HEAT TRACE ARGENTINA S.A.
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

Buenos Aires, Febrero 2 de 2022.-

Señores

MINERA EXAR

Proyecto Salar de Cauchari

TÍTULO: ANTECEDENTES GENERALES.

HEAT TRACE ARGENTINA S.A.
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

Adjuntamos listado de Antecedentes de los trabajos más importantes Ejecutados:

Año 2007

- ✓ Aguada Pichana LP Compression – **Total Austral** – SKANSKA.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico.

- ✓ Aguada San Roque LP Compression – **Total Austral** – TECNA / A-EVANGELISTA.
  - Ingeniería, Provisión y Supervisión de Montaje.

- ✓ Sierra Barrosa Proyecto Metanol, Captación de Gas CO2 – **Repsol-YP**F – A-EVANGELISTA.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ El Mangrullo Compresión Media Presion – **Petrobrás** – Aislaciones del Valle SRL.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Compresora Campo Boleadores Oeste – **Petrobrás** – Contreras Hnos.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Ampliación PIA – Oriental 1 – **PAN AMERICAN ENERGY** – CERRO DRAGON – SKANSKA.
  - Ingeniería, provisión y Montaje.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **PAN EMERICAN ENERGY** – Baterías Varias – Clientes Varios – Cerro Dragón – Pcia. de Chubut.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – 1° y 2° Etapa Planta de Tratamiento de Crudo – Valle Hermoso.

- ✓ **SKANSKA**
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Plantas de Biodiesel de **Vicentín** – Pto. San Martin – Santa Fé.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Remodelación Horno **YPF Refinería La Plata**, Cañerías de Fuel Oil – S.A. LITO GONELLA e HIJO.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ Contrato de Mantenimiento Anual de Tracing Eléctrico y Aislación Térmica **REPSOL-YPF** - PETROMARK SRL – Area Santa Cruz Norte – Las Heras, Los Perales, Pico Truncado, Cañadón Seco, Manantiales Bher.
  - Ingeniería y Provisión.

Año 2008

- ✓ Compresoras Campo Bola y Puesto Peter – **Petrobrás Santa Cruz** – MASA Argentina SA.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ Tanques de Gas Propano – **YPF Dock Sud** – ABB SA.
  - Ingeniería, Provisión y Supervisión de Montaje.

- ✓ Baterías: Cerro Dragón 9, Madreselva, Oriental – **PAN AMERICAN ENERGY** – Cerro Dragón.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ Proyecto Minero Veladero 2da Etapa – Hutch Ingenieros (Chile) – **Techint Cía. Técnica Internacional** – Barrick. La 1° Etapa del mismo proyecto también fue realizado por nuestra empresa en el año 2005.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Central Termoeléctrica Gral. Manuel Belgrano – Campana – Pcia. de Buenos Aires – **SEASA – SENER – COTERSA – SIEMMENS.**
  - Calentamiento dinámico de cañerías de Gas Propano.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ Central Termoeléctrica Gral. José de San Martin – Timbúes – Pcia. de Santa Fé – **COTERSA – SENER SIEMMENS.**
  - Calentamiento dinámico de cañerías de Gas Propano.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **Proyecto Minera Tritón** – Gdor. Gregores – Pcia. de Santa Cruz – Cañerías Varias – Ausenco – Minera Triton Argentina.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ Contrato de Mantenimiento Anual de Tracing Eléctrico y Aislación Térmica **REPSOL-YPF - PETROMARK SRL** – Area Santa Cruz Norte – Las Heras, Los Perales, Pico Truncado, Cañadón Seco, Manantiales Bher.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ Batería Cañadón Grande 11 – **PAN AMERICAN ENERGY** – Area Cerro Dragón – Pcia. de Chubut.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ Planta de Nash – **Minera Alumbrera Ltd**. – Belén – Catamarca – Cañerías Varias.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Provisión y Montaje en Skids y Equipos varios para: Pan American Energy, Chevron, Petrobras e YPF SA.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA e HIJO ICFI.** – Provisión en Skids y Equipos varios para: Pan American Energy, Chevron, Petrobras e YPF SA.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

Año 2009

- ✓ Batería y Planta de Inyección de Agua RESERO 1 – **PAN AMERICAN ENERGY** – Area Cerro Dragón – Pcia. de Chubut.
    - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ Skids Varios de Cañerías – EL MAIPUENSE SRL – **Pan American Energy** – Pcia. de Chubut.
    - Ingeniería y provisión.

- ✓ Tercera Línea de Limpieza – **Minera Alumbrera Ltd.** – Belén – Catamarca – Cañerías Varias.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico, Aislación Térmica y Tendido Eléctrico de Alimentación.

- ✓ Proyecto Minera Pirquitas – **TECHINT Cía. Técnica Internacional** – Minera Pirquitas SA – Cañerías Varias y Tanques.
    - Ingeniería, Provisión y Supervisión de Montaje.

- ✓ * **ARMEXAS S.A.** – Provisión y Montaje en Skids y Equipos varios para: Pan American Energy, Chevron, Petrobras e YPF SA.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **ACEITERA GRAL. DEHEZA S.A.** – Pcia. de Córdoba – Cañerías Varias y Tanques.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA e HIJO S.A.** – Provisión de Materiales para Skids y Equipos Varios para: Pan American Energy, Petrobras, YPF S.A.

- ✓ **SHELL Cía. Argentina de Petróleo S.A**. – Cañerías de FAME en Refinería Buenos Aires.
    - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **SHELL Cía. Argentina de Petróleo S.A**. – Cañerías proyecto PICASSO (Asfalto a 180ºC), 2500 mts de Cable Calefactor POWERHEAT mod. PHT y AHT.
    - Ingeniería, Provisión y Puesta en Marcha.

- ✓ **SKANSKA** – Cañerías y Tanques proyecto FAME – **YPF Refinería Plaza Huincul.**
    - Ingeniería, Provisión y Puesta en Marcha.

- ✓ **UTE Fluor/Techint** – Cañerías proyecto expansión Veladero – BARRICK San Juan.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **Petrobras – Cañerías Plataforma P-53** – Macaé - Brasil – MS Instrumentos.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A-Evangelista SA – Cañerías de FAME** – YPF SA Refinería La Plata.
    - Ingeniería de detalle.

Año 2010

- ✓ Contrato de Mantenimiento Anual de Tracing Eléctrico y Aislación Térmica **YPF** - PETROMARK SRL – **Area Santa Cruz Norte – Las Heras, Los Perales, Pico Truncado, Cañadón Seco, Manantiales Bher.**
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ Cañerías de Petróleo, **YPF Unidad Económica Malargüe,** 4500 mts. de cinta autorregulable.
    - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ Planta de Nash – **Minera Alumbrera Ltd.** – Belén – Catamarca – Cañerías Varias.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico, Aislación Térmica y Tendido Eléctrico de Alimentación.

- ✓ Cañerías de Petróleo, **YPF Unidad Económica Mendoza**, 4000 mts. de cinta autorregulable.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ISOLUX/CORSAN** – Central Térmica Loma de la Lata – Cañerías de Proceso.
    - Ingeniería y Provisión de Tracing Eléctrico y Tableros de Distribución.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Proyecto Valle Hermoso 2 – Cerro Dragón – Pcia. de Chubut. Cañerías de Agua, Gas y Petróleo.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Tartagal Pcia. de Salta – Calentamiento dinámico de cañerías de Gas – Combustible.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **EDVSA** – Comodoro Rivadavia – Chubut – Cañerías proyecto CD-10 y CD-11 Pan American Energy
    - Ingeniería y Provisión de 3000 mts. de cinta calefactora y accesorios.

- ✓ **SKANSKA** – Proyecto Horno Topping III – YPF Refinería Lujan de Cuyo. Cañerías hasta 395ºC.
    - Ingeniería, Provisión y Asistencia de Montaje.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **CARBOCLOR** – Planta Campana – Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico y Aislación térmica en 2 Tanques verticales.

- ✓ **BARRICK Veladero - Pcia. de San Juan**– Proyecto PLS RECYCLE & BOOSTER BARREN.
  - Ingeniería y Provisión de Tracing Eléctrico y Tableros de Distribución.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Ingeniería y Provisión de varias Baterías en Cerro Dragón.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA e HIJOS SAIC** – Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

- ✓ **ARMEXAS S.A**. - Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

Año 2011

- ✓ Contrato de Mantenimiento Anual de Tracing Eléctrico y Aislación Térmica **YPF** - PETROMARK SRL – **Area Santa Cruz Norte – Las Heras, Los Perales, Pico Truncado, Cañadón Seco, Manantiales Bher.**
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ISOLUX/IECSA – Central Termoeléctrica Ensenada de Barragán –** Ingeniería, Provisión, Instalación y Montaje del Sistema de Tracing Eléctrico (5000 mts.)
  - Tendido Eléctrico de Alimentación y Paneles de Potencia y Control.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **DESMET SAIC** – Ingeniería y Provisión de Tracing Eléctrico en Planta GEZA6000 – Aceitera Gral. Deheza Córdoba.
    - Provisión de 3000 mts. de cinta calefactora de larga longitud y 1200 mts. de cinta autorregulable.

- ✓ **DESMET SAIC** – Ingeniería y Provisión de Tracing Eléctrico en Planta Renova – Santa fe.
    - Provisión de 3000 mts. de cinta calefactora de larga longitud y 1200 mts de cinta autorregulable.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA e HIJOS SAIC** – Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

- ✓ **ARMEXAS S.A**. - Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

- ✓ **FLUOR/TECHINT** – Proyecto Minero Pascua-Lama.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje de 20.000 mts. de cinta calefactora autorregulable, paneles de potencia y control y transformadores en ejecución.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Ingeniería y Provisión de varias Baterías en Cerro Dragón.

Año 2012

- ✓ ***ISOLUX/IECSA – Central Termoeléctrica Brigadier López –** Ingeniería, Provisión, Instalación y Montaje del Sistema de Tracing Eléctrico (5000 mts.); Tendido Eléctrico de Alimentación y Paneles de Potencia y Control.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ ***A-EVANGELISTA S.A.** – Proyectos HTN II, SWS, OSBL, HDS – YPF Refinería Lujan de Cuyo – Mendoza Ingeniería, Provisión y Montaje de aproximadamente 4000 mts. de cinta calefactora para temperaturas hasta 410ºC. Paneles de Potencia y Control antiexplosivos y Accesorios.

- ✓ ***TECNA S.A.** – Central Atómica ATUCHA II – Ingeniería y provisión de aproximadamente 800 mts. de cinta calefactora y cajas de conexión.

- ✓ ***EMPRESA DE TRANSPORTES DON PEDRO** – Planta de Soda Cáustica Cañuelas. Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico, Paneles de Potencia y Control y Aislación Térmica. Aproximadamente 1100 mts. de cañerías y 2 tanques.

- ✓ ***S.A. LITO GONELLA e HIJOS SAIC** – Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

- ✓ ***ARMEXAS S.A**. - Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.

- ✓ Contrato de Mantenimiento Anual de Tracing Eléctrico y Aislación Térmica **YPF** - PETROMARK SRL – **Area Santa Cruz Norte – Las Heras, Los Perales, Pico Truncado, Cañadón Seco, Manantiales Bher.**
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Ingeniería y Provisión de proyectos varios en Area Cerro Dragón.

- ✓ **ELECTRIFICADORA DEL VALLE Comodoro Rivadavia** – Ingeniería y provisión de Proyectos Varios para Pan American Energy e YPF.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **OPS Neuquén** – Ingeniería y provisión de proyectos varios.

Año 2013

- ✓ **MIG S.A. / AZILUT S.A.** – Ingeniería y provisión de Tracing Eléctrico y Paneles antiexplosivos para 2400 mts. de cañerías de FAME de 8" y 12" de diámetro en YPF Refinería La Plata. Se utilizaron cintas calefactoras de larga longitud.

- ✓ **INGENIERIA LH** - Ingeniería y provisión de Tracing Eléctrico y Paneles antiexplosivos para 1300 mts. de cañerías de FAME de 8" y 10" de diámetro en YPF Refinería La Plata. Se utilizaron cintas calefactoras de larga longitud.

- ✓ **AZILUT S.A.** – Ingeniería y provisión de Tracing Eléctrico y Paneles antiexplosivos para 2400 mts. de cañerías de IFO 380 de 4", 6", 8" y 12" de diámetro en YPF Refinería La Plata. Se utilizaron cintas calefactoras de larga longitud.

- ✓ **SKANSKA / AISLACIONES DEL VALLE** – Proyecto LLP Compression Plant – Total Austral Aguada Pichana – Ingeniería y Provisión de aproximadamente 1300 mts.de cintas autorregulables y accesorios.

- ✓ **HONEYWELL** – Proyecto Minero Pascual Lama – Ingeniería Tracing Eléctrico cañerías de incendio.

- ✓ **CONTROL SPI (Ecuador)** – Calentamiento Dinámico de Cañerías de Fuel Oil #6 – 600 mts.de cinta calefactora autorregulable de alta temperatura.
    - Ingeniería, Provisión y Supervisión de Montaje.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Ingeniería y Provisión de proyectos varios en Area Cerro Dragón.
- ✓ **ELECTRIFICADORA DEL VALLE Comodoro Rivadavia** – Ingeniería y provisión de Proyectos Varios para Pan American Energy e YPF.
- ✓ **OPS Neuquén** – Ingeniería y provisión de proyectos varios.
- ✓ **S.A. LITO GONELLA e HIJOS SAIC** – Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.
- ✓ **ARMEXAS S.A**. - Ingeniería y Provisión de varios skids para la industria del Petróleo & Gas.
- ✓ **SKANSKA** – Proyecto Profertil Bahía Blanca – Ingeniería y provisión de 550 mts. de cinta autorregulable.

Año 2014

- ✓ **TECHINT** – Cañerias Nuevas Unidades de Alquilación y Sulfurico – YPF – CILP.
  - Ingeniería, Provisión y Supervision de Montaje.
- ✓ **COSAPI** – Proyecto Minero Constancia – Cuzco – Perú.
  - Ingenieria, Provisión y Supervision de Montaje de 12.000 mts de cinta calefactora y tableros de potencia y control.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **ZILLE INGENIERIA** – Oleoducto Segundo EPF-02/EPF-03 - YPF – Vaca Muerta.
  - Ingenieria, Provisión y Supervision de Montaje.

- ✓ **SHERWIN WILLIAMS** – 7 tanques verticals 25000 y 10000 galones totals – El Salvador
  - Ingeniería y Provisión.

Año 2015

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Cañerias Módulo 1 – Shell SBCDC – EPF - Vaca Muerta – Neuquén.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Separador de Baja Presión SD01 – YSUR Energía – Argentina S.A.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Separador Bifásico Gral. – Pozo surgente de Gas – Pan American Energy.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **SICA METALÚRGICA** – Módulo SFVU – 103 Ampliación PTC – Cerro Divisadero – YPF – Vaca Muerta – Neuquén.

- ✓ **TECNA** – PTG Lintero Occidental – Pan American Energy – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **TECNA** – Ampliación USP1 EOR – UN ANC – YPF – Neuquén
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **SKANSKA** – Proyecto Minero Cerro Negro – Pcia Santa Cruz.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **SILVA HNOS Y RODRIGUEZ S.A.** – Cañerias FAME – YPF – CICC.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje de 1500 mts de cinta autoregulable y larga longitude y tableros de potencia y control.

- ✓ **PECOM** – Estación Compresora EC-01 – Yacimiento Rincon del Mangrullo – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **SIEMMENS** – Central Termoeléctrica Guillermo Brown - Bahia Blanca – Pcia Bs As.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **OILFIELD PRODUCTION SERVICES** SRL – Planta Compresora Campo Lajas – YPF.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **EVANGELISTA S.A.** – Plantas de tratamiento de Crudo NO Convencionales en LLN y LC – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

HEAT TRACE ARGENTINA S.A.
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

Año 2016

- ✓ **SCHRADER CAMARGO** – Proyecto Impala 343 – Refinería Barrancabermeja Cañerías Petróleo pesado – Colombia.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **OILFIELD PRODUCTION SERVICES SRL** – Planta Compresora PCLOR3 – Lintero Occidental – Pan American Energy – Neuquén.
  - Ingenieria y Provisión.

- ✓ **OILFIELD PRODUCTION SERVICES SRL** – Compresor y Regeneradora El Mangrullo – Petrobras.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **METALURGICA INCOMET S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **INDUSTRIAS J.F. SECCO** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA E HIJOS SAIC** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **SILVA HNOS Y RODRIGUEZ S.A.** – Proyecto Carga Central e Inyección de FAME – YPF Terminal Junín
  - Ingeniería, Provisión y Montaje de Tracing Eléctrico y tableros de potencia y control.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **AISLACIONES DEL VALLE SRL.** – Proyecto Planta EPF – Yacimiento Rincón de la Ceniza – **Total Austral.**
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A. EVANGELISTA S.A.** – Proyecto SP5 – Rev PTAF y Stop – **Pluspetrol**.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **COSAPI** – Nuevos talleres de camiones – Mina Toquepala – Perú.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje.

Año 2017

- ✓ **DURO FELGUERA** – Central Termoeléctrica Vuelta de Obligado – Pcia Sta Fe – Tracing Eléctrico, Paneles de Potencia y Control y Tendido Eléctrico de Alimentación.
    - Ingenieria, Provisión y Montaje.

- ✓ **AISLACIONES DEL VALLE SRL.** – Planta SBCDL EPF – **Shell** – Neuquén.
    - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **TECNA / ANDRADE UTE** – Nueva DCU "Delayed Coker Unit" – **Axión Energy Arg S.A.** – Refinería Campana.
    - Ingeniería, Provisión y Montaje de 12000 mts de cinta calefactora para cañerias de alta temperature.

- ✓ **TECHINT Cia TÉCNICA INTERNACIONAL** – Proyecto Incremental Area Magallanes – ENAP Sipetrol – Pcia Santa Cruz.
    - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **NITRATOS AUSTIN S.A** – Cañerias Planta Nitrato de Amonio Metan – Pcia de Salta.
  - Ingeniería y Provisión.
- ✓ **CONTROL Y Cia Limitada** – Oleoductos de Crudo Reducido - Cables de Larga Longitud – Quito – Ecuador.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **METALURGICA INCOMET S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **INDUSTRIAS J.F. SECCO** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA E HIJOS SAIC** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

<u>Año 2018</u>

- ✓ **MINERA SANTA CRUZ S.A.** – Ventas varias cable autorregulable y accesorios.

- ✓ **EL MAIPUENSE S.A.** – Skids de cañerias – Pan American Energy – Cerro Dragón – Pcia. De Chubut.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **PECOM** – Proyecto Canarias AE71-EPS Sur Fase II – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PECOM** – Proyecto EPF LACO 3 – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **AISLACIONES DEL VALLE SRL** – Proyecto Shell – SB CDL EPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **CAPAC** – Cañerías Cerro Fortunoso – YPF – Mendoza Norte.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **OILFIELD PRODUCTION SERVICES SRL** – Proyecto CPF Etapa 1 – **Pan American Energy** – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **OILFIELD PRODUCTION SERVICES SRL** – Cañerias PIAS RDM01 – NOC GAS SUR – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – 3 Centrales Termicas Gral. Rojo – Barker y Villa Maria.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – Proyecto CMA1 Planta Expansión Project – **Total Austral** – Cañadon Alfa.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **TERMIPOL** – Proyecto Facilidades Desarrollo Fortín de Piedra FPA – 1016 – Techint – Tecpetrol – Pcia. De Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.
- ✓ **METALURGICA INCOMET S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **INDUSTRIAS J.F. SECCO** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA E HIJOS SAIC** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.
- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

Año 2019

- ✓ **PECOM** – Proyecto Apraisol Shale – El Trapial Chevron.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** - Proyecto FGT EMCC – Refinería Campana.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – Centrales Termoeléctricas Barker, Gral. Rojo y Villa Maria.
  - Ingeniería y Provisión.

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – Planta de Acondicionamiento TGS – Vaca Muerta – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **COSAPI** – Proyecto Expansión Toromocho Minera Chinalco – Perú.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

- ✓ **PECOM** – Proyecto Ampliación USPO2 – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PECOM** – Proyecto EPF ADLA Norte – YPF – Yacimiento Aguada de la Arena – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **METALURGICA INCOMET S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **INDUSTRIAS J.F. SECCO** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA E HIJOS SAIC** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

HEAT TRACE ARGENTINA S.A.
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

Año 2020

- ✓ **PECOM** – Construcción 2 UPS LRI ADLA – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PECOM** – Plantas ASP Y PTAR – Yacimiento El Corcobo – Pluspetrol – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – Construcción PTC La Amarga Chica y Bandurria – YPF – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **A-EVANGELISTA S.A.** – Proyecto Baterias de petróleo Alto Gor – YPF.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **AISLACIONES DEL VALLE SRL** – Proyecto Gasolinoducto EMC11 – 1BM0 – Vista Oil & Gas – Neuquén.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ECOPRENEUR** – Cañerias y tanques de soda cáustica – Acuba – Pcia. Bs. As.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **PAN AMERICAN ENERGY** – Proyecto DCU "Delayed Coker Unit" – Axion Energy – Refinería Campana.
  - Ingeniería, Provisión y Montaje.

HEAT TRACE ARGENTINA S.A.
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

Muñecas 993

C1414AEE – Buenos Aires - Argentina

Telefax: (11) 4855-2666 (Líneas Rotativas)

e-mail: argentina@heat-trace.com.ar

www.heat-trace.com

- ✓ **PREMA Cia DEL SUR** – Skids G1, G2, G3 – Manpetrol – CP2 Comodoro Rivadavia – Chubut.
  - Ingeniería y Provisión.
- ✓ **MINERA SANTA CRUZ** – Provisión Cintas Calefactoras y Accesorios.

- ✓ **METALURGICA INCOMET S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **INDUSTRIAS J.F. SECCO** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **S.A. LITO GONELLA E HIJOS SAIC** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

- ✓ **ARMEXAS S.A.** – Proyectos Varios Skids Petróleo y Gas.
  - Ingeniería y Provisión.

HEAT TRACE Argentina S.A.
ALEJANDRO MARTIN
GERENTE DE VENTAS