ES
		HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO LTD	KR
		INSTALACIONES INABENSA, S.A.	ES
		ISOLUX CORSAN	ES
		JAPAN AE POWER SYSTEMS CORPORATION	JP
		LARSEN & TOUBRO	IN
		MANUFACTURAS ELECTRICAS, S.A.	ES
		PIRE	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS	ES
		HYOSUNG	KR
		* SHANGHAI GE JUANGDIAN	CN
		ABB China	CN
		Hitachi	JP
		* DAQIAN GROUP	CN
		EPLI SAC	PE
		ABB Perú	PE
		WYSI S.A.	CL
	8.2.3 Transformadores / Transformer		
		ALKARGO, SGOOP	ES
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		BRUSH TRANSFORMERS	GB
		HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO LTD	KR
		IMEFY	ES
		INCOESA	ES
		JAPAN AE POWER SYSTEMS CORPORATION	JP
		PAUMWELLS	BE
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SCB TRAFD (SMT)	DE
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMT TRANSFORMERS	NL
		VA TECH ELIN TRANSFORMATOREN	AT
		WESCOA	SA

114 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS-EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ZTR ENESTA	AT
		Jiangsu Huapeng	CN
		* Shandong Luneng Mount, Tai Electric Equipment	CN
		ABB China	CN
		Hitachi	JP
		EPLI SAC	PE
		DELOROSA	PE
		ABB Perú	PE
		SURTEC	CL
		TRACOL	CL
	8.2.C Resistencias de Puesta a Tierra/Neutral Grounding Material Resistors		
		CRESSAL	GB
		ELECTROMATERIALES MIK, S.A.	ES
		INSTALACIONES INABENSA, S.A.	ES
		METAL DEPLOYE	FR
		NICSA	ES
	8.3 CENTROS DE CONTR. Y DISTRIBUCION/CONDUCTOS DE BARRAS		
	8.3.A OCM y CDBT / PDC & MOC		
		ANATRAC	ES
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		COMESA-SISTEC	ES
		CONSOIN, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
		GE POWER CONTROLS IBERICA, S.L.	ES
		INDUSTRIAS STAHL, S.A.	ES
		INSTALACIONES INABENSA, S.A.	ES
		ISOLUX INGENIERIA, S.A.	ES
		MANUFACTURAS ELECTRICAS, S.A.	ES
		ORMAZABAL Y CIA, S.A.	ES
		PIRE (NUEVO)	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES

115 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
	Quadros de MT.	TSK	ES
		HYOSUNG	KR
8.3.3	Conductos de barras / Bus bars		
		ALFA ESTÁNDAR	IT
		BERRY PLASTICS	BE
		CONSONNI, S.A.	ES
		ETA-COM	GB
		INSTALACIONES INABENSA, S.A.	ES
		MANUFACTURAS ELECTRICAS, S.A.	ES
		MOELLER ELECTRIC	ES
		POWER GEAR LTD	IN
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SINELECTRO	FR
		WESCOOSA	KSA
		WILFER ELECTRIC, S.L.	ES
8.3.C	LIGHTING PANELS / PANELES DE ALUMBRADO		
		ATX	FR
		COOPER CROUSE HINDS	ES
		CEGELEG	ES
		ELECTROMACH	NL
		GOVAN INDUSTRIES PTY	AU
		HAZEMEYER	ES
		WCSA	ES
		STAHL	ES
8.4	EQUIPOS C.C. BATERIAS DE CONDENSADORES / UPS BATTERIES & D.C.EQUIPMENT CAPACITOR BANKS		
8.4.A	Sistemas de alimentación ininterrumpida/ UPS		
		AEG POWER SOL (SAFT)	ES
		CEG ELETTRONICA INDUSTRIALE	IT
		CHLORIDE	ES/FR

116 de 129

Página 117

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



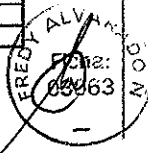
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		ENERDATA, S.A. (RIELLO)	ES/IT
		GE DIGITAL ENERGY	ES
		GUTOR ELECTRONICS LTD	CH
		JAPAN AE POWER SYSTEMS CORPORATION	JP
		JESUS MARIA AGUIRRE, S.A.	ES
		MGE UPS SYSTEM ESPAÑA, S.A. (SCHNEIDER)	ES
		SAUCRU	ES
		SOCOMECA-ARON, S.A.	ES
		SUPSONIK	ES
8.4.3	Baterías y cargadores / Batteries & Chargers		
		AEG POWER SOL (SAFT)	ES
		CEG ELETTRONICA INDUSTRIALE	IT
		CORPORACION ZIGOR, S.A.	ES
		CHLORIDE	ES/FR
		GUTOR ELECTRONICS LTD	CH
		JESUS MARIA AGUIRRE, S.A.	ES
		SAFT BATERIAS, S.L.	ES
		SAUCRU	ES
		SUPSONIK	ES
8.4.C	Baterías de condensadores / Capacitor banks		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		CIRCUTOR	ES
		CONSONNI, S.A.	ES
		CYDESA	ES
		MANUFACTURAS ELECTRICAS, S.A.	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SDC	GB
		SIEMENS, S.A.	ES
		SUOMITEC, S.L. (K: CONDENSADORES)(NOKIA)	ES
8.4.D	Relés de Protección/Protection Relays		
		AREVA T & D IBERCA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES

117 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		GEPECE	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		ZIV	ES
8.4.2	Control integral del sistema eléctrico/PLC,SCADA		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		ELIOP	ES
		ICEIR, S.L.	ES
		MESA MONTAJE, S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A.	ES
		SIEMENS CONTROLMATIC, S.A.	ES
		SIEMENS CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		TELVENT	ES
		YOKOGAWA (IBERIA) S.A.	ES
		ZIV	ES
8.5	MATERIAL DE DISTRIBUCIÓN / DISTRIBUTION MATERIAL		
8.5.A	Estaciones de maniobra y tomas de corriente / Pushbuttons & Sockets		
		BARTEC, S.A.	ES
		CEAG NORTEM, S.A.	ES
		CORTEM, SPA	ES/IT
		GOVAN INDUSTRIES	AU
		HAZEMEYER	ES
		INDUSTRIAS STAHL, S.A.	ES
		ITALSMEA	IT
		LEGRAND ESPAÑOLA, S.A.	ES
		MCSA	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
8.5.B	Cajas de conexión / Junction & terminal boxes Prensastopas/Cable Glands		
		ANIXTER	ES
		APLEI	ES

118 de 129

Página 119

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

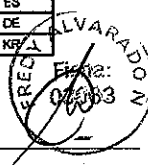


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		BARTEC, S.A.	ES
		CEAG NORTEM, S.A.	ES
		COMAPLE, S.L.	ES
		CORTEM, SPA	ES/IT
		GOVAN INDUSTRIES	AU
		INDUSTRIAS STAHL, S.A.	ES
		ITALSMEA	IT
		LEGRAND ESPAÑOLA, S.A.	ES
		PEPPERL+FUCHS	ES
		SEICO	KSA
		WEIDMULLER	ES
8.5.C	Bandejas y accesorios / Cable trays & Accessories		
		AB COPE	SA
		BASOR ELECTRIC, S.A.	ES
		ELECTROMATERIALES KIK, S.A.	ES
		IND. ELECTROMECANICAS IESA, S.L.	ES
		INDIANA GROUP	IN
		MCSA	ES
		PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO, S.A.	ES
		SEICO	SA
		SITIE	IT
		WESGOSA	SA
8.6	CABLES ELECTRICOS / ELECTRICAL CABLES		
		ANIXTER	ES
		ARAB CABLES	EG
		CAVANA CAVI	IT
		CABELTE	EG
		DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A.	UAE
		DUCAS CABLES	BE
		ELUPEN	EG
		EGYTECH	ES
		GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S.A.	DE
		KERPEN	KR

119 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		L.G CABLE	ES
		HEXANS IBERIA, S.L.	GB
		WOSKAS	ES
		NICSA	SA
		PRYSMAN CABLES Y SISTEMAS, S.A.	SA
		SAUDI CABLES	ES
		SAUDI MODERN CABLES	ES
		TECNICAS DEL CABLE	IT
		TOP CABLE	ES
		TRATOS CAVI	IT
		* Anhui Hangfian Cable Group Co. Ltd.	CN
		* Baosheng Cable Group	CN
		* Shanghai Mom Electric Equip Co. Ltd.	CN
		* Beijing Dongfang Electro-automation	CN
		* Jiangsu Cable Group	CN
		* LS Cables	KR
		* Far East Cables	CN
		* Walsin Litwa	CN
		* Qingdao Hanhe-cable Co., Ltd.	CN
		* Hongfong Group	CN
		* Jiangnan Cable	CN
		* Shanghai Shenghua Cable Group	CN
		* PRYSMAN CHINA INVESTMENT CO., LTD.	CN
		INCECO SA	PE
		CELSA	PE
		CENTELSA	CL
		PROCABLES	CL
	8.7	MATERIAL DE PUESTA A TIERRA / EARTHING MATERIAL	
		ADWAN	SA
		AUXIME, S.A.	ES
		ELECTROMATERIALES KJK, S.A.	ES
		IND. ELECTROMECANICAS IESA, S.L.	ES
		ITALSMEA	IT
		NICSA	ES

120 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		SECO	KSA
	8.8	CONJUNTOS DE ALUMBRADO / LIGHTING EQUIPMENTS	
		APLEI	ES
		C. Y G. CARANDU, S.A.	ES
		CEAG NORTEM, S.A.	ES
		COMAPLE, S.L.	ES
		CORTEM, SPA	ES/IT
		GOVAN INDUSTRIES	AU
		GRUPO LLEDO	ES
		HAZEMEYER (PAVAZZOLI)	ES/IT
		HISPANO AMERIC DE ALUMBRADO, S.A.	ES
		HUBBEL	
		INDUSTRIAS STAHL, S.A.	ES
		ITALSMEA	IT
		LEGRAIND ESPAÑOLA, S.A.	ES
		NICSA	ES
		PHILIPS IBERICA, S.A.	ES
		SOCELEC, S.A.	ES
	8.9	TELECOMUNICACIONES / TELECOMMUNICATIONS	
	8.9A	Telefonía / Telephony	
		ALCATEL	ES
		COMTEL	ES
		ENWESA	ES
		ERICSSON, S.A.	ES
		FITRE	IT
		GATRONICS	
		MONRIDER, S.A.	ES
		NICSA	ES
		PHILIPS IBERICA	ES
		REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		THALES SECURITY	ES

121 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
8.9.B	Radio/Radio		
		ALCATEL	ES
		ENWESA	ES
		MONRICER, S.A.	ES
		MOTOROLA, S.A.	ES
		NICSA	ES
		PAYMA COMUNICACIONES, S.A.	ES
		REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		THALES SECURITY	ES
8.9.C	Sistema de Megafonía y Altavoces P.A. Systems & Loudspeakers		
		ALCATEL-LUCENT	ES
		CONTEL	ES
		ENWESA	ES
		ERICSSON, S.A.	ES
		FITRE	IT
		HONEYWELL TECN. & SEGUR.	ES
		INGENIERIA CIENTIFICA, S.L.	ES
		MONRICER, S.A.	ES
		NICSA	ES
		OPTIMUS	ES
		PHILIPS IBERICA	ES
		REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TELINDUS	ES
		THALES SECURITY	ES
8.10	TRACENDO ELÉCTRICO / HEAT TRACING		
		AKO (THERMOM)	ES/MT
		BARTEC, S.A.	ES
		COMERCIAL SOLER, S.A.	ES
		NICSA	ES
		RESOL, S.A. (THERMOM)	ES
		TRACELEC	ES

122 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		TYCO THERMAL CONTROLS (RAYCHEM)	ES
		WILSON WALTON	IT
8.11	PROTECCIÓN CATÓDICA / CATHODIC PROTECTION		
		ARGO	ES
		BERRY PLASTIC	BE
		GULDAGER, S.A.	ES
		INOORR	ES
		IPC, S.L.	ES
		NICSA	ES
		PML	GB
		PROCAINSA	ES
		WILSON WALTON	IT
8.12	VARADORES DE VELOCIDAD / FREQUENCY DRIVERS		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EUROTHERM	ES
		GE POWER CONTROLS IBERICA, S.L.	ES
		POWER ELECTRONICS	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A.	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SCHORCH	ES
		SIEMENS	ES
		TECHNOTRANS	ES
		VACON	ES
		WEG	ES
8.13	ALMACENISTAS Y DISTRIBUIDORES DE MATERIAL ELÉCTRICO / STOCKIST AND TRADERS FOR ELECTRICAL MATERIAL		
		ALESUR	ES
		AUXIME, S.A.	ES
		COMAPLE, S.L.	ES
		ITALSMEA	IT
		NICSA	ES

123 de 129

FREDDY ALVARADO
Ficha
0306/2013



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS		Descripción/Description	Nombre/Name	País / Country
				PISA	ES
				YANEX	IT
				TANCO	ES
9	ESTUDIOS / STUDIES				
		9.1	ESTUDIO DE VIABILIDAD		
				ALTUS	ES
				ALE HEAVYLIFT	ES
				COORD. INT. DE CARGAS	ES
				DEUGRO	ES
				DHL GLOBAL	ES
				MAIMCET ESPAÑA	ES
				PANALPINA	ES
		9.2	ESTUDIO GEOTÉCNICO		
				GEOCISA	ES
				GOLDER ASSOCIATES	ES (INT)
				NYM CONSULTORES	PE
				UNIVERSIDAD DE PIURA	PE
				ZER GEOSYSTEM	PE
				SANTOS CM	EC
				MR & ASOCIADOS	PE
				PIASA CONSULTORES	PE
				REINADSA	PE
				T&S	PE
				TONGE	PE
				HIDROENERGIA CONSULTORES EN INGENIERIA SRL	PE
				CESEL INGENIEROS	PE
				GEO SYSTEMS	PE
				GEODESICA DEL PERU	PE
				GEOTECNICA S.A.C	PE
				GEOTECNICA PERUANA S.R.L	PE
				PTZ INGENIEROS (TOPOGRAFIA Y GEODESIA)	PE
		9.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		

124 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS		Descripción/Description	Nombre/Name	País / Country
				T&S	PE
				NYM CONSULTORES	PE
				TONGE	PE
				MR & ASOCIADOS	PE
				BUREAU VERITAS	PE
				ESTUDIOS Y PROJ. DE INGENIERIA SRL	PE
				PIASA CONSULTORES	PE
				REINADSA	PE
		9.4	PHOTOGRAMMETRY		
				ACRE	ES
				CT3	ES
				HI-CAD	GB
				OMEGA SYSTEMS	PE
				CSA	US
				OTEP CONSULTORES	ES
				SANTOS CM	EC
		9.5	ESTUDIO DE CLIMA MARITIMO / OLEAJE		
				FUGRO	ES
				OCEAN/WEATHER	US
				BMT ARGOS	NL
		9.6	BATIMETRIA Y GEOFISICA		
				ESGEMAR	ES
				TECNOAMBIENTE	ES
				ALMAZAN INGENIEROS	ES
				HICTMA	ES
				SERVICIOS Y ESTUDIOS HIDROGRAFICOS SRL	PE
		9.7	ESTUDIOS DE MANOBRABILIDAD DE BUQUES		
				ALKYON HYDRAULIC	NL
				SIPORT XXI, S.L	ES
				MARIN	ES (NL)
				ALMAZAN INGENIEROS	ES

125 de 129

FREY ALVARADO
Firma: 07063



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		SERVICIOS Y ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS SCRL	PE
9.8	ESTUDIO DE AUSCULTACION E INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS		
		TR INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE	ES
		TECNOAMBIENTE	ES
		FOSTER WHEELER	ES (INT)
		SERVICIOS Y ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS SCRL	PE
9.9	ESTUDIO GEOTÉCNICO MARÍTIMO		
		EYP DE INGENIERIA	PE
		MYM CONSULTORES	PE
		MR & ASOCIADOS	PE
		PIASA CONSULTORES	PE
		TCNGE	PE
		SERVICIOS Y ESTUDIOS HIDROGRÁFICOS SCRL	PE
		FUGRO OCEANOR	ES
		GEOHIDRA CONSULTORES	VE
		OFICINA TÉCNICA DEL MONTE SGACA	VE
		INCOSTAS	VE
		ESGEMAR	ES
		SONDEAL	ES
		GEOCONSULT	ES
		SERGEYCO	ES
		COFFEY	CL
		KNIGHT PIESOLD	PE
		GREGG DRILLING AND TESTING, INC.	US
		JAI GEOTECHNICS & FOUNDATION ENGINEERING	IN
		LAM	CN
		3P SOCIEDAD LIMITADA	PA
9.10	VALIDACIÓN DESALADORA		
		CAMERON	INT
9.11	ESTUDIO HAZOP/SIL		
		MGO	ES

126 de 129

Página 127

Listado Proveedores PP REV.04- 12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ALTRAN	ES
		TEMA	ES
		EXIDA	US
		INERCO	ES
		ACM	CA
		DYADEM	CA/USA
		QUEST CONSULTANTS	USA
9.12	GEORRADAR		
		SGS	ES
		IN SITU TESTING	ES
		GEOZONE	ES
		DETECTAR	ES
		GEOPHY	ES
		GEOVERTEX	ES
		GEOCONSULT	ES
9.15	ESTUDIO DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRANEAS		
		TEMA-LITOCLEAN	ES
9.16	QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT (QRA)		
		MGO	ES
		ALTRAN	ES
		TEMA	ES
		EXIDA	US
		INERCO	ES
		ACM	CA
		DYADEM	CA/USA
		QUEST CONSULTANTS	USA
9.17	INSPECTION/EVALUATION OF EXISTING TANKS		
		HAUG	PE
		DEMUM S.A.	PE
		IND. ACERO ANDES	EC
		HMT TANK	US
		CBH	PE

127 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		TÜV RHEINLAND	PE
	9.18 SEAWATER PUMPING STATION MODELLING STUDY		
		HR WALLINGFORD LTD	GB
		BHR GROUP	GB
		DELTADES	NL
		DHI GROUP	DK
		CLEMON ENGINEERING HYDRAULICS INC	US
	9.19 ESTUDIO GEOTECNICO COMPLEMENTARIO		
		MYM CONSULTORES	PE
	9.20 ESTUDIO DE CARACTERIZACION DEL FONDO MARINO		
		TECNOAMBIENTE	ES
	9.21 ESTUDIO GEOTECNICO DEL TABLAZO		
		MYM CONSULTORES	PE
	9.22 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL TABLAZO		
		MYM CONSULTORES	PE
	9.23 ESTUDIO GEOTECNICO AMPLIADO		
		GOLDER S.A	PE (ES)
		PIASA CONSULTORES	PE
		TCNGE	PE
		ZER GEOSYSTEM	PE
		EYP DE INGENIERIA	PE
		MYM CONSULTORES	PE
		GEOTECNIA PERUANA	PE
		GEOPROJECT CONSULTORES	PE
		INCOSA	ES
		AMEC Environment & Infrastructure	US
		LANGAN Engineering & Environmental serv	US
		URS Corporation	US
		GEOCONSULT	ES

128 de 129

Página 129

Listado Proveedores PP REV.04_12 Julio-13.xls



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
10	TRANSPORTE		
	10.1 FREIGHT FORWARDING SERVICES		
		ALTIUS	ES
		COORDINADORA INTERNACIONAL DE CARGAS	ES
		COTRANSA	ES
		DELGRO	ES
		DHL	ES
		ERHARDT	ES
		LPL PROJECT + LOGISTICS	DE
		MARMEDSA	ES
		PAISPAIN	ES
		SPARBER	ES
		TRANSCAR	GB
		PAJALPIWA	ES
		HIGHLAND FORWARDING	US
		BERGE & Cia.	ES
	10.2 HEAVY LIFT FREIGHT FORWARDING SERVICES		
		ALTIUS	ES
		COORDINADORA INTERNACIONAL DE CARGAS	ES
		DELGRO	ES
		LPL PROJECT + LOGISTICS	DE
		PAISPAIN	ES
		TRANSCAR	GB
		PAJALPIWA	ES
		HIGHLAND FORWARDING	US
		BERGE & Cia.	ES

129 de 129

