



ANEXO 26

LISTA DE PROVEEDORES APROBADOS

ÍNDICE

1. LISTA DE PROVEEDORES APROBADOS 2

ADJUNTOS

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





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

CODIGO DEL DOCUMENTO

02070-GEN-PRC-LIS-001

PÁGINA 1 DE 129

REVISION

04

Este documento es propiedad de Técnicas Reunidas. Su reproducción sin permiso previo por escrito esta estrictamente prohibida.





LISTA DE PROVEEDORES
VENDOR'S LIST

- 1 UNIDADES PAQUETE
PACKAGE UNITS
- 1.1 HORNO DE PROCESO PARA PETROQUIMICA, CAJINA Y CILINDRICOS
PETROCHEMICAL PROCESS FIRED HEATERS, BOX & CILINDRICAL
- 1.2 ANTORCHAS ELEVADAS
ELEVATED FLARES
- 1.3 CALDERAS DE VAPOR, PIRO Y ACUOTUBULARES
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
STEAM/JET 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
FLEXICOKERAUX, BURNERS
- 1.16 ESPESADOR
THICKENER RAKE
- 1.17 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMATICO
DRY COKE 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
BLOWDOWN 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 AERORREFRIGERANTES STANDARS
AIRCOOLER, STANDARD TYPE
- 3.3 CAMBIADORES DOBLE TUBO Y MULTITUBO
DOUBLE AND MULTIPLE PIPE HEAT EXCHANGERS
- 3.4 CAMBIADORES DE PLACAS (NO SOLDADAS)
ROLLED PLATE HEAT EXCHANGERS
- 3.5 CAMBIADOR DE LA WSA
WSA HEAT EXCHANGER
- 3.6 LINEAS DE TRANSFERENCIA
TRANSFER LINES
- 3.7 ENFERIADOR DE ACIDO
ACID COOLER
- 3.8 CAMBIADORES DE CALOR VERTICALES
VERTICAL HEAT EXCHANGERS
- 3.9 CAMBIADORES DE ESPIRAL
SPIRAL HEAT EXCHANGERS
- 3.10 ENFERIADOR 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 DESALADOR 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



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
PIPE

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 EXPANSION
PIPE HANGERS & EXPANSION BELLOWES

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 TRANSFORMER

8.3 CENTROS DE CONTR. Y DISTRIBUCION
CONVECTIONS IN BANKS

8.4 EQUIPOS C.C. BATERIAS DE CONDENSADORES
UPS 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 TRAZADO ELECTRICO
WETA 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 BATIMETRÍA Y GEOFÍSICA
- 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 ASSESMENT (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 procedencias del sudeste asiático, deberán cumplir las siguientes tres premisas:

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





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		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		
				CBI LUMMUS	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		
				HAINWORTHY-AIROIL	INT
				CALLIDUS	INT
				FLARE INDUSTRIES	INT
				ZEECO	US
				SAGEMS (ANTES SAMIA)	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



TECHICAS 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
				NEM	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
				RENTECH	US
				DKT	KR
				DOOSAN	KR
				HYUNDAI	KR
				* HANZHOU BOILERS	CN
		1.4	WSA COMBUSTOR		
				DUMAG BRENNER-TECHNOLOGIE	AT
				COMBUSTION SOLUTIONS	AT
				KOCH GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	US
				AECOMETRIC	CA
				HAINWORTHY-AIROIL	INT
		1.5	UNIDADES DE DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS / DOSING UNITS FOR LIQUIDS		
				ASHLAND	GB
				BRAN + LUEBBE	DE
				BAKER PETROLITE	INT
				MILTON ROY EUROPE	FR/ES
				GE WATER TECHNOLOGIES	ES
				GRUNDFOS	INT
				JOHNSON MARCH	US
				LEWA	DE
				HALCO	INT
				O.B.L.	IT

11 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



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:		
		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
		SM PERU S.A.	PE
		DEGREMONT	AR
		SIEMENS	AR
	1.6 SECADORES DE GASES / GAS DRYERS		
		AIRSEC	ES
		PARKER HANNIFIN	INT
		IMPIANTI SISTEMA GEL	IT
		SPX FLOW TECHNOLOGY	US
		PSB	US
		DOYLE	US
		NOVAR	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
		SPIG	INT

12 de 129

Página 13

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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



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:		
		SPX COOLING TECHNOLOGIES	INT
		DELTA COOLING TOWERS	US
		ECODYNE	US
		MIDWEST TOWERS	US
	1.8 UNIDADES DE REFRIGERACIÓN / REFRIGERATION EQUIPMENT		
		AGEFRED	ES
		AGEVAL	ES
		CARRIER	INT
		COFELI CONTRACTING	ES
		EBARA	JP
		FES SYSTEMS	US
		FRICAIN	ES
		GEA TECHNOFRIGO	IT
		MAYEKAWA	JP
		RAMON 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		
	1.9.A 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
		SHEN NIPPON MACHINERY	JP
		SIEMENS, S.A	INT
		SOLAR TURBINES EUROPE	BE

13 de 129

FRED ALVARADO
Ficha:
03008



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

TECNICAS REUNIDAS

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
1.9.9	De motor diesel / Diesel motors driven		
		CATERPILLAR	INT
		CUMMINS	INT
		DEUTZ / BERICA MMW	INT
		EFANSA	ES
		ELECTRAMOLINS	ES
		JENBACHER	INT
		GUASCOOR	ES
		INDAR	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
		EQUIREPSA	ES
		GEA PROCESS	INT
		GRAHAM	GB
		INWATEIN	ES
		KORTING	DE
		SCHUTTE & KOERTING	INT
1.11	PSA		
		UNDE	DE
		UOP	INT
		CBI LUMMUS	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°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

TECNICAS REUNIDAS

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		CAMERON (ARTEGUI / NATCO)	INT
1.12	HOT OIL PACKAGE / HORNO ELÉCTRICO DE ACEITE TÉRMICO		
		ARMSTRONG CHEMTEC	GB
		E. 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 / FLEXICOKER AUX. BURNERS		
		HAMWORTHY - AIROIL	ES
		KOCH GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SAGEMS (ANTES SAMIA)	IT
		CALLIDUS	GB
		ZEECO	US
		AECOMETRIC	US

15 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:		
		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
		OVIVO-EIMCO	US
		METSO	US
	1.17 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO / DRY COKE HANDLING SYSTEM		
		COOPERION WAESCHLE	DE
		GOVONI	IT
		ZEPELIN	DE
		NEU INTERNATIONAL	FR
		NIPPON ALUMINUM	JP
		SARKO 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



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:		
		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		
		AMARINTH	GB
		ARAI PUMPS	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		CLYDE UNION	GB
		DMW	JP
		EBARA	JP
		ENSIVAL	BE
		FINDER	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
		ROUERPUMPEN	DE
		SHIN NIPPON MACHINERY	JP
		SULZER PUMPS	INT
		SUNDSTRAND/SUNDYNE	FR
		TERMOECCANICA POMPE TMP Spa	IT
		WEIR GABBIONETA	IT

17 de 129

FREDA
FIC: 03003
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:		
		WEIR MINERALS BEGMAN	INT
		AFTON	US
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* DALIAN BLUE PUMP Co Ltd	CN
		* KIROLOSKAR 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)		
		ARAI PUMPS	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		BUNGARTZ	DE
		DMW	JP
		EBARA	JP
		EGGER TURBO	CH
		FINDER	IT
		FLOWERVE	ES
		FRATEC RHEINHÜTTE	DE
		HYOSUNG GOODSRING	KR
		GOULDS PUMPS	INT
		GRUNDFOS	INT
		HIDROTECAR	ES
		HITACHI	JP
		KSB TUR	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

Página 19

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:		
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* DALIAN BLUE PUMP Co Ltd	CN
		* KIROLOSKAR 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		
		ARAI PUMPS	JP
		DMW	JP
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		EBARA	JP
		EGGER BOMBAS	INT
		FINDER	IT
		FLOWERVE	INT
		GOULDS PUMPS	INT
		HITACHI	JP
		HYOSUNG GOODSRING	KR
		KSB TUR	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 GABBONETA	IT
		WEIR MINERALS BEGMAN	INT
		AFTON	US
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
		* KIROLOSKAR BROTHERS LTD	IN
		* SHIJIAZHANG DAMEI KINGMECH PUMP Co Ltd	CN
		TRUFLO	US
		* WPL LTD	IN

19 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



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
		DAWSON DOWNIE LAMONT	GB
		DMW	JP
		MILTON ROY EUROPE	INT
		FINDER	FR
		FLOWSERVE	INT
		LEWA	DE
		PERONI	IT
		PROMINENT	DE
		RAIM	GB
		SEKO	IT
		URACA	DE
		* BHARAT PUMPS & COMPRESSORS	IN
2.1.E	Dosificadoras / Proportioning type		
		BRAN + LUEBBE	INT
		MILTON ROY	INT
		GRUNDFOSS	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
		HOUTTUIN	NL



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará

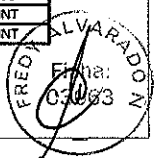


TECHICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		L.C.I. CORPORATION	US
		LEISTRITZ	DE
		MAAG GEAR-WHEEL	CH
		MONO PUMPS	GB
		NETZSCH MOHNPUMPEN	DE
		PCM POMPES MOINEAU	FR
		PLENTY MIRRLEES	GB
		ROTAN	DK
		SEEPEX	DE
		VARLEY	GB
		VIKING	US
		WITTE	DE
		ROBBINS & MYERS	US
2.1.G	Magnéticas / Magnetic Drive		
		DICKOW	DE
		FINDER	IT
		FRATEC (GLYNWED)	DE
		GOULDS PUMPS	INT
		HERMETIC-PUMPEN	DE
		HMD SEAL / LESS	GB
		KLAUS UNION	DE
		MUNSCH	DE
2.1.H	Motor encapsulado / Canned		
		HERMETIC-PUMPEN	DE
		NIKKISO	JP
		RUETSCHI	CH
		TEKOKU ELECTRIC	JP
2.1.I	Contraincendios / Firefighting		
		ATURRA	IT
		ALURORA	US
		BOMBAS ERCOLE MARELLI	ES
		EBARA ESPAÑA	ES
		FAIRBANKS MORSE	US
		GRUNDFOS (PEERLESS)	INT
		FLOWSERVE	INT





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:		
		FRANK MOHN FLATTOY	NO
		HIDROTECAR	ES
		KSB-ITUR	ES
		NIJHUIS FIRE PROTECTION	NL
		PATTERSON	INT
		PEERLESS	GB
		ROHRPUMPEN	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 (GLYNVED)	INT
		(1) GOULDS PUMPS	INT
		(1) MUNSCH	DE
		(1) HALDOR TOPSOE	DK
		PPA	ES
		SOMEFU	FR
		WERNET	DE
	2.1.K Alta Velocidad / High centrifugal		
		ATLAS - SUNDYNE	US
		WEIR P & I / ROTO-JET	US
	2.1.L Bombas de tornillo / Screw pumps		
		ALLWEILER / F3F IBERICA	DE
		BORNEMANN / KSB ITUR	DE/ES
		FINDER POMPE	IT
		LEISTRITZ / B. V. PROINVA S.A.	DE/ES
		PLENTY MIRRLEES	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



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:		
		A.R. WILFLEY & SONS	US
		ARAI	JP
		DISCFLO	US
		ENSIVAL MORET	BE
		GOULDS PUMPS	ES
		KSB	ES
		ABB	ES
	2.1.N Bombas sumergibles / Submersible pumps		
		ABB	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
		DMW	JP
		ELLIOTT EBARA / DMATEIN	JP/ES
		FLOWERVE	ES
		HI TACHI	JP
		KSB	ES
		TORISHIMA	JP
		SULZER	ES
		* HYOSUNG GOOD SPRING	KR
		* KIRLOSKAR BROTHERS LTD	IN
	2.2 COMPRESORES / COMPRESSORS		

23 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:		
2.2A	Centrifugos (de proceso) / Centrifugal type (process)		
		CAMERON COMPRESSION SYSTEMS	INT
		DRESSER-RAND	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	GB
		KKV/SIEMENS	DE
		KOBE	JP
		HITACHI	JP
		MAN TURBO AG	DE
		MTSUBISHI H.I.	
		GE NUOVO PIGNONE / PIGNONE GLOBAL SERVICES	INT
		SIEMENS	INT
		SUNDYNE	INT
		* BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD	IN
2.2B	Alternativos (de proceso) / Reciprocating type (process)		
		AREL	US
		BURKHARDT COMPRESSION	CH
		HOWDEN BC	INT
		DRESSER RAND, S.A.	INT
		IHI	JP
		KAJI TECHNOLOGY	JP
		KOBE	JP
		LMF	AT
		MTSUBISHI ENGINEERING & SHIPBUILDING	JP
		NEUMAN & 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
2.2C	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



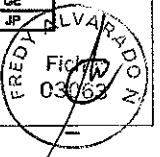
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		AERZEN IBERICA	DE
		ATLAS COPCO	INT
		BOGE	DE
		BETICO	ES
		COBEY	US
		COMPAIR	INT
		COMPRESORES ABC	ES
		DRESSER RAND	INT
		ENERFLEX (TOROMONT)	CA/US
		GEA TECHNOFRIGO	IT
	(2) HOWDEN BC		INT
		IHI	JP
		JOHNSON CONTROLS	INT
	(2) KOBE		JP
		INGERSOLL RAND	INT
		KAESER	DE
	(2) MAN TURBO AG		DE
		NEUMAN & ESSER	INT
		ROBUSCH	IT
		ROGER MACHINERY	US
		SIAD	IT
		MAYEKAWA	JP
		AIRPACK	US
		COBEY	US
		* KIRLOSKAR PNEUMATIC CO. LTD	IN
		MAYEKAWA	US
		ENERFLEX	US
		ROGER MACHINERY	US
2.2D	Compresor de aire / Air compressor package		
		ATLAS COPCO	INT
		KOBE	JP
		CAMERON COMPRESSION	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	INT
		MAN DIESEL & TURBO	DE
		MTSUBISHI 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
	Descripción/Description:		
		GE NUOVO 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
		INMETUSA	ES
		KOKI / SIEMENS	DE
		KONRAD REITZ	DE
		MAGUNAS PNEUM.ROTATIVAS	ES
		PEDRO GIL	ES
		EBARA ELLIOT	JP
		GE NUOVO PIGNONE	ES
		HITACHI	JP
		KOBE	JP
		MAN DIESEL & TURBO	GE
		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



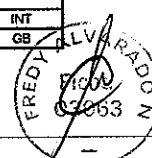
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
2.4A	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
		KENFLO	CN
		SAFEM	ES
		STERLING FLUID SYSTEM	INT
2.4B	Bombas de vacío de lóbulos / Lobe Vacuum pumps		
		BUSCH	INT
		GRUPO ROTAMIX	ES
		EDWARDS	GB
		LEYSOLD	CH
		ROOTS SYSTEMS	GB
2.5	AGITADORES / AGITORS & MIXERS		
		BACHILLER	ES
		CHEMNEER	GB
		CMX	ES
		DOSAPRO MILTON ROY	INT
		DYNAMIX	CA
		EKATO	DE
		JENSEN MIXERS	US
		LIGHTNIN MIXERS	GB
		LINK INDUSTRIAL	ES
		PLENTY	GB
		TINSA	ES
2.6	TURBINAS DE VAPOR / STEAM TURBINES		
2.6A	De uso general / General purpose		
		DRESSER RAND (COPPUS/MURRAY/NA DROWSKI)	INT
		ELLIOTT TURBOMACHINERY	GB

27 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:		
			SHIN NIPPON MACHINERY	JP
	2.6.B	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 ELÉCTRICOS / 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
			SCHORCH/ATB	DE
			SIEMENS, S.A	INT
			WEG	INT
	2.7.B	Media tensión / High voltage		
			ALCONZA BERANGO	ES
			ALSTOM	INT
			ASEA BROWN BOVERY, S.A	INT
			ANSALDO (ASI)	IT
			ATB/SCHORCH/BROOK CROMPTON	INT
			BALDOR/RELIANCE	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



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:		
			INCAR	ES
			LOHER/SIEMENS	DE
			PEEBLES ELECTRIC LTD	GB
			SCHORCH/ATB	DE
			SIEMENS, S.A	INT
			TOSHIBA	JP
			WEG	INT
	2.8	MIST CONTROL UNIT		
			HALDOR TOPSOE	DK
	2.9	BOMBAS DE PURGA DE ACEITE / BLOWDOWN OIL PUMPS		
			ARMSTRONG	BE
			DAWSON DOWNE	GB
			FLOWERVE/GESTRA	ES
			SPRAX SARCO	ES
			LEYCOM/NARVIC	GB
			BITHERM	ES
	2.10	MISCELANEOS / MISCELLANEOUS		
	2.10.A	FRESH CATALYST ADDITION SYSTEM		
			GAMBO B.V.	NL
			PNEUMX 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

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
3.1	CAMBIADORES DE CARCASA Y TUBO / SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS		
		AGUILAR Y SALAS	ES
		BRONSWERK	NL
		ELFRAN	ES
		ETM	ES
		ARSOPI	ES
		BACHILLER	ES
		GEA CALDEMON	ES
		GOOREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		LONTEK	ES
		SELLEJ	IT
		LUGI RESTA	IT
		OLIM	IT
		SICES	IT
		PROYSER	ES
		TALLERES MAC	ES
		FBM HUDSON	IT
		KOCH (IND. MECC. DE BAGNOLO)	IT
		VRV	IT
		DAEYUNG MACHINERY	KR
		DKM	KR
		DKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		ILJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		WOOYANG	KR
		SEWON	KR
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		FIMAPERU	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

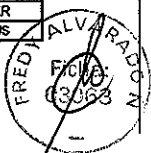
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTUR	MY
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		* NANJING SPECIAL METALS	CN
		* ZHANGJIANG FURUI BOILER	CN
		SHENGHUI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		JIANGDU JUNYE	CN
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		FABSCO	US
		HUGHES ANDERSON	US
		SOUTHERN HEAT EXCHANGERS	US
		ALABAMA HEAT EXCHANGERS	US
		WLDJ	CN
		KNM	INT
		DOYLE & ROTH	US
		ENERGY EXCHANGER	US
		HEAT TRANSFER EQUIPMENT	US
		KRUEGER ENGINEERING	US
		DOOSAN VINA	VN
		OHASTEDE	US
		* THERMAX	IN
		TEIMA INDIA	IN
3.2	AERORREFRIGERANTES / AIRCOOLER		
		BOLDROCCHI	IT
		HALON	BE
		GEA	ES
		FBM HUDSON	IT
		NUOVO PIGNONE	IT
		OLIM	IT
		KOREA HEAT EXCHANGERS	KR
		S & T CORP	KR
		BRONSWERK	NL
		SEWON	KR
		SMITHCO	US

31 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:		
			HUDSON	US
			JORD	AU
			TR TECHNICAL	ES
			* APPLIED ENGINEERING	SG
			* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
			* AZTECH	SG
			KNM	INT
			* ASTURI	MY
			PETRA	MY
			* SIFING YUGUANG	CN
			* HARBIN	CN
			ECODINE	US
			* THERMAX	IN
	33	CAMBIADORES DOBLE TUBO Y MULTITUBO / DOUBLE AND MULTIPLE PIPE HEAT EXCHANGERS		
			AGUILAR Y SALAS	ES
			ELFRAN	ES
			MEERICO	ES
			PROYSER	ES
			TACMAN 200	ES
			TALLERES MAC	ES
			SIIRTEC	IT
			DKT	KR
			ILJIN	KR
			VILMAR	RO
			BROWN FINTUBE	US
			KOCH HEAT EXCHANGER	IT
			* NANJING SPECIAL METALS	CN
			* ZHANGJIANG FURU BOILER	CN
			SHENGHUI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
			JIANGDU JUNYE	CN
			* SHANGHAI NORDIMATSU	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

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

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

33 de 129

PREP. ALVARO
Ficha:
03/063



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:		
		TALLERES VICALDE	ES
		DOOSAN	KR
		IND. ACERO ANDES	EC
		HITACHI 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
		OHMSTEDE	US
		SEWON	KR
		DKT	KR
		DOOSAN VINA	VN
		* HJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		GODREJ	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



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:		
		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 CALDEMÓN	ES
		HISPANICA DE CALDERERIA	ES
		IDESA	ES
		LOINTEK	ES
		PROYSER	ES
		GODREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		BELLEJ	IT
		MANGIAROTTI	IT
		VRV	IT
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACHAN 2000	ES

35 de 129

RECIBIDO
Ficha: 03070
1



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



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:		
		TADARSA	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		DAECHANG	KR
		DKT	KR
		ILJIN	KR
		SUNGJIN GEOTEC	KR
		WOORYANG	KR
		VILMAR	RO
		DOOSAN MECATEC	KR
		KNM	INT
		GRRO	RO
		FIMAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		IND. MEC. SCARDELLATO	IT
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		HITACHI ZOSEN	JP
		SICES	IT
		G & G INTERNATIONAL	BE
		* APPLIED ENGINEERING	SG
		* S & W HEAT EXCHANGERS	SG
		* AZTECH	SG
		* AMALGAMATED	MY
		* ASTURI	MY
		* JITASAMA	MY
		PETRA	MY
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* JUANGSU SUNPOWER	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		* HYOSUNG	KR
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADDISON FABRICATORS	US
		OHVSTEDE	US

36 de 129

Página 37

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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talará



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:		
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	IN
		* GEECY	IN
		GONELLA	AR
		SICA	AR
		AFCA	VE
		CEI	VE
		VAN DAM	VE
		AEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVM S.A.	CO
		TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
42	REACTORES / REACTORS		
		AGUILAR Y SALAS	ES
		FELGUERA C.P.	ES
		IDESA	ES
		LONTEK	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		GODREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		BELLELI	IT
		MANGIAROTTI	IT
		NUOVO PIGNONE	IT
		OLM	IT
		WALTER TOSTO	IT
		ROLLE	IT
		LURGI RESTA	IT
		VRV	IT
		HITACHI	JP
		HITACHI ZOSEN	JP
		IHI	JP
		JAPAN STEEL WORKS	JP

37 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:		
		KOBE STEEL	JP
		HYUNDAI	KR
		DKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		WOOWANG	KR
		DAECHANG	KR
		GRRO	RO
		VILMAR	RO
		PIMAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		IGNI	INT
		IND. 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
		* JUTASAMA	MY
		PETRA	MY
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* JUANGSU SUNPOWER	CN
		* HYOSUNG	KR
		INDUSTRIAL ALLOY FABRICATORS	US
		ENPRO SYSTEMS	US
		GENERAL WELDING	US
		ADISON FABRICATORS	US
		OHMSTEDE	US
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNI-HEAT	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



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:		
		TAYLOR FORGE	US
	43	RECIPIENTES A PRESIÓN / PRESSURE VESSELS	
	43A	Inoxidable y Placados / Stainless Steel & Cladded	
		AGUILAR Y SALAS	ES
		BELLEJ	IT
		FELGUERA C.P.	ES
		GEA CALDEMON	ES
		IDESA	ES
		LOINTEK	ES
		HYUNDAI	KR
		HITACHI ZOSEN	JP
		IGNI	INT
		OLI/II	IT
		ROLLE / BREMBANA	IT
		LUCCI RESTA	IT
		PROYSER	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACMAN 2000	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		TECALSA	ES
		DAECHANG	KR
		DKT	KR
		ILJIN	KR
		SUNGJIN	KR
		WOOWANG	KR
		GOOREJ	IN
		ISGEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		MANGIAROTTI	IT
		VRV	IT
		DOOSAN MECATEC	KR
		PIMAPERU	PE

39 de 129

FREDDY ALVARADO
07/06/2013



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	AR
		WALTER TOSTO	IT
		INDUSTRIA ACEROS DE LOS ANDES	EC
		* 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
		CHASTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		* CN PC DAQING	CN
		* NANJING SPECIAL METAL	CN
		* ZHANGJIANG FURU BOILER	CN
		* ZHANGJIANG HAN JUNG CIT	CN
		WUXI	CN
		* SHANGHAI YANGYUAN	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNI-HEAT	IN
		* GEECY	IN
		JIANGDU JUNYE	CN
		SHENGHUI 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



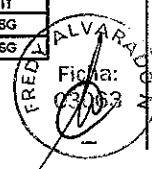
TECNICAS REUNIDAS

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		AEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVM S.A.	CO
		TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
	4.3.3	Acero al carbono y Aleado / Carbon & Alloy steel	
		FELGUERA C.P.	ES
		GEA CALDEMON	ES
		HISPANICA DE CALDERERIA	ES
		IDESA	ES
		LONTEK	ES
		PROYSER	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TACMAN 2000	ES
		TALLERES MAC	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		DAECHANG	KR
		ILJIN	KR
		WOORYANG	KR
		VILMAR	RO
		TADARSA	ES
		GOOREJ	IN
		JSSEC	IN
		LARSEN & TOUBRO	IN
		ATB	IT
		IND. MEC. SCARDELLATO	IT
		LUIGI RESTA	IT
		MANGIAROTTI	IT
		VRV	IT
		DKT	KR
		DOOSAN MECATEC	KR
		FIMAPERU	PE
		ASTRA EVANGELISTA	AR
		SECIN	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 Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
		* 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
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNHEAT	IN
		* GEECY	IN
		* ZHANGJIANG FURUI BOILER	CN
		* SHANGHAI YANGYUAN	CN
		JANGDU JUNYE	CN
		SHENGHUI GAS & CHEMICAL SYSTEMS	CN
		G & G INTERNATIONAL	BE
		GONELLA	AR
		SICA	AR
		AFCA	VE
		CEI	VE
		VAN DAM	VE
		AEROTAN S.A.	AR
		INDUSTRIAS AVM S.A.	CO
		TANQUES Y TAPAS INDUSTRIALES	CO
	4.4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / STORAGE TANKS	
		DINOIN CALDIN	ES
		FELGUERA IH	ES
		MONESA	ES
		EMYPRO	ES

42 de 129

Página 43

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
		HISPANCA DE CALDERERIA	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		SNG SOTECMO	FR
		WALTER TOSTO	IT
		VIJAY	IN
		DEMEX S.A.	PE
		CEI PERUANA S.A.C.	PE
		IND. ACERO ANDES	EC
		HAUG	PE
		* G.R. ENGINEERING WORKS	IN
		* XIAN NUCLEAR	CN
		* HANJING BAOSI	CN
		* LIYANG YULONG	CN
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		WUXI GENERAL OLANT	CN
		* STX HEAVY INDUSTRIES	KR
		* S-TANK ENGINEERING	KR
		ADDISON FABRICATORS	US
		ALABAM 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
		SILVAN INDUSTRIES	US
		TANK FAB INC	US
		WARD TANK & HEAT EXCHANGER	US
	4.5	SILOS DE ALMACENAMIENTO / STORAGE SILOS	
		IDESA	ES
		LOINTEK	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
		VRV	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
		OHMSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		FRAZIER BULK	US
		MERIDIAN MANUFACTURING	US
		HBE	US
		UNITED INDUSTRIES GROUP	US
	4.6	BANDEJAS DE COLUMNAS Y RELLENOS / COLUMNS TRAYS & INTERNALS	
	4.6A	Bandejas / Trays	
		KOCH-GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	ES (CH)
		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

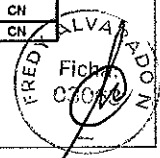


LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

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
		METALURGICAS REMEDO	ES
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GLITSCH)	CN
		* PINKIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN
		* HAMBAL	KR
	4.6B	Desnubulizadores / Demisters	
		COSTACURTA	IT
		KOCH-GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	CH
		BARETTI	IT
		AMT	US
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GLITSCH)	CN
		* PINKIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN
		* HAMBAL	KR
	4.6C	Reñenos / Packing	
		KOCH-GLITSCH (JOHN ZINK DIV.)	ES
		SULZER-CHEMTEC	CH
		VFF	DE
		SAINT GOBAIN NORPRO	FR
		RASCHIG	DE
		RVT	DE
		MTE	NL
		GTC	INT
		* TIANJING BEIYANG	CN
		SUZHOU (KOCH GLITSCH)	CN
		* PINKIANG ENGINEERING	CN
		SULZER SHANGHAI	CN

45 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		
		* HAMBAL	KR
		* KEVIN ENTERPRISES	IN
	4.6.D Internos para columnas de WSA / Internals for columns of unit WSA		
		HALDOR TOPSOE	DK
	4.7 REACTORES PARA SULFÚRICO / REACTORS FOR UNIT WSA		
		VSB INDUSTRI- & STALMONTAGE A/S	DK
		EXCON STEEL A.S.	CZ
		FA. GÖTTLER ANLAGENBAU GMBH	DE
	4.8 COLUMNAS DE PLÁSTICO PARA UNIDAD WSA / PLASTIC COLUMNS FOR WSA UNIT		
		PLAVISIA	ES
		OLLEARIS	ES
		CASALS CARDONA	ES
		MOPLAS	ES
		PPA	ES
		PLASTICOS HUELVA	ES
		PLASTICON EUROPE	NL
		PLASTICHEM LIMITED	GB
	4.9 BALAS DE ALMACENAMIENTO / STORAGE BULLETS		
		DOOSAN	KR
		IDESIA	ES
		SCHWARTZ-HAUTMONT	ES
		TALLERES VICALDE	ES
		LOINTEK	ES
		FELGUERA CP	ES
		TALLERES MAC	ES
		WOOYANG	KR
		DKT	KR
		IL SUNG	KR
		KNM	INT

46 de 129

Página 47

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		
		* 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
		OHMSTEDE	US
		* SHANGHAI MORIMATSU	CN
		* CHINA 1st HEAVY IND.	CN
		WUJI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNI-HEAT	IN
		* GEECY	IN
	4.10 INTERNOS DE REACTORES / INTERNALS FOR REACTORS		
		JOHNSON FILTRATION/JOHNSON SCREENS	INT
		EUROSLOT	FR
		NAGAOKA INTERNATIONAL CORPORATION	JP
	4.11 SISTEMA TEXICAP Y MANEJO DE CATALIZADOR / TEXICAP SYSTEM & CATALYST DEVICE		
		AXENS	FR
	4.12 CHIMENEA DE LA WSA / WSA STACK		
		PLASTICON EUROPE	NL
		PLASTICHEM LIMITED	GB
	4.13 ESFERAS / SPHERES		
		DEWEM	PE
		CBUPERUANA S.A.C	PE
		INDUSTRIA ACERO ANDAS	EC

47 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	Pais / Country
		Descripción/Description:		
			HAUG	PE
			FELGUERA IH	ES
			MONESA	ES
			WALTER TOSTO	IT
			* VIJAY	IN
			SNIG 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
			CAMERON	INT
			PROSERMAT	FR
	5.2	Brazos de carga / Loading arms		
			FMC	FR
			EMCO WHEATON GMBH	DE
			C. GASSO	ES
			KANON	NL
			OPW	US
			SVT CONNEX	DE
			WOODFIELD	GB
	5.3	DESRECALENTADORES DE VAPOR / STEAM DESUPERHEATERS		
			CONTROL COMPONENTS INC	US
			COPIES VULCAN	GB
			EQUIPEPSA	ES
			IBEROPLAN	ES
			YARWAY	INT
			WIKENS	NL

48 de 129

Página 49

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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



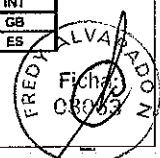
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS		Nombre/Name	Pais / Country
		Descripción/Description:		
			GRAHAM	GB
			PICK HEATERS	US
			* SHAM-HWA 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
			JFC	KR
			* DONALDSON (WUXI) FILTERS	CN
	5.5	FILTROS DE CARTUJO / CARTRIDGE FILTERS		
			AMAFILTER	GB
			CLWO	FR
			DAHLMAN	NL
			DOLLINGER	INT
			EATON	DE
			FACET	INT
			RPA	FR
			FILTREX	IT
			FILVATEC	ES
			FUJI	JP
			MAHLE	INT
			PALL	INT
			PLENTY FILTRATION	GB
			FLYGT-TFB	ES

49 de 129





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:		
		FAUDI	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-TFG	ES
		TALLERES JASO	ES
		CEUVISA VICINAY	ES
		VINCA	ES
		J. BARNESLEY CRANES	GB
		KONECRANES AUSIO	ES
		STAHL	ES
		* HANJING HOIST MACHINERY	CN
		* HABA HOISTS	IN
		* S-CRANES	IN
		* HANSUNG	KR
		* DALIAN HUARUI	CN
		KOMAN GRUAS LTDA.	CL
	5.8 ELEVADORES / ELEVATORS		
		ALIMAK	US
		THYSSENKRUPP	INT(ES)
		SCHINDLER	INT(ES)
		KONE	INT(ES)
		OTIS	INT(ES)
		HYUNDAI	KR
		MASPERO ELEVATORI	IT
		ORONA	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



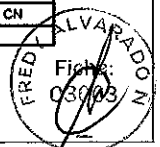
TECHICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		* HONG-WEI ELECTRIC IND.	TW
	5.9 CALENTADORES ELECTRICOS / ELECTRIC HEATERS		
		ARMSTRONG CHEMTEC	GB
		VULCANIC (T. VILA)	ES
		CHROMALOX	GB
		IE SOLER	ES
		EXHEAT	GB
		WATLOW	DE (ES)
		KLOEPPER THERM	DE
		WELLMAN	GB
		ARMAC	IT
		GAUMER	US
	5.10 FILTROS DE CESTA / STRAINERS & BASKET FILTERS		
		FAUDI	DE
		FLUYTEC	ES
		FACET	INT
		SPRAX SARCO	INT
		UNITECHNO	ES
		FILVATEC	ES
		MARTEN	ES
		PIHSA	ES
		ICISER 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



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:		
5.11	MEZCLADORES ESTÁTICOS / STATIC MIXERS	CHEMNEER	GB
		EQUIREPSA	ES
		KOMAX	US
		ISEROPLAN	ES
		PITTALUGA	IT
		SULZER	INT
5.12	FILTROS DE ARENA / CARBÓN / SAND / CARBON FILTERS	FILVATEC	ES
		FACET	INT
		PALL	INT
		SPX DOLLINGER	INT
		DAHLMAN	NL
		BEA	IT
		MAHLE	INT
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANKOOK JUNGSOO	KR
5.13	RECALENTADORES DE VAPOR / SUPERHEATERS	AGRA BIRWELCO	GB
		BORN HEATERS	US
		HEURTEY PETROCHEM	FR
		TECNIMONT KT	IT
		KIRCHNER ITALIA	IT
		TR	ES
		VERGA	IT
		NEM	NL
		CERREY	MX
		CBI LUMAJUS	US
		KTI	US
		EXOTHERM	US
		SIGMA THERMAL	US
		BABCOCK 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



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:		
		G.C. BROACH	US
		* JNK	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
		PENTAIR WATER INDIA	IN
5.16	RECUPERADORES DE ENERGÍA / ENERGY RECOVERY	ENERGY RECOVERY, INC	US
		FLOWSERVE - CALDER	INT
		KINETIC	FR
		KSB AMVI	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
		FILTREX	IT
		FAUCI	DE
		MAHLE	INT
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR

53 de 129

FREDA ALVARADO
Fig. 3
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:		
	5.18 FILTROS DE NEBLINA / MIST FILTER		
	5.18 A Carcasa de filtros de neblina / Mist filter Shell	PLASTICON	ML
		PLASTICHEM	GB
	5.18 B Cartuchos del filtro de neblina / Mist filter candles		
		HALDOR TOPSOE	DK
	5.19 FILTROS A DE ARENA / SAND FILTERS		
		RENEDO	ES
		IMETAL	ES
		PRAMAR	ES
		CALGUINOX	ES
		PROYSER	ES
		TALLERES VICALDE	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
		ADDOSON FABRICATORS	US
		OHMSTEDE	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



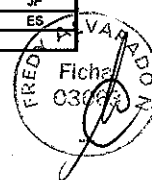
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		WUXI	CN
		DOOSAN VINA	VN
		* UNWHEAT	IN
		* GEECY	IN
	5.20 PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT PLANTS		
		CADAGUA	ES
		DEGREMONT	ES
		VEOLIA 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
		REMCO ENGINEERING	US
		* VATECH WABAG	IN
		* DARCO	SG
		* HAIKOOK JUNGSOU	KR
		* HANSUNG CLEAN TECHNOLOGY	KR
	5.21 PLANTA DE COGENERACIÓN / COGENERATION PLANT		
		GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL	ES
		SIEMENS	ES
		ANSALDO	IT
		ALSTON	ES
		HTACHI	JP
		TR ENERGIA	ES

55 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:		
	5.22	CABINA DE CALENTAMIENTO DE BIDONES DE AMINA / AMINE DRUM HEATING BOX		
			LEWCO	US
			TECAM FORM INDUSTRIAL	IT
			LUK THERMO SAFE	GB
			BENKO	US
	5.23	PLANTA DE NITRÓGENO / NITROGEN PLANT PACKAGE		
			AIR PRODUCTS / CARBUROS METÁLICOS	INT
			AIR LIQUIDE	INT
			LINDE	INT
			SIAD / PROINELCA	IT/ES
			TAIYO NIPPON SANSO	JP
	5.24	DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO / SEAWATER SODIUM HYPOCHLORITE DOSING UNIT		
			SIEMENS WATER	US
			CAMERON PROCESS	FR
			SESPI	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		
			CADAGLIA	ES
			DEGREMONT	ES
			VEOLIA WATER SYSTEMS	ES
			AQUALIA INFRAESTRUCTURAS	ES
			SIEMENS	ES
			SADYT	ES
			GRAVER	ES
			TERMOMECCANICA 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
			REMCO ENGINEERING	US
			* VATECH WABAG	IN
			* DARCO	SG
			* HANKOOK JUNGSOU	KR
			* HANSUNG CLEAN TECHNOLOGY	KR
	5.26	DESAIREADOR / DEAERATORS		
			BONO ARTES	IT
			TERMOCHIMICA IMPIANT	IT
			GRAVER	ES
			MECET	ES
			STERLING DEAERATOR	US
			DEISA	ES
			WANSON	ES
			SIEMENS	ES
			IDROCONSULTING	IT
			ECODYNE	US
			CRANE ENVIRONMENTAL	US
			REMCO ENGINEERING	US
			* HANKOOK JUNGSOU	KR
			* HANGZHOU BOILERS	CN
	5.27	FILTROS DE AMINA / AMINE FILTRATION PACKAGES		
			EATON	DE
			DAHLMAN	NL
			MAHLE	US
			BEA FILTRI	

57 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:		
		SPX DOLLINGER	IE
		FAUCI	DE
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
5.28	LAVADORES DE GASES TIPO VENTURI / VENTURI SCRUBBERS		
		EMTROL	GB
		DUCON	US
		FISHER KLOSTERMAN	US
		GEA WIEGAND	DE
		DR TECHNOLOGY	US
		TURBO SONIC	IT
		IAFF	ES
		MONTAIR ANDERSEN	NL
		SPE AMEREX	US
		* CHEMICAL PROCESS EQUIPMENT	IN
5.29	CICLONES / CYCLONES		
		EMTROL	GB
		VAN TONGEREN	GB
		DUCON	US
		FISHER KLOSTERMAN	US
		* BATIBOL	IN
5.30	FILTROS DE PROCESO / PROCESS FILTER		
		BEA FILTRI	IT
		DAHLMAN	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



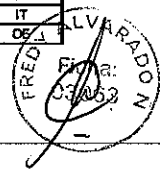
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		BHS FILTRATION	US
		STERI FILTRATION	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		JFC	KR
5.31	COOLING WATER SIDESTREAM FILTER		
		SIEMENS WATER	US
		SEDINTA	ES
		GRAVER	ES
		FILVATEC	ES
		IDAGUA	ES
		FACET	ES
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANKOOK JUNGSOO	KR
5.32	FILTROS DE AGUA DE REFRIGERACIÓN / SEA WATER FILTERS		
		MAHLE	INT
		FAUCI	DE
		SPX DOLLINGER	IE
		EATON	DE
		BEA TECHNOLOGIES	IT
		ASCO FILTRI	IT
		CRANE ENVIRONMENTAL	US
		TWIN PROCESS FILTRATION	US
		* HANKOOK JUNGSOO	KR
		TARINOS	ES
5.33	BELT FILTER PRESS		
		ANDRITZ INGENIERIA	ES
		WFT	BE
		DIEMME	IT
		SIEMENS WATER TECHNOLOGIES	US
		BONO ARTES	IT
		BHS-SINTHOFEN	DE

59 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:		
		KOMLINE-SANDERSON	US
5.34	SLIDE VALVES		
		TAPCO ENPRO	US
		REMOSA	IT
		ZIMMERMAN & JANSEN	US
		KUBOTA CORPORATION	JP
		WESTECH	US
		OVIVO- EIMCO	US
		* HYORIN IND.	KR
		* VATECH WABAG	IN
		* DARCO	SG
5.35	SPECIAL CHECK VALVES		
		WEIR VALVES CONTROLS	GB
		ZIMMERMANN & JANSEN	US
5.36	LAVADORES DE GASES HUMEDOS / WET GAS SCRUBBERS		
		BELOO	INT
		CROLL REYNOLDS	US
		DUJON	US
		HEIL PROCESS	US
		INDUSCO ENVIRONMI	US
		HAMON RESEARCH-COTTRELL (ESINDUS)	US
5.37	QUIMICOS / CHEMICALS		
		A Y P INTERNATIONAL S.A.C.	PE
		AGA	PE
		BELTRAN MEJIA E.I.R.L.	PE
		MEQUIM	PE
		MERCK PERUANA	PE
		NCH PERU, S.A.	PE
		PROSEMIN, S.A.	PE
		OLIMPAC 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



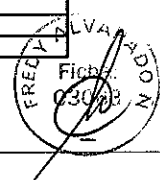
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		NALCO	INT
		BASF	INT
		SUD-CHEMIE	INT
		ARKEMA	INT
5.33	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
		HAMWORTHY COMBUSTION	UK
5.39	PASARELAS / GANGWAY		
		CCL 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
		INCIPIRESA S.A.	ES
		SEGYCON	ES
		SILVANI ANTINCENDI	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. N°: 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		
		HUTA BATORY	PL
		INDIAN SEAMLESS METAL TUBE	IN
		ISOOR SEAMLESS TUBES	ZA
		ISPAT PETROTUB	RO
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		KOPPEL STEEL CORP.	US
		NOVA HUT	CZ
		PIETRA	IT
		SAW PIPES LTD	US
		SILCOTUB	RO
		SUMITOMO	JP
		TEHARIS GROUP	INT
		- DALMINE	IT
		- NKK TUBES (NIPPON KOKAN)	JP
		- SIDERCA	AR
		- TAMSA	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
		ZELEZARNE DOBREZOVA	SK
		ZELJEZARA SISAK	CR
		MCJUNKIN CORP.	US
		CUÑADO 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. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		KOBE SPECIAL TUBE	JP
		SANDVIK	SE
		SUMITOMO	JP
		TEHARIS GROUP	INT
		- NKK TUBES (NIPPON KOKAN)	JP
		TUBACEX GROUP	INT
		- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
		- SCHOELLER BLECKMANN	AT
		- SALEM TUBE INC.	US
		- COTUBES	ES
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
		WYMAN GORDON	US
		RVT	IT
6.1.A.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		DMV STAINLESS	INT
		TUBACEX GROUP	INT
		- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES	ES
		- SCHOELLER BLECKMANN	AT
		- SALEM TUBE INC.	US
		- COTUBES	ES
		TUBOS REUNIDOS GROUP	ES
		RVT	IT
6.1.B.	SOLDADO EFW - SAW / WELDED EFW - SAW		
6.1.B.1.	Acero Carbono y Aleado / Carbon & Alloy Steel		
		ANSHAN DRAGON PIPE INDUSTRIES	CN
		BENDER FERNDORF	DE
		BERGROHR SIEGEN GMBH	DE
		BERG STEEL PIPE CORP. (EUROPIPE)	DE
		BRITISH STEEL	GB
		CORINTH 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
		ERNDEBRUCKER 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
		RAUTARUUKKI OYJ, METFORM	FI
		ROBOR TUBE	ZA
		ROCKY MOUNTAIN STEEL MILLS	US
		SAW PIPES LTD	IN
		SUMITOMO	JP
		TALLERES ACERO REY	MX
		TEXARIS 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 RACCORDS	FR
		BLITTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		ERNDEBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		INOXTECH	IT
		MASTOA 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
		BLITTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		ERNDEBRUCKER 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. CONDUEN	VE
		CORINTH PIPEWORKS	GR
		EISENBAU KRAMER GMBH	DE
		GENERAL SIDER	IT
		HJSTEEL CO, LTD	KR
		HYUNDAI HYSCO CO, LTD	KR
		ILVA SPA	IT
		IPSCO INC.	CA

65 de 129

FREDY ALVARADO
07/06/13



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:		
		KAWASAKI STEEL CORPORATION	JP
		LOHE STAR STEEL	US
		- BELLVILLE TUBE CO.	US
		- TEXAS TUBULAR PRODUCTS	US
		- TEX-TUBE COMPANY	US
		- TUBOS DEL CARIBE	CO
		MANNESMANN LINE PIPE	DE
		NKK TUBES (NIPPON KOKAN)	JP
		NOVA HUT	CZ
		RAUTARUKKI OYJ, METFORM	FI
		ROBOR TUBE	ZA
		ROCKY MOUNTAIN STEEL MILLS	US
		ROHRENWERK GEBR. FUCHS GMBH	DE
		SEAH STEEL CORP.	KR
		SHIN-KO STEEL CO, LTD	KR
		SILCOTUB	RO
		STUPP CORPORATION	US
		SUMITOMO	JP
		TENARIS GROUP	INT
		- SIAT	AR
		- CONFAB	BR
		TEX-TUBE COMPANY	US
		TUBACERO	MX
		TUBERIA LAGUNA S.A.	MX
		TUBERIA PROCARSA	MX
		UMRAN 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
		BSL TUBES ET RACCORDS	FR
		BUTTING	DE
		COLUMBUS STAINLESS	ZA
		EISENBAU KRAMER GMBH	DE

66 de 129

Página 67

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:		
		ASTOA CO, LTD	INT
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- 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
		AMERON INTERNATIONAL	US
		BORUSAN MANNESMANN	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	INT

67 de 129

ALVARADO
FICHA: 03403



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:		
		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
		TENARIS GROUP	INT
		- SIAT	AR
		- CONFAB	BR
		TUBESA S.A.	MX
		TUBEX	MX
		WELSPUN GUJARAT STAHL	IN
	6.1 D.2.1. Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		OFFICINE ORSL SPA	IT
	6.1 D.2.2. Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		OFFICINE ORSL SPA	IT
	6.1.E. MATERIALES METÁLICOS ESPECIALES / SPECIAL METALIC MATERIALS		
	6.1.E.1. Titanio / Titanium		
		ASTROCOSMOS (SOFACEL)	ES
		BUTTING	DE
		DEUTSCHE TITAN GMBH	DE
		HIGH TECH TUBES	GB
		LOTERIOS	IT
		MARPHIL INTERNATIONAL	FR
		OFFICINE ORSL 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



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:		
		TIMET	US
		TITANIA	IT
		TORRESIN TITANO-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 Níquel / High Nickel Alloys		
		ALTHAMMER	DE
		DMV STAINLESS	INT
		ERNSTBRUCKER EISENWERK GMBH	DE
		HIGH TECH TUBES	GB
		INOXTECH	IT
		OFFICINE ORSL 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 Aleados 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

FREY ALVARADO
Firma: 03/03



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:		
		NAUTIC STEEL	GB
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		V & M GROUP	INT
		- V&M TUBES CORPORATION	US
		- V&M NORTH STAR STEEL	US
6.1.E.6.	Recubiertas de PTFE / PTFE Lined		
		ARCONI	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
		* SAMSUN MAKINA SANAYI A.Ş.	TR
6.1.G.	PLASTICO (INCLUIDOS ACCESORIOS Y BRIDAS) / PLASTIC (INCLUDING FITTINGS & FLANGES)		
		AMANTIT	INT
		CASALS CARDOHA IND. S.A.	ES

70 de 129

Página 71

Listado Proveedores P P 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:		
		FIP	IT
		FKT	INT
		FUTURE PIPE	INT
		GLYNWED	DE
		OLLERAS, S.A.	ES
		PETROPLASTIC	INT
		PLASTICOS HUELVA, S.A.	ES
		PPA	ES
		QUERO HJ, S.A.	ES
		SAFI	ES
		SARPLAST	IT
		ABU DHABI PIPE	AE
		CUÑADO PERU S.A.	PE
		REPSA	AR
		AMTECH	AR
		MORGAM	MX
		FIBRATORE	CO
		OTEX	CO
		LA LLAVE S.A.	PE
		CASUCCI AUTOMATIZACION	AR
		SECH SRL	AR
		Comercializadora Montar	CO
		GENERAL PLASTICS S.A.	AR
		SUMIPECA	VE
		KORELEC	VE
6.1.H.	TUBING / TUBING		
		ISPAT 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

RECIBIDO
Fichero
03/07/13



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		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		CM	VT
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		INTERFIT - VALLOUREC	FR
		LINVIC ENGINEERING LTD	GB
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		PETROL RACCORD SPA	IT
		SIEKMANN FITTINGS GMBH	DE
		SUNGKWANG BEND CO. LTD	KR
		TECNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TK CORPORATION	KR
		VILMAR	RO
		WILHELM GELDBACH INDUSTRIE	DE
		CANADOIL	IT
6.2.A.1.	Acero Inoxidable 304(L) - 316(L) / Stainless Steel 304(L) - 316(L)		
		BENKAN - 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

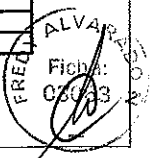
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

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 LUIGI	IT
		LINVIC 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	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		PETROL RACCORD SPA	IT
		RTI	FR
		SANDVIK	SE
		SIEKMANN 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.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		BENKAN - 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



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:		
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		UNVIC 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
		SIEGMANN FITTINGS GMBH	DE
		SUNGKWANG BEND CO. LTD	KR
		TECHNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TK CORPORATION	KR
	6.2.A.3. MATERIALES METALICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS		
	6.2.A.3.1. Titanio / Titanium		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		LOTERIOS	IT
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		O.M.P. MONGIARDINO SPA	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
		TIVET	US
	6.2.A.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



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:		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		TECHNOFORGE GROUP	IT
	6.2.A.3.3. Alta aleación de Níquel / High Nickel Alloys		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		CUSTOM ALLOY	US
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		OFFICINE ORSI, SPA	IT
		RTI	FR
		SUNGKWANG BEND CO. LTD	KR
		TECHNOFORGE GROUP	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
	6.2.A.3.4. Aluminio y Aleados de Aluminio / Aluminium & Aluminium Alloys		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		TECTUBI RACCORDI SPA	IT
	6.2.A.3.5. Cobre y Cupro-Níquel / Copper & Cupronickel		
		BENKAN - BENEX CORPORATION	JP
		BKL FITTINGS	GB
		BSL TUBES ET RACCORDS	FR
		ERNE FITTINGS GMBH	AT
		GAM RACCORDI SPA	IT
		INDUSTRIA MECCANICA BASSI LUIGI	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR

75 de 129

RECIBIDO
03/03/13
FOLIO 75



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:		
		UNIVIC ENGINEERING LTD	GB
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		RTI	FR
		SUNGKWANG 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
		DELORTE	FR
		IML - INDUSTRIA MECCANICA LIGURE	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVIC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		SAMSHIN FITTING LTD	KR
		SPROMAK 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
		DELORTE / DELTINOX	FR
		IML - 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



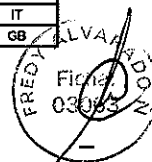
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVIC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINNPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
		SANDVIK	SE
		SPROMAK LTD	GB
		ULMA	ES
6.2.B.2.2.	Acero Inoxidable (Otros Tipos) / Stainless Steel (Other Types)		
		BONNEY FORGE	US
		BRÜCK GMBH	INT
		DELORTE	FR
		IML - INDUSTRIA MECCANICA LIGURE	IT
		KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		LEO FITTINGS LTD	GB
		UNIVIC ENGINEERING LTD	GB
		MEGA	IT
		SPROMAK LTD	GB
		ULMA	ES
6.2.B.3.	MATERIALES METALICOS ESPECIALES / SPECIAL METALLIC MATERIALS		
6.2.B.3.1.	Titanio / Titanium		
		BRÜCK GMBH	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNIVIC ENGINEERING LTD	GB

77 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
	MEGA		IT
6.2 B.3.2.	Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)	KEON SAE HIGH PRESSURE CO. LTD	KR
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
6.2 B.3.3.	Alta aleación de Níquel / High Nickel Alloys	BRÜCK GMBH	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNVIC 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
		UNVIC 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

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
	UNVIC ENGINEERING LTD		GB
	OUTOKUMPU GROUP		INT
	- ABE		
	- AST		
	- AVESTA		
	- FINNPIPE		
	- HERTECANT N.V.		
	- JARO		
	- STELCO HARDY		
	MEGA		IT
	VIAR 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 (KOPCO)	KR
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		MYONG KWANG METAL CO. LTD	KR
		OFFICINE AMBROSIO MELESI	IT

79 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:		
		OFFICINE DI CORTABBO SRL	IT
		OFFICINE NICOLAS GALPERTI	IT
		SBS	FR
		SFS	GB
		SPECIAL FLANGES	IT
		TALLERES GAINZA, 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 (KOFKO)	KR
		LIAMIC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	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	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	

80 de 129

Página 81

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:		
		SANDVIK	SE
		SBS	FR
		SFS	GB
		SPECIAL FLANGES	IT
		TALLERES GAINZA, 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 (KOFKO)	KR
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		LIAMIC ENGINEERING LTD	GB
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		SBS	FR
		SFS	GB
		TALLERES GAINZA, 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

FRED ALVARADO
Firma: 03/06/03



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:		
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		FMDL (FORGES ET MEC. DE LA LOIRE)	FR
		FORGITAL GROUP	INT
		LA MECCANICA PADANA SRL	IT
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		LOTARIOS	IT
		MARDALE PIPES PLUS LTD	GB
		MGI	FR
		TIVET	US
6.3.3.2.	Exóticos (Tántalo, Zirconio, Vanadio, etc.) / Exotics (Tantalum, Zirconium, Vanadium, etc.)		
		FAD - FLANGE ACCIAIO & DERIVATI	IT
		FLANSCHENWERK BEBITZ	DE
		UNVIC 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
		UNVIC 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



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:		
		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
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		METALFAR FLANGES	IT
		MGI	FR
		OFFICINE AMBROGIO MELESI	IT
		OUTOKUMPU GROUP	INT
		- ABE	
		- AST	
		- AVESTA	
		- FINPIPE	
		- HERTECANT N.V.	
		- JARO	
		- STELCO HARDY	
6.4.	TORNILLERÍA / BOLTING		
		BEA	IT
		BECK CRESPEL	FR
		DIMECO	ES
		ONE METALLURGICA ERBESA, SRL	IT
6.5.	JUNTAS / GASKETS		
		DIMECO	ES
		ECONOSTO IBERICA	ES
		FLEXITALUC	INT
		G.I. KEMPCHEN & COMDIFLEX, S.A.	ES

83 de 129

FREDA ALVA
Firma
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:		
		JAMES WALKER & CO. LTD	GB
		KLINGER, GMBH	INT
6.6.	VALVULAS / VALVES		
6.6.A.	FUNDIDAS (COMPUERTA - GLOBO Y RETENCION) / CAST (GATE - GLOBE & CHECK)		
		AMPO	ES
		ALDOCO	IN
		CESARE BONETTI SPA	IT
		CRANE (CRANE VALVE GROUP)	INT
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		FASANI (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		JO FABRICA DE VALVULAS, S.A.	ES
		KEYSTONE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LAZARO ITUARTE	ES
		MTS TÉCNICA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		NIBCO	US
		ORION	IT
		PACIFIC (CRANE VALVE GROUP)	INT
		PAN KOREA	KR
		PETROLVALVES	IT
		PIBIVIESSE SPA	IT
		RAIMONDI (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		RITAG	DE
		SAPAG	FR
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		SUFA	CN
		TONG YUNG IND. CO. LTD	KR
		VALVOSIDER	IT
		VELAN VALVE CORP.	US
		VITAS	IT
		MSA	CZ

84 de 129

Página 85

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:		
		NEWAY	CN
6.6.B.	FORJADAS (COMPUERTA - GLOBO Y RETENCION) / FORGED (GATE - GLOBE & CHECK)		
		BONNEY FORGE	IT
		CALOBRI	IT
		CESARE BONETTI SPA	IT
		DOUGLAS CHERO	IT
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		LVF	IT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		NOBLE ALLOY (FLOWSERVE)	INT
		OMB	IT
		VELAN VALVE CORP.	US
		SACCAP	FR
6.6.C.	MARPOSA / BUTTERFLY		
		ADAMS	DE
		AMRI (KSB GROUP)	US
		ALDOCO	IN
		BRAY CONTROLS	INT
		DURCO (FLOWSERVE)	INT
		IMS	ES
		KEYSTONE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		KSB-AMVI, S.A.	ES
		NELES JAMESBURY (METSO)	INT
		NIBCO	US
		ORTON FCX	IT
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		TOMOE	GB
		TRICENTRIC (WEIR)	GB
		TTV	ES
		VAMEIN DE ESPANA	ES
		VANESSA (TYCO FLOW CONTROL)	INT

85 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:		
		VELAN VALVE CORP.	US
		WINN (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		XOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
		BELGICAST	ES
6.6D.	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
		HELES JAMESBURY (METSO)	INT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		OMB	IT
		OMS SALERI SRL	IT
		ORBIT	INT
		PEKOS	ES
		PERAR	IT
		PETROLVALVES	IT
		PIBIVIESSE SPA	IT
		PJ VALVES	GB
		RAMONDI (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



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:		
		VELAN VALVE CORP.	US
		WORCESTER CONTROLS (FLOWSERVE)	INT
		XOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
		MSA	CZ
		RINGO	ES
		VIRGO	IT
6.6E.	MACHO / PLUG		
		AMPO	ES
		AUDCO	IN
		AZ	DE
		CHRISTENSENS 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
		3Z CORPORATION	KR
6.6F.	PURGA (CONTINUA Y NO CONTINUA) / BLOWDOWN (CONTINUOUS & NO CONTINUOUS)		
		CESARE BONETTI SPA	IT
		HANCOCK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
6.6G.	STOP CHECK / STOP CHECK		
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		FLOCHECK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		INTERVALVE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
6.6H.	DUO CHECK / DUO CHECK		
		FLOCHECK (TYCO FLOW CONTROL)	INT

87 de 129

FREY ALVARADO
F. ALVARADO
03062



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:		
6.6.J.	TAJADERA / KNIFE & SLIDE		
		BURBACH (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		DEWRANCE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		DEZURIK	DE
		INTERVALVE (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		NAF (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 VIAS / THREE WAYS		
		DAFRAM	IT
		DESCOTE (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
		AUDCO	IN
		EDWARD (FLOWSERVE)	INT
		HANCOCK (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		LVF	IT
		MBCO	US

88 de 129

Página 89

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:		
6.6.N.	FONDO DE TANQUE / FLUSH BOTTOM TANK		
		GACHOT (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		KAWMER (FLOWSERVE)	INT
		STRAHMAN	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
		JEKINS (CRANE VALVE GROUP)	INT
		LAZARO ITUARTE	ES
		LVF	IT
		MTS TECNICA Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
		OMB	IT
		ORION	IT
		PACIFIC (CRANE VALVE GROUP)	INT
		PETROLVALVES	IT
		SAUNDERS (CRANE VALVE GROUP)	INT
		STOCKHAM (CRANE VALVE GROUP)	INT
		TMB	ES
		VAIENSA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		VELAN VALVE CORP.	US
		WESTAD (CRANE VALVE GROUP)	INT
		XCOMOX (CRANE VALVE GROUP)	INT
6.6.R.	PARA FCC / FOR FCC		

89 de 129

ALVARO
12/06/13



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:		
6.6.S.	HERRO FUNDIDO / CAST IRON	NIBCO	US
6.6.T.	PLASTICO / PLASTIC	PIP	
		GEORGE FISCHER, INC	INT
		KAMMER (FLOWSERVE)	INT
		NIBCO	US
		HORDSTROM (FLOWSERVE)	INT
		CTA (COM.TUB.ACCIAIO)	IT
		PPA PROD.PLASTICOS ANTICORROSIVOS	ES
		QUERO HJ, S.A.	ES
6.6.U.	SERVICIO ALTA PRESION / HIGH PRESSURE SERVICE	AUDOO	IN
		SAPAG (TYCO FLOW CONTROL)	INT
		TMS	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
		LISEGA AG	DE
		THK SPRING CO, LTD	JP
		NPS IBERICA, S.A.	ES
		PIPE HANGERS, S.A.	ES
		PIPE SUPPORT SYSTEM GMBH	DE
		PIPE SUPPORTS, LTD	GB
		SANWA TEKIG 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



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:		
6.7.B.	JUNTAS DE EXPANSION / EXPANSION BELLOWS	ADC 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
		HYPAN PRECISION PRODUCTS, INC	US
		IWK	DE
		MACOGA, S.A.	ES
		MEGARFLEXON	KR
		MUNRO & MILLER FITTINGS	GB
		OKUDASOGABE CO, LTD	JP
		PATHWAY BELLOW	US
		SACOME, S.A.	ES
		SEIRIS, S.A.	FR
		SENIOR FLEXONICS	US
		STENFLEX RUDOLF STENDER GMBH	DE
		UNAFLEX	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
		POULFLOID	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
		POLIFLUID	ES
		PISA (PARKER)	ES
		SPIRAX 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. MIRILLAS / SIGHTGLASSES		
		DOUGLAS ITALIA	IT
		NEOTECHA (TYCO FLOW CONTROL)	INT
	6.8.E. MANGUERAS Y ADAPTADORES / HOSES & ADAPTORS		
		COMERCIAL GASSO	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
		BRÜCK 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:		
		UNVIC 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
		BURLMANN	INT
		COMMERCIALE TUBI ACCIAIO	IT
		CUÑADO GROUP	ES
		EUROBRIDAS FITTINGS	ES
		HPF (MARLA TUBE)	GB
		ICARUS	INT
		KURVERS	DE
		UNVIC ENGINEERING LTD	GB
		PHOCEENNE	ES
		SCHULZ	INT
		SIDSA	ES
		THYSSEN MANNESMANN	DE
		TIOGA	US
		TUBACERO	ES
		VAN LEEUWEN	NL
	6.9.B. VALVULAS / VALVES		
		CHERO PIPING	IT
		COOPER CAMERON	INT
		ECONOSTO	ES
		FAD INTERNATIONAL SRL	IT
		HPF	GB
		IVALSA	ES
		HERO PIPELINE CONNECTIONS LTD	GB
		SAIDI	ES
		TRANSMARK	INT

93 de 129

FREDA ALVARADO
Firma: 02068



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02970-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS				
			Descripción/Description	Nombre/Name	País / Country
				TUBACERO	ES
				VALVULAS Y CONTROL DE FLUIDOS	ES
				CUÑADO GROUP	ES
				PHOCENNE	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. - [ICS]	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
				HIMA	DE
				HONEYWELL, S.A.	ES
				ICEMI, S.L.	ES
				ROCKWELL AUTOMATION, S.A. - [ICS]	ES
				SIEMENS CONTROLMATIC, S.A.	ES
		7.1.C	Instrumentos de panel / Panel instruments		

94 de 129

Página 95

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°: 02970-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS				
			Descripción/Description	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/ AN	ES/USA
				CONTROL Y MONTAJES IND. CYM, S.A.	ES
				LANA SARRATE, S.A. (RONAN)	ES/USA
		7.1.E	Registadores 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
				DENION CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
				ECIS GROUP SRL	IT
				EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L	ES
				ICEMI, S.L.	ES
				IMTECH	NL
				MESA MONTAJES, S.L.	ES
				SIEMENS, S.A.	ES
				SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		7.1.G	Detectores de llama / Flame detectors		
				CTIGAS, 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
	Descripción/Description:		
		PEFIPRESA, 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
		DRAGER SAFETY HISPANIA, S.A.	ES
		GASTRON	KR
		LIFE SAFETY (HONEYWELL)	CH
		MSA ESPAÑOLA, S.A.	ES
		PREMATECNICA, S.A. (SENSIDYNE)	ES
		SEDEM (ICARE)	ES
7.1.I	Sistema de Parada de Emergencia/Emergency Shutdown Systems		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HIMA	DE
		HONEYWELL S.A.	ES
		ICS TRIPLEX	GB
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A. (ICS)	ES
		SIEMSA 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
		NCSA	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		THALES SECURITY	ES

96 de 129

Página 97

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:		
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 Hidrógeno / 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
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		LANA 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
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		METTLER TOLECO	ES

97 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

LISTADO PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 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
		INVENSYS 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
		ARES 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 (OH-MART)	ES
7.2.G	De Gas de Cola/Tail & Gas		
		ESINDUS (TELEDYNE)	ES
		ESPROINSA (BRIMSTONE)	ES
		PETROSYSTEM (AMETEK)	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
7.2	INSTRUMENTOS DE CAUDAL / FLOW INSTRUMENTS		
7.3.A	Bridas y placas de orificio / Orifice plates & flanges		
	Orificos de Restricción/Rest Orifice	APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
	Nozzles and Venturis	APLUTEX	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. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		LOPEZ GALLEGO, S.L.	ES
		SEDEM	ES
		TECNOMATIC	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	Mirillas / Flow Glasses		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JACOBY TARBOX)	ES
		KROHNE	ES
		SAIDI (DOUGLAS KUNGER)	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. (FUJI)	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.3.E	Caudalímetros de turbina / Turbine Flowmeters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		MABECONTA, S.A. (BOPP & REUTHER)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES

99 de 129

FREY ALVARO
Ficha: 03003



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
7.3.F	Medidores desplazamiento positivo / Positive displacement meters		
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (ISOIL)	ES
		KROHNE	ES
		MABECO S.A. (BOPP & REUTHER)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECNOL, 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
		INVENSYS 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 y Tubos Pilot/Pilot Tubes & Annubar		
		APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES

100 de 129

Página 101

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
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.	ES
		INSTR. PRIMARIA DE CONTROL, S.A.	ES
		INTRA	NL
		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
		PANAMETRICS INSTRUMENTACION, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECNOL, 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 (Kurz)	ES/DE
		HONEYWELL, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (FCI)	ES
		INVENSYS 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		
		BALMER (BOURDON)	ES
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		DRESSER AL RUSHAID	KSA
		INSTRUMENTOS WIKA, S.A.	ES

101 de 129

PREV. ALVARADO
Firma: 03/08



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:		
		NUOVA FIMA, S.A.	ES
		SENSOTEC (BOURDON)	ES
7.4.B	Transmisores electrónicos/ Electronic Instruments		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		ESINDUS, S.A. (FUJ)	ES/US
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		SMAR	BR
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
7.4.C	Presostatos / Pressure switches		
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		EQUITROL, S.L. (MERCOLD)	ES
		FLUIDOCONTROL, S.A. (ASCO)	ES
		LANA SARRATE, S.A. (BARKSDALE)	ES
		UNITED ELECTRIC (ATC & GOMETRICS)	US
7.5	INSTRUMENTOS DE NIVEL / LEVEL INSTRUMENTS		
7.5.A	Niveles de vidrio / Gauge glasses		
		ESPAÑOLA DE INST. PRIMARIA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JERGUSON)	ES/US
		MOPSA INDUSTRIAL, S.A. (COPEL VULCAN)	ES/US
		OROBICHE	IT
		SAIDI (KLINGER)	ES/IT
		SUNCA, S.A.	ES
		CESARE BONETTI	IT
7.5.B	Niveles de desplazador / Displacer type level instruments		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		MASONEILAN, S.A.	ES

102 de 129

Página 103

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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

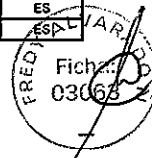
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		SAUTER IBERICA, S.A. (MOBREY)	ES
		TECNOL, S.L. (MAGNETROL)	ES
7.5.C	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/US
		KROHNE	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECNOL, S.L. (WHESSE - VAREC)	ES/USA
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.5.D	Interruptores de nivel / Level switches Float Type		
		LOPEZ GALLEGO, S.L.	ES
		OROBICHE	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
7.5.E	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
7.5.F	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

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description		
		MATELCO, S. A. (DREXEL BROOK)	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		TECHNOIL, S.L. (MAGNETROL)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.5.G	Niveles radioactivos / 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 ultrasonicos / 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
		TECHNOIL, S.L. (MAGNETROL)	ES
		VEGA INSTRUMENTOS	ES/DE
7.5.I	Indicadores de Nivel Magnéticos/Magnetic Level Gauges		
		ENDRESS & HAUSER, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (JERGUSON)	ES/USA
		KROHNE	ES
		OROBICHE	IT
		SAIDI	ES
		SCHUBERT & SALZER (KTEK)	ES/USA
		TECHNOIL, S.L.	ES
		VORKALF	ES
7.6	INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA / TEMPERATURE INSTRUMENTS		

104 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		
7.6.A	Termómetros / Temperature gauges		
		BAUMER (BOURDON)	ES
		CELLA IBERICA, S.A.	ES
		DRESSER AL RUSHAID	KSA
		INSTRUMENTOS WIKA, S.A.	ES
		ILJOVA FIMA, S.A.	ES
		SENSOTEC (BOURDON)	ES
7.6.B	Termopares, termorresistencias y vainas / Thermocouples, RTD's & wells		
		APLICACIONES TECNICAS Y CONTROL, S.A.	ES
		APLITEX	ES
		CONATEC	ES
		DOEUBUS (THERMOELECTRIC)	ML
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		GAYESCO	ES
		INSTR. PRIMARIA DE CONTROL, S.A.	ES
		INSTRUMENTOS WIKA, 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. (FUJI)	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYN 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

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 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
	7.6.E. Termopares del Reactor/Reactor Thermocouples		
		APLEIN (DAILY)	ES
		DAILY TERMETRICS (APLEIN)	US
		GAYESCO	US
		VULCANIC	FR
	7.6.F. Termopares Tubo Skin / Tube Skin Thermocouples		
		APLEIN (DAILY)	ES
		DAILY TERMETRICS (APLEIN)	ES
		DOEDJINS (THERMOELECTRIC)	NL
		EIPSA	ES
		GAYESCO	ES
		VULCANIC	ES
	7.7. VALVULAS Y ACCESORIOS / VALVES & ACCESSORIES		
	7.7.A. Valvulas de Control / Control Valves		
		OCI	GB
		COMEVAL	ES
		DRESSER ALRUSHAID	KSA
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		FLOWSERVE c/o FLOWSERVE SPAIN	INT
		MASONELAN, S.A.	ES
		SAMSON, S.A.	ES
		TECHNOL	IT
		TYCO	ES
	7.7.B. Valvulas de solenoide / Solenoid valves		
		ELION, S.A. (LUCIFER)	ES

106 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		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		FLUIDOCONTROL, S.A. (ASCO)	ES
		MORGREN, S.A. (MERION)	ES/DE
		PISA (THOMSON VALVES-MAX SEEL)	ES/GB
	7.7.C. Valvulas autorreguladoras / Self Acting Pressure regulators		
		COMEVAL	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		MASONELAN, S.A.	ES
		SAMSON, S.A.	ES
		TYCO	ES
	7.7.D. Valvulas On-Off, Bola, Mariposa y Macho/ On-OFF Valves, Ball, Butterfly and Plug		
		BITH-ERM	ES
		COMEVAL	ES
		COOPER CAMERON C/O SIMOSA	US
		COPIES VULCAN (KIRILINEX)	GB/ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		GESTRA (FLOWSERVE)	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (HABONIN)	ES
		ICISER	ES
		JC	ES
		KSB AMVI	ES
		METSO	ES
		SAIDI	ES
		SAMSON, S.A.	ES
		SOLJET (ATV)	ES/IT
		TYCO	ES
		VCF	ES
		VIRGO VALVES	IT
		XOMOX	ES
	7.7.E. Actuadores para Valvulas/Valve Actuators		
		DREHMO (C/O SEPTIMO)	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
	Descripción/Description:		
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L (BETTIS)	ES
		GESTRA (LIMITORQUE)	ES
		ROTORC	ES
		TYCO (BIFI)	ES
		SAFCO	US
		BLAC	US
		M.E.A.	US
		REMOSA	IT
		TAPCO ENPRO	US
	7.7.F Válvulas Presión Vacío / Pressure Vacuum Valves		
		COMEVAL	ES
		PETROLTECNA	ES
		PROTEGO	ES
		TECNOIL, S.L. (WHESOE VAREC)	ES
		TYCO	ES
	7.7.G Válvulas Motorizadas / Motor Operated Valves		
		GESTRA (FLOWSERVE)	ES
		IVALSA	ES
		KITZ ISO	ES
		LAZARO ITUARTE	ES
		LTV	ES
		ORBIT C/O SIMOSA	GB
		PETROLVALVES	IT
		POYAM VALVES	ES
		SAUDI	ES
		VCF	ES
		VIRGO VALVES	IT
		TYCO	ES
	7.7.H Blanketing System		
		COMEVAL	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		MASONEILAN, 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
	Descripción/Description:		
		SAISON, S.A.	ES
		TYCO	ES
	7.8 INSTRUMENTACION DIVERSA / MISCELLANEOUS INSTRUMENTS		
	7.8.A Convertidores I/P / I/P converters		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A	ES
		EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.L.	ES
		HONEYWELL, S.A.	ES
		INVENSYS SYSTEMS IBERICA, S.L.	ES
		SAISON, 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
		IMI NORGREN, S.A.	ES
		MASONEILAN, S.A.	ES
	7.8.C Manifolds y válvulas / Manifolds & Instruments Valves		
		ESPAÑOLA DE INSTR. PRIMARIA, S.A.	ES
		MECANCA EGARENSE, S.A.	ES
		PROD.DE INSTRUMENTACION, S.A. (PARKER)	ES
	7.8.D Válvulas de Seguridad / Pressure Relief Valves		
		BERFLUID (FARRIS)	ES/USA
		DRESSER AL RUSHAID	KSA
		MASONEILAN, S.A.	ES
		MULTINACIONAL TRADE, S.L. (SAPAG)	ES
		PETROLTECNA (LUP)	ES/IT
		PIGNONE	IT
		SARASIN	FR
		SCHUBER & SALZER (LESER)	ES
		SPIRAX SARCO (BOPP & REUTHER)	ES

109 de 129





Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

TECNICAS REUNIDAS

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		TAI	IT
		TYCO (AGCO-CROSBY)	ES
		VALVULAS NACIONAL, S.A.	ES
	7.8.E Discos de Ruptura / Rupture Disc		
		ELFAB (VALVULAS NACIONAL)	ES
		FIKE IBERCA, S.A.	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. (CONTINENTAL)	ES/USA
		MECANICA EGARENSE, S.A. (BSB)	ES
		TECHNOIL (MARSTON)	ES
		TECHNOVENT (OGNADON)	ES/IT
		VALVULAS NACIONAL (ELFAB)	ES
	7.8.F Paneles 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
		ELECNO, S.A.	ES
		ICEM, S.L.	ES
		ISOLUX CORSAN	ES
		SIEMENS CONTROLMATIC, S.A.	ES
		TELVENT	ES
	7.8.G Cables de Instrumentos / Instruments Cables		
		ANIXTER (BELDEN)	ES/INT
		B3 CABLES	ES
		CAMUNA CAVI (BMR)	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



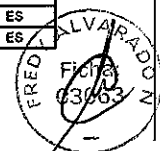
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

TECNICAS REUNIDAS

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		MICSA	ES
		NEXANS IBERIA, S.L.	ES
		PRYSMAN CABLES Y SISTEMAS, S.A.	ES
		TECNICAS DEL CABLE	ES
		TRATOS CAVI (HITELSA)	ES
		* Anhui Hanguan Cable Group Co. Ltd.	CN
		* Baosheng Cable Group	CN
		* Shanghai Mom Electric Equip Co. Ltd.	CN
		* Baifeng Dongfang Electro-automation	CN
		* Jiangsu Shangshang Cable Group	CN
		* LS Cables	KR
		* Far East Cables	CN
		* Walsin Litwa	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 Baiji Cable Group	CN
	7.8.H Cables de Fibra Optica / Optical Fiber Cables		
		ANIXTER (BELDEN)	ES/INT
		B3 CABLES	ES
		CORNING CABLE	ES
		DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A.	ES
		EUPEN (KALBERWERK) C/O LAYCAB	BE
		KERPEN	DE
		MICSA	ES
		OFC (CONTECSA)	ES
		OMAN FIBER OPTIC	OM
		REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
	7.8.I Apagafiamas / Flame arrestor		
		PREMATECNICA	ES
		IBERFLUID	ES

111 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:		
		PETROLTECNA	ES
		TECNOL	ES
		PROTEGO	ES
7.9	ALMACENISTAS Y DISTRIBUIDORES DE INSTRUMENTACION / STOCKIST AND TRADERS FOR INSTRUMENTATION		
		ARCAMO (HY-LOK)	ES/KR
		CUÑADO	ES
		IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.	ES
		IVALSA	ES
		MECESA	ES
		NICSA	ES
		PISA	ES
		SIDSA	ES
7.10	DISEÑO DE LABORATORIO / LABORATORY DESIGN		
		IZASA	ES
		NICSA	ES
		PERKIN ELMER	ES
		SERVOLUMIA	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
		DIVANLAB	ES
		FLORES VALLES	ES
		IZASA	ES
		PERKIN ELMER	ES
		SERVOLUMIA	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 ELECTRICO/ 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	Interrupidores automaticos / 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 69KV		
		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
		CONSONNI, S.A.	ES
		CONTROL MONTAJES IND. CYMI, S.A.	ES

113 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:		
		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
		PINE	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS	ES
		HYOSUNG	KR
		* SHANGHAI GE JUANGQIAN	CN
		ABB China	CN
		Hitachi	JP
		* DAQIJUAN GROUP	CN
		EPLI SAC	PE
		ABB Perú	PE
		MYSI S.A.	CL
	8.2.B Transformadores / Transformer		
		ALKARGO, SCOOP	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
		PAUWELLS	BE
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SGS TRAF0 (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

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
		DELGROSA	PE
		ABB Perú	PE
		SURTEC	CL
		TRACOL	CL
	8.2.C Resistencias de Puesta a Tierra/Neutral Grounding Material Resistors		
		CRESSAL	GB
		ELECTROMATERIALES KUK, 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 CCM y CDBT / PDC & MCC		
		ANATRAC	ES
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		COMESA-SISTEC	ES
		CONSONNI, S.A.	ES
		CONTROL Y MONTAJES IND. CYMI, 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
		PINE (NUEVO)	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES

115 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:		
	Cuadros de MT.	TSK	ES
		HYOSUNG	KR
8.3.B	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
		SIMELECTRO	FR
		WESCOVA	KSA
		VILFER 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
		PICSA	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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

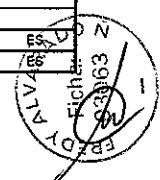
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001



GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		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
		SOCONEC-ARON, S.A.	ES
		SUPSONIK	ES
8.4.B	Baterías y cargadores / Batteries & Charges		
		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. (NK CONDENSADORES)(NOKIA)	ES
8.4.D	Relés de Protección/Protection Relays		
		AREVA T & D IBERICA, S.A.	ES
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES

117 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:		
		GEPCE	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
		SIEMENS, S.A.	ES
		ZIV	ES
8.4.E	Control integral del sistema eléctrico/PLC/SCADA		
		ASEA BROWN BOVERY, S.A.	ES
		ELIOP	ES
		ICEMI, S.L.	ES
		MESA MONTAJE S.L.	ES
		ROCKWELL AUTOMATION, S.A.	ES
		SIEMENS CONTROLMATIC, S.A.	ES
		SIEMSA CONTROL Y SISTEMAS, S.A.	ES
		TELVENT	ES
		YOKOGAWA IBERIA S.A.	ES
		ZIV	ES
8.5	MATERIAL DE DISTRIBUCION / 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
		NICSA	ES
		SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	ES
8.5.B	Cajas de conexión / Junction & terminal boxes Prensaestopas / Cable Glands		
		ANXTER	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



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:		
		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
		SECO	KSA
		WIDMULLER	ES
8.5.C	Bandejas y accesorios / Cable trays & Accessories		
		AB COPE	SA
		BASOR ELECTRIC, S.A.	ES
		ELECTROMATERIALES KJX, S.A.	ES
		IND. ELECTROMECANICAS IESA, S.L.	ES
		INDIANA GROUP	IN
		NICSA	ES
		PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO, S.A.	ES
		SECO	SA
		SITE	IT
		WESCOA	SA
8.6	CABLES ELECTRICOS / ELECTRICAL CABLES		
		ANXTER	ES
		ARAB CABLES	EG
		CAMUNA CAVI	IT
		CABELTE	ES
		ORAKA CABLES INDUSTRIAL, S.A.	UAE
		OUKAB CABLES	BE
		ELUPEN	EG
		EGYTECH	ES
		GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S.A.	DE
		KERPEN	KR

119 de 129

ALVARADO
Ficha:
03/03



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:		
		L.G CABLE	ES
		NEXANS IBERIA, S.L	GB
		NOSKAB	ES
		NCSA	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 Hangtian Cable Group Co. Ltd.	CN
		* Baocheng 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
		* Hengtong 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 KUK, S.A.	ES
		IND. ELECTROMECANICAS IESA, S.L	ES
		ITALSMEA	IT
		NCSA	ES

120 de 129



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



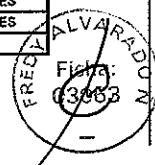
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. Nº: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS	Nombre/Name	País / Country
	Descripción/Description:		
		SEICO	KSA
	8.8 CONJUNTOS DE ALUMBRADO / LIGHTING EQUIPMENTS		
		APLEI	ES
		C. Y G. CARANDINI, S.A.	ES
		CEAG NORTEM, S.A.	ES
		COMAPLE, S.L	ES
		CORTEM, SPA	ES/IT
		GOVAN INDUSTRIES	AU
		GRUPO ILLED	ES
		HAZEMEYER (PANAZZOLI)	ES/IT
		HISPANO AMERIC DE ALUMBRADO, S.A.	ES
		HUBBEL	
		INDUSTRIAS STAHL, S.A.	ES
		ITALSMEA	IT
		LEGRAND ESPAÑOLA, S.A.	ES
		NCSA	ES
		PHILIPS IBERICA, S.A.	ES
		SOCIELEC, S.A.	ES
	8.9 TELECOMUNICACIONES / TELECOMMUNICATIONS		
	8.9.A Telefonía / Telephony		
		ALCATEL	ES
		COINTEL	ES
		ENWESA	ES
		ERICSSON, S.A.	ES
		FITRE	IT
		GAITRONICS	
		MONRICER, S.A.	ES
		NCSA	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

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS			
		Descripción/Description:	Nombre/Name	País / Country
	8.9.B	Radio/Radio		
			ALCATEL	ES
			ENWESA	ES
			MONRICER, S.A.	ES
			MOTOROLA, S.A.	ES
			NCSA	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 TECH. & SEGUR.	ES
			INGENIERIA CIENTIFICA, S.L.	ES
			MONRICER, S.A.	ES
			NCSA	ES
			OPTIMUS	ES
			PHILIPS IBERICA	ES
			REVENGA INGENIEROS, S.A.	ES
			SIEMENS, S.A.	ES
			TELUNDUS	ES
			THALES SECURITY	ES
	8.10	TRACEADO ELÉCTRICO / HEAT TRACING		
			AKO (THERMON)	ES/INT
			BARTEC, S.A.	ES
			COMERCIAL SOLER, S.A.	ES
			NCSA	ES
			RESOIL, S.A. (THERMON)	ES
			TRACELEC	ES

122 de 129

Página 123

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



Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara



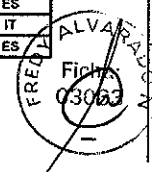
TECNICAS REUNIDAS

LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

Doc. N°: 02070-GEN-PRC-LIS-001

GRUPO/GROUP	MATERIALES-EQUIPOS/EQUIPMENTS - MATERIALS			
		Descripción/Description:	Nombre/Name	País / Country
			TYCO THERMAL CONTROLS (RAYCHEM)	ES
			WILSON WALTON	IT
	8.11	PROTECCION CATODICA / CATHODIC PROTECTION		
			ARGO	ES
			BERRY PLASTIC	BE
			GULDAGER, S.A.	ES
			INCOORR	ES
			IPC, S.L.	ES
			NCSA	ES
			PML	GB
			PROCAINSA	ES
			WILSON WALTON	IT
	8.12	VARIADORES 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
			TECNOTRANS	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
			COVAPLE, S.L.	ES
			ITALSMEA	IT
			NCSA	ES

123 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:		
			PISA	ES
			VIMEX	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
			MAMMOET ESPAÑA	ES
			PAJALPINA	ES
	9.2	ESTUDIO GEOTÉCNICO		
			GEOCHISA	ES
			GOLDER ASSOCIATES	ES (INT)
			MYM CONSULTORES	PE
			UNIVERSIDAD DE PIURA	PE
			ZER GEOSYSTEM	PE
			SANTOS CM	EC
			MR & ASOCIADOS	PE
			PIASA CONSULTORES	PE
			RENADSA	PE
			T&S	PE
			TCINGE	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 TOPOGRÁFICO		

124 de 129

Página 125

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:		
			T&S	PE
			MYM CONSULTORES	PE
			TCINGE	PE
			MR & ASOCIADOS	PE
			BUREAU VERITAS	PE
			ESTUDIOS Y PROY. DE INGENIERIA SRL	PE
			PIASA CONSULTORES	PE
			RENADSA	PE
	9.4	PHOTOGRAMETRY		
			ACRE	ES
			GT3	ES
			H-CAD	GB
			OMEGA SYSTEMS	PE
			CSA	US
			OTEP CONSULTORES	ES
			SANTOS CM	EC
	9.5	ESTUDIO DE CLIMA MARITIMO / OLEAJE		
			FUGRO	ES
			OCEANWEATHER	US
			BMT ARGOS	NL
	9.6	BATIMETRIA Y GEOFISICA		
			ESGEMAR	ES
			TECNOAMBIENTE	ES
			ALMAZAN INGENIEROS	ES
			HIDTMA	ES
			SERVICIOS Y ESTUDIOS HIDROGRAFICOS SCRL	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





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:		
		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
		IAR & 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
		SORDEAL	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

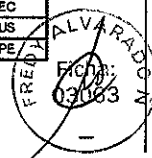
LISTA DE PROVEEDORES / VENDORS LIST

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
9.12	GEORRADAR	QUEST CONSULTANTS	USA
		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 ASSESMENT (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
		DEMEX S.A.	PE
		IND. ACERO ANDES	EC
		HMT TANK	US
		CEI	PE

127 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:		
		TÜV RHEINLAND	PE
9.18	SEAWATER PUMPING STATION MODELLING STUDY		
		HR WALLINGFORD LTD	GB
		BHR GROUP	GB
		DELTAES	NL
		CHI 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
		TCINGE	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



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:		
10	TRANSPORTE		
10.1	FREIGHT FORWARDING SERVICES		
		ALTIUS	ES
		COORDINADORA INTERNACIONAL DE CARGAS	ES
		COTRANSA	ES
		DEUGRO	ES
		DHL	ES
		ERHARDT	ES
		LPL PROJECT + LOGISTICS	DE
		MARMEDSA	ES
		PANSPAIN	ES
		SPARBER	ES
		TRANSCAR	GB
		PANALPINA	ES
		HIGHLAND FORWARDING	US
		BERGE & Cia.	ES
10.2	HEAVY LIFT FREIGHT FORWARDING SERVICES		
		ALTIUS	ES
		COORDINADORA INTERNACIONAL DE CARGAS	ES
		DEUGRO	ES
		LPL PROJECT + LOGISTICS	DE
		PANSPAIN	ES
		TRANSCAR	GB
		PANALPINA	ES
		HIGHLAND FORWARDING	US
		BERGE & Cia.	ES

129 de 129

