



## SERVICIOS DESARROLLADOS CLIENTES PRINCIPALES

### • YURA S.A.

- Mantenimiento y reparación de calderos pirotubulares.
- Dimensionamiento e instalación de sistema de abastecimiento de combustible Diesel al tanque diario del molino Loesche / Quemador Saacke. Sistema de bombeo y tuberías.
- Servicio de limpieza / mantenimiento de los tanques de combustible de la Central Térmica. Cambio de la red de tuberías para transporte de combustible Diesel.
- Suministro e instalación de sistema de filtrado de agua para los enfriadores de aceite del molino Loesche.
- Overhaul del Caldero # 2.
- Limpieza interior del Tanque # 1 de almacenamiento de R500.
- Trabajos de metal mecánica en el Tanque # 1 de almacenamiento de R500, para la instalación de los nuevos precalentadores a vapor para el despacho de R500 a Línea # 3.
- Diseño e instalación de sistema de precalentamiento de combustible R500 en el Tanque # 1 para trasvase a Línea # 3, para un flujo de 150 gpm. Incluye la fabricación de los serpentines de inmersión a vapor en tubería de cobre y el sistema de automatización. Incluye sistema de tuberías de R500 y vapor con aislamiento térmico y tracing.
- Montaje mecánico de bombas y sistema de tuberías para la nueva Planta Potabilizadora (Bomba Intermedia y Rio).
- Mantenimiento del recubrimiento exterior de los Tanques de Almacenamiento de Combustible de R500 y Diesel del patio de tanques.
- Aislamiento Térmico de los ductos de salida de gases de los grupos electrógenos de la Central Térmica.
- Desarrollo de la Ingeniería para el Replanteo del nuevo patio de tanques de combustible.
- Instalaciones hidráulica y mecánicas del sistema de tuberías y bombas de la nueva Planta Potabilizadora (bomba intermedia y Rio).



#### • **CONCRETOS SUPERMIX S.A.**

- Servicio de implementación y puesta en servicio de la sala de calderos, con una potencia instalada de 200 BHP: fabricación de equipos complementarios como tanque de condensados, manifold de vapor, ablandadores de agua, tanque de purgas.
- Montaje de tuberías de vapor para los trenes de producción de vigas pretensadas.
- Arranque y comisionamiento de caldero CLEAVER BROOKS de 200 BHP.

#### • **SOCIEDAD AGRICOLA VIRU (Virú y Chincha)**

- Servicio de implementación y puesta en servicio de Sala de Calderos, Compresores y Líneas de Vapor, Condensados, Agua y Combustible en Planta # 4. Incluye ablandadores de agua y estaciones de bombeo de 7 lps y 4 lps.
- Servicios de Mantenimiento Preventivo de Equipos Sala de Calderos: en Virú 300 BHP Distral, 400 BHP Equipos Térmicos y 500 BHP Equipos Térmicos; en Chincha 250 BHP Gayco, 500 BHP Cleaver Brooks y 600 BHP Cleaver Brooks.
- Mantenimiento correctivo de calderas.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Responsables del mantenimiento preventivo anual de sus calderos.
- Elaboración de Manuales de Operación de las Salas de Calderas.
- Ingeniería, montaje y puesta en servicio del sistema de ventilación industrial de la Nave de Producción # 1 – Virú
- Dimensionamiento y montaje de las tubería para retorno de condensados – Planta Chincha.
- Proyecto de mejora de Sala de Compresores y redes de distribución de líneas de distribución de aire comprimido.
- 

#### • **RICO POLLO S.A. – FOOD MARKETS S.A.C**

- Servicio de instalación de Caldero Cleaver Brooks de 600 BHP, interconexión de vapor y sistemas complementarios.
- Servicios de Mantenimiento y reparación de calderos.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Fabricación e instalación de quemador de gas para secado de harinas.

#### • **NATURLAC S.A.C.**

- Dimensionamiento, fabricación, instalación y puesta en servicio del Sistema de Sobre Presión (ventilación) de la nave industrial de lácteos.
- Sistema de automatización / control de temperatura de la cámara de incubación de yogurt.
- Fabricación e instalación de sistema hidroneumático.

#### • **CONSORCIO PERU MURCIA S.A.C.**

- Diseño, fabricación y montaje de equipos de la sala de calderos: tanques de combustible, ablandadores de agua tipo dúplex, tanques filtro, tanque de condensados, manifold de distribución de vapor.
- Montaje de equipos de toda la Nave de Producción y tendido de tuberías de vapor, agua de proceso, agua blanda, aire comprimido y combustibles (líquidos y gaseosos).
- Mantenimiento preventivo de Caldero 200 BHP Gayco.
- Modernización de tablero de mando y fuerza de caldero 200 BHP a Residual 500.
- Fabricación e instalación de ciclón separador de hollín de los productos de la combustión del R500.
- Fabricación de polipasto para transporte de tinas de tratamiento térmico.

#### • **OPEN WORLD EXPORT S.A.C.**

- Diseño, fabricación y montaje de equipos de la sala de calderos: tanques de combustible, ablandadores de agua tipo dúplex, tanques filtro, tanque de condensados, manifold de distribución de vapor.
- Montaje de equipos de toda la Nave de Producción y tendido de tuberías de vapor, agua de proceso, agua blanda, aire comprimido y combustibles (líquidos y gaseosos).
- Diseño, montaje y puesta en servicio del sistema de ventilación industrial de la Nave de Producción.
- Reparación de los Hornos Rotativos de Pimiento: trabajos efectuados con materiales refractarios.
- Instalación de torres de enfriamiento para el sistema de tratamiento térmico de frascos y envases de conservas.
- Diseño, fabricación e instalación del sistema de extracción de vapor mediante campanas de equipos con uso de vapor abierto.
- Mantenimiento preventivo de caldero 250 BHP Cleaver Brooks.



- **GLORIA S.A. – AGROINDUSTRIAL DEL PERU S.A.**

- Servicios de Mantenimiento y calibración de quemadores – análisis de combustión.
- Suministro de repuestos.
- Mantenimiento de sistema de tratamiento de agua: filtros y ablandadores
- Instalación y puesta en servicio de quemadores de GLP en calderos pirotubulares.
- Overhaul de calderos de 60 BHP y 50 BHP.

- **CORP. ACEROS AREQUIPA S.A.A.**

- Fabricación de ablandador de agua 20 pies<sup>3</sup> de capacidad semiautomático.
- Reparación y mantenimiento de intercambiadores de calor – precalentadores de petróleo Residual 500.
- Reparación y mantenimiento de los intercambiadores de calor – enfriadores de aceite del sistema hidráulico del Horno de Palanquilla.
- Dimensionamiento e instalación de aislamiento térmico para ductos del nuevo Horno de Palanquilla. Ductos de diámetro desde 12” hasta 60”.
- Aislamiento térmico del Tanque Diario de Combustible Residual 500 del Horno de Palanquilla.
- Dimensionamiento y fabricación de quemadores de GLP para el sistema de recuperación de calor en el tren de laminado.
- Mantenimiento preventivo de enfriadores de aceite por aire.

- **COCA COLA – CORP. LINDLEY S.A. (Arequipa, Cusco y Trujillo)**

- Contrato de Locación de Servicios por mantenimiento preventivo de sus calderos: Arequipa 125 BHP Metal Empresa y 400 BHP Colmaquinas; Cusco 125 BHP York Shipley y 100 BHP Metal Empresa. Trujillo 400 BHP Colmaquinas. Todos con GLP.
- Servicios Análisis de Combustión.
- Suministro de repuestos.
- Reparación de materiales refractarios de calderos.
- Instalación de tuberías de vapor y condensado con aislamiento térmico.



- **PAPELERA PANAMERICANA S.A.**

- Servicios de Mantenimiento Preventivo y reparación de caldera de 250 BHP.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Fabricación de Separador de Partículas en gases de combustión tipo ciclónico.

- **CADENA HOTELERA LIBERTADOR (Puno, Arequipa, Cusco, Urubamba, Lima y Trujillo)**

- Contrato de Locación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y reparación de caldera: Arequipa 40 BHP, 50 BHP y 50 BHP, Puno 100 BHP y 100 BHP; Cusco 60 BHP, 60 BHP, 20 BHP, 30 BHP y 30 BHP, Urubamba 125 BHP y 125 BHP acuotubulares.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Tendido de tuberías de vapor y agua caliente, con aislamiento térmico.
- Modernización de tableros de mando de calderos de Cusco.

- **DANPER S.A.C. (Arequipa y Trujillo)**

- Servicios de Mantenimiento y reparación de caldera.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Servicio de instalación de sistema de combustión Control Link en sus 4 calderos.

- **AGRIBRANDS PURINA S.A.**

- Servicios de Mantenimiento de caldero.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.

- **ALSUR – ECO HALCON S.A.C.**

- Servicios de Mantenimiento y reparación de caldera.
- Tendido de tuberías de vapor de 4" con aislamiento térmico y liras de expansión.



- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.

#### • **PRODUCTOS DEL SUR S.A.**

- Fabricación de Ablandadores de Agua.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Mantenimiento y Reparación de calderos pirotubulares.
- Instalación de nuevo quemador de R500 para caldero 250 BHP.

#### • **INVERSIONES PERU PACIFICO S.A.C. (Arequipa, Callao y Sullana)**

- Servicios de Mantenimiento y reparación de calderas.
- Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.
- Mantenimiento de equipos complementarios para secado de pota.
- Quemadores a GLP para secador de productos marinos.
- Dimensionamiento de tubería para transporte de vapor. Montaje de las mismas.
- Diseño, fabricación e instalación de tinas de cocción de pota con quemadores a GLP. Unidad en Lima - Callao

#### • **AGROINDUSTRIAS SAN JUAN S.A.C. (Chimbote)**

- Desmontaje y montaje de Planta rectificadora de alcohol

#### • **LAPICES Y CONEXOS S.A. – LAYCONSA**

- Fabricación de caldera y equipos complementarios, mantenimiento de equipos y Suministro de repuestos.
- Tendido de tuberías de vapor para Planta de Plastilinas, con aislamiento térmico.
- Instalación de intercambiador de placas y redes de vapor para la Planta de Pinturas.

#### • **INCALPACA TPX S.A. – GRUPO INCA**

- Servicios de Análisis de Combustión, asesoría técnica en combustión industrial y Suministro de repuestos.



- **AGRICOLA PAMPA BAJA S.A.C.**

- Servicios de mantenimiento de equipos de tratamiento de agua: ablandadores. Suministro de insumos (resina catiónica)

- **LAIVE S.A.**

- Servicios de mantenimiento. Calibración de quemador residual 500 con analizador digital Testo
- Mantenimiento preventivo de calderos

- **CERVESUR S.A.**

- Alquiler de equipos de combustión para tratamiento térmico de materiales refractarios de los calderos, asesoría técnica en sistemas relacionados con casa de fuerza (generadores de vapor) y equipos complementarios

- **C & Q ASOCIADOS S.R.L. – CAMAL METROPOLITANO AREQUIPA**

- Servicios de mantenimiento y reparación de la caldera.
- Cambio de tubos intercambiadores de calor norma ASTM A-192.
- Suministro de repuestos.
- Instalación de equipos y redes de vapor en Planta.

- **FRANKY & RICKY S.A.**

- Servicios de Mantenimiento, Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.

- **ABRASIVOS INDUSTRIALES S.A. – ABRALIT**

- Fabricación de Equipos para desionización de agua.
- Servicios de Mantenimiento, Suministro de repuestos y Asesoría Técnica en combustión industrial.

- **EMBOTELLADORA CUSCO – REYNA KOLA / AGUA PHURA**

- Supervisión de la reparación caldera cambio de tubos (overhaul), venta de repuestos.



- **AUSTRAL GROUP S.A.A.**

- Trabajos de aislamiento térmico de equipos.
- Asesoría en equipos de Planta y Calderos. Suministro de aislantes térmicos

- **INKABOR S.A.A.**

- Asesoría en equipos de Planta y Calderos.
- Suministro de aditivos para limpieza de tanques de combustible en línea.

- **PRAXAIR PERU S.A.**

- Trabajos de aislamiento térmico de tanques CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> con poliuretano expandido, redes de alta presión para gases Clase 3000

- **MANUFACTURAS DEL SUR S.A.**

- Suministro de repuestos para líneas de vapor y calderos.
- Servicio de mantenimiento preventivo de sus calderos piro-tubulares.

- **ULEXANDES S.A.C.**

- Fabricación de quemadores a GLP de 700,000 Kcal/hr automáticos para horno rotatorio de secado.

- **CONAFOVICER**

- Suministro e instalación de bomba de pozo profundo 60 mts Ø 4"

- **PROYECTO ESPECIAL LAGO TITICACA**

- Instalación de equipos de planta y sala de calderos. Mantenimiento de equipos térmicos de generación de vapor y sus complementarios.
- Tendido de redes de vapor.





- **PERU OEH S.A. – HOTEL MONASTERIO CUSCO**

- Modernización de los tableros de mando y fuerza de los calderos y calentadores de agua, mediante programadores electrónicos. Suministro de repuestos.

- **XSTRATA TINTAYA S.A. (por nuestra empresa asociada PEIM S.A.C. – Proveedor Especializado Industrial Minero S.A.C.)**

- Fabricación de equipos para tratamiento de agua.
- Suministro de materiales aislantes térmicos para líneas de agua caliente y ácido. Planta de Oxidos.