LSI Construcciones S.A.

Montaje y Mantenimiento Industrial

Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

LSI Construcciones S.A. es una empresa dedicada a trabajos de montaje y reparaciones industriales certificada bajo normas ***ISO 9001:2008***. Por nuestra experiencia y dedicación, nos dirigimos a ustedes a los efectos de ofrecerles nuestros servicios con el máximo criterio de responsabilidad y atención al cliente, disponiendo de un plantel de personas altamente capacitadas, como así también con los equipos, maquinarias y herramientas necesarios para la tarea encomendada.

Por lo expuesto, y lo que antecede en nuestra carpeta presentación y por los antecedentes con los cuales contamos, es nuestro deseo de ahora en adelante dispongan de nuestros servicios y experiencia.

Pueden observarse a continuación una serie de detalles y antecedentes de obras realizadas, que serán de vuestro interés y profundización sobre la trayectoria de nuestra empresa.

Quedando a vuestras órdenes y con la seguridad de una vinculación con Uds. que ha de ser de mutuo provecho, los saludamos con nuestra más distinguida consideración.

Dirección
LSI Construcciones S.A.

Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

Datos de identificación

Domicilio Legal y Comercial:	Rivadavia 775
Localidad:	San Nicolás (2900)
Provincia:	Buenos Aires
Teléfonos:	+ 54 336 – 4428442 / + 54 9 336 4343005
C.U.I.T. Nº:	30-70866450-9
Correo electrónico:	lsi@lsiconstrucciones.com.ar

Impuestos a los que se encuentra Inscripto

- Impuesto al valor agregado – Responsable Inscripto
- Impuesto a las ganancias
- SUSS – Sistema Único de la Seguridad Social
- Ingresos Brutos Convenio Multilateral

Referencias Comerciales

Oxicut S.A.
Ing. Oscar A. Bonelli S.A.
Gilli S.A.
Pedrazoli del Frade & Cia. S.R.L.
CEM Provisiones Industriales
Fer-Zar S.R.L.
Piaggio Seguridad Industrial S.R.L.
Su Servicio S.A.
Tuberías S.R.L.
La Ferretería S.N. S.R.L.
Cañotécnica S.R.L.
Prevención ART S.A.
MontarFe S.A.
Electro Integral S.A.

Referencias Laborales

AES Argentina Generación S.A.
Atanor S.A.
Central Térmica San Nicolás
AES Paraná S.A.
Siemens S.A.
Constructora del Litoral S.A.
Central Puerto S.A.
Air Liquide S.A.
Duro Felguera Argentina S.A.

Referencias Bancarias

BBVA Banco Francés sucursal San Nicolás CC Nº 307008/8
Banco Galicia sucursal San Nicolás CC Nº 6080/8 117/3

ORGANIGRAMA Y PLANTEL BASICO

Jefe de Obras Electromecánicas: Haroldo Coelho

Seguridad e Higiene Industrial: Sandra Albornoz
Haroldo Hoese

Jefe de Obras Civiles: Roberto Pezzatti

Jefe de Obras de Aislaciones: Alberto Amaro / Hernán Viruleg

Supervisor de Montajes: Rene Contreras

Supervisor de Soldaduras: Claudio Rojas

Supervisor de Mecánicos: José Sarco

Plantilla Permanente:

Mecánicos especializados
Electricistas
Soldadores Argonistas de Alta Presión Calificados
Montadores Electromecánicos
Grueros Calificados
Cañistas
Aisladores / Trazadores
Ayudantes de tareas generales

Trabajos realizados en AES Argentina Generación S.A.

- Construcción y montaje de un conducto de descarga de carbón de petróleo en cinta transportadora Nº 5ª.
- Reparación integral de descarga de carbón de petróleo en cinta transportadora Nº 5.
- Construcción y montaje de rejilla de protección de piso en puente de cinta transportadora Nº 5ª.
- Tendido de 300 metros de tubería Ø 6” de aire comprimido para el funcionamiento del descenizaje de electrofiltros de las calderas I y II.
- Montaje de una tolva y una lanzadera para descarga de camiones.
- Tendido de 300 metros de tubería Ø 8” para descarga de Fuel-Oil.
- Reparación y montaje de una estructura con pasarela y plataforma en muelle de descarga.
- Construcción de dos tolvas de 30 m3 para pórticos de playa de carbón.
- Reparación de rastrillos de reja fina Nº 4 y reparación de filtro rotativo Nº 4 en toma de agua.
- Armado de precalentador de condensado en vacío.
- Reparación de válvula de fondo de Caldera Nº IV.
- Construcción y montaje de anillos refrigerantes en tanques de reserva de Fuel-Oil Nº 1 y 2.
- Reparación de fondo Calderas I y II.
- Reparación de estructura de cinta transportadora de escoria de carbón con su posterior vulcanizado de la banda.
- Reparación de una columna de perfiles con chapa de 5/8” soldada.
- Reparación de pasarelas de chimeneas de Bloques I – II; III – IV y V.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en la reparación de Caldera Nº 4 de 300 ton/h de generación de vapor.
- Construcción y montaje de cañería de Ø 6”, 8” y 10” de 1.500 metros aprox. Para el abastecimiento de Gas-Oil a Central Paraná.
- Construcción y montaje de estación de bombeo de Gas-Oil para Central Paraná.
- Construcción y montaje de cañería Ø 6” de polietileno para agua tratada de Bloques I a IV.
- Re-entubado de Caldera II de 75 Mw zona hogar y cono de fusión.

- Reparación integral de molinos a martillos Stenmuler Nº I a IV en Bloque II.
- Reconstrucción integral de distribuidores de carbón I a IV en Bloque II.
- Reconstrucción quemadores tangenciales combinados carbón – Fuel-Oil – Gas en Bloque II total dieciséis más cuatro laterales Gas – Fuel-Oil.
- Reconstrucción total fumistería y aislaciones en Caldera II de 75 Mw.
- Construcción total de canales de aire de combustión en Caldera II.
- Construcción y montaje parcial de sobrecalentadores y economizador vertical Caldera II.
- Reparación y revisión de elementos rotantes de precalentadores de aire Ljungstrom.
- Reparación integral (cambio de paquetes de chapas intercambiadoras 25 ton) de el precalentador de aire Ljungstrom; intercambiadores I y II Bloque I; Intercambiadores I y II Bloque II; Intercambiadores I y II Bloque III.
- Reentubado de Caldera I de 75 Mw zona hogar y cono de fusión.
- Reparación integral de molinos a martillos Stenmuler Nº I a IV en Bloque I.
- Reconstrucción integral de distribuidores de carbón I a IV en Bloque I.
- Reconstrucción quemadores tangenciales combinados carbón – Fuel-Oil – Gas en Bloque I total dieciséis más cuatro laterales Gas – Fuel-Oil.
- Reconstrucción total fumistería y aislaciones en Caldera I de 75 Mw.
- Construcción total de canales de aire de combustión en Caldera I.
- Construcción y montaje parcial de sobrecalentadores y economizador vertical Caldera I.
- Colocación y montaje de stud welld 2.000.000 en Bloque I y II.
- Construcción y montaje de acceso a viga carrilera de puente grúa TV.

Trabajos Realizados en TRANSBA S.A.

- Construcción de Estación Transformadora Pehuajo.
- Refacción de Estación Transformadora 9 de Julio.
- Refacción de Estación Transformadora Trenque Lauquen.

- Poda de Árboles y Arbustos debajo de línea de Alta Tensión 132 Kv Zarate – Matheu.
- Refacción de Estación Transformadora Lincoln.
- Modificación de Línea de 66 Kv Pehuajo – Trenque Lauquen (cruce de ruta Nº 5).
- Construcción de bases de celdas de media tensión en Estación Transformadora de Trenque Lauquen.

Trabajos realizados en AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A.

- Tendido de aireducto de Ø 315 mm por 1000 metros de largo aproximadamente en Planta ing. Arturo Acevedo de Acindar.
- Desmontaje de Planta de Gases de Aire en Comirsa (Ramallo), productora de oxígeno líquido, oxigeno gaseoso, nitrógeno gaseoso y argón; y su posterior montaje en planta Ensenada, Pcia. de Buenos Aires.
- Limpieza interior y pasivado de condensador marca HTCA en Siderar, Planta General Savio, Ramallo, Pcia. De Buenos Aires.

Trabajos Realizados en SOM S.A. (Pta. Siderar)

- Reparación de sistema de distribución de agua potable del muelle de mineral.
- Provisión e instalación de válvula Ø 6” mariposa en cañería de agua potable en extremo sudeste del muelle.
- Provisión de mano de obra equipos y materiales para extensión de cañería de agua en cinta Nº 11 para limpieza de cintas, apiladores y grúas; largo aproximado 1500 metros de un Ø 2”.
- Provisión de mano de obra, herramientas y materiales para cambio de bulones de sujeción de patas en sistema de giro de cabina de grúa MAN Nº 3.
- Limpieza, reformas varias y pintado de conteiner de almacenamiento de aceites.

Trabajos Realizados en PROARMET S.A.

- Reparación de tanque de agua potable de 100.000 Lts. y bajada a colector.
- Construcción de un tanque de acero inoxidable (AISI 310) de 10.000 Lts. para resina.
- Construcción y montaje de una cañería de acero inoxidable, filtro y bomba a engranajes.
- Construcción y montaje de una plataforma para mezcladora y una tolva de acero inoxidable.
- Desmontaje de una prensa e instalaciones adyacentes siendo el peso aproximado de 150.000 Kg.

Trabajos realizados en Siemens Argentina S.A.

- Provisión de Mano de Obra y Materiales para la colocación de refuerzos y reparación de fisuras en los ductos de aire de los generadores TG11, TG12 y TV en Central Termoeléctrica Manuel Belgrano de Campana.
- Provisión de Mano de Obra y Materiales para la colocación de refuerzos y reparación de fisuras en los ductos de aire de los generadores TG11, TG12 y TV en Central Termoeléctrica San Martín de Timbúes.
- Provisión de Mano de Obra y Herramientas para la limpieza de filtros de aire en Turbinas TG11 y TG12 en Central Termoeléctrica Manuel Belgrano de Campana.
- Provisión de Mano de Obra y Herramientas para el montaje de intercambiadores de calor en generadores TG11 y TG12 en Central Termoeléctrica Manuel Belgrano de Campana.
- Provisión de Mano de Obra y Herramientas para la reparación de Dumpers en ductos a chimenea en calderas en Central Termoeléctrica Manuel Belgrano de Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos materiales y consumibles para la realización de los siguientes trabajos: a) Corte de ventanas en canales de

refrigeración b) Colocación de refuerzos en el interior de los canales c) Fabricación de ventanas d) Soldaduras e) Limpieza y pintura general.

- Trabajos complementarios en generador TV. Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y personal calificado para cambio de válvulas en TG11 y TG12 en tuberías de gas en generadores TG11 y TG12 en termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y personal calificado para la reparación de fisuras en TG11 y TG12 en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos, materiales y consumibles para la realización del servicio de mantenimiento en casa de acoplamiento y en casa excitatriz del generador TG11 y del generador TG12.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para la reparación de la tubería de purga del cabezal inferior de alta presión de la caldera Nº11 en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para la inspección detección y reparación de pinchadura en la cañería de drenaje de domo de alta presión y reparación de pérdida del drenaje IP del indicador del domo, en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para reparación de dawcomers.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para la inspección detección y reparación de pinchadura en zona de economizador en HRSG Nº12, en Termoeléctrica San Martín, Timbúes.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para la inspección detección y reparación de pinchadura en zona de economizador parte inferior, en HRSG Nº12 en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra y equipos para la realización de las siguientes tareas: válvula 11LBA15AA409- END en piping aledaños y cuerpo de válvula; válvula 12 LAB90AA101 – Fisura en cordón de soldadura; Soldadura y END 11 LAF 20, HRSG11 Fisura en brida, Soldadura y END; válvula 11LAB30aa401 pérdida de vapor.

- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para: a) Cambio de 8 cilindros hidráulicos de ambos Diverter Dámper. b) Desmontaje de cañería hidráulica. Montaje de cañería nueva.
- Provisión de mano de obra, equipos, consumibles y andamios para la realización de trabajos en Sellos Perimetrales en los Diverter Dampers de TG11 y TG12 en Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de mano de obra para la realización de trabajos en cañería nueva del Sistema Hidráulico de los Diverters Dampers de TG11 y TG12 en Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de mano de obra especializada para la realización de trabajos en turbina de vapor en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos, materiales, consumibles y logística para la revisión y reparación estructural de los Dampers TG11 y TG12 en planta Termoeléctrica San Martín, Timbúes.
- Construcción corte y plegado de 22 sellos laterales de Damper. Construcción de chapas AISI 409 (corte y perforado), aislación Damper TG11. Provisión de bulonería y accesorios en acero inoxidable para Damper TG11 y TG12 en Termoeléctrica San Martín, Timbúes.
- Provisión de mano de obra, equipos, herramientas y consumibles para la reparación de equipo (Reparación de Baffles en HRSG11-12 TMB).
- Provisión de mano de obra especializada para tareas varias de emergencia en planta Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos, materiales y consumibles para la construcción de una cañería de acero inoxidable 304L de 1".
- Provisión de mano de obra, equipos, consumibles y materiales para la realización de los siguientes trabajos: a) Remover cordón de soldadura existentes fisuradas. b) Realizar perforaciones en los extremos de las fisuras. c) Biselar y soldar las mismas. d) Colocar refuerzos. En Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos y consumibles para montaje y soldadura de discos en caldera 11 y caldera 12, en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de un equipo de trabajo para realizar las tareas: a) Inspección y reparación de calderas TG11 y TG12. b) Instalación de anillos de acero en las penetraciones de las calderas. c) Reparación de los paneles de

aislación en las calderas. Lugar: Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.

- Provisión de mano de obra, equipos, consumibles y materiales para la realización de los siguientes trabajos: a) Remover cordón de soldadura existente fisurada. b) Realizar perforaciones en los extremos de las fisuras. c) Biselar y soldar las mismas. d) Colocar refuerzos. Trabajo realizado en caldera 11 Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos, consumibles para trabajo de pintado de caldera Nº11 y Nº12 en Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra, equipos, materiales y consumibles para la realización de montaje y soldadura de discos pasa caños en techo de caldera y pintado de techo de las dos calderas de Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Provisión de mano de obra especializada para servicio de asistencia a calderas en planta Termoeléctrica San Martín, Timbúes, Santa Fe. (desde junio de 2010 a diciembre de 2010)
- Provisión de equipo de trabajo para realizar desmontaje y montaje de válvulas. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de equipos, herramientas, materiales, consumibles y mano de obra para el servicio de reparación integral del sistema de bombeo en pileta de neutralización de efluentes de planta. Termoelétrica San Martín.
- Servicio de reparación de fugas de calor a través de sellos y aislaciones en interior de chimenea y compuerta Diverter 11.Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y mano de obra para el servicio de reparación de HRSG Stack Damper nº11 y Damper nº12.Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y mano de obra para el servicio de construcción de cañerías. Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de equipos, materiales, herramientas, consumibles y mano de obra para la reparación de perfil guía de compuertas de bloqueo en canal de entrada de toma de agua de río.

- Reparación en Stack Damper caldera Nº11 y caldera Nº12. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de mano de obra calificada, equipos y consumibles para la reparación del marco superior de Diverter Damper. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y mano de obra para desmontaje y montaje de indicadores ópticos de nivel de Domos. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de materiales y montaje de 22 puentes de puesta a tierra en generadores GT11 y 12. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de equipos, herramientas, consumibles y mano de obra para la reparación de puntos calientes en Diverter Damper 11y 12. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de materiales, equipos, herramientas, consumibles y mano de obra para la modificación de cañería de retorno de Skid de OF. Conexión entre retorno e inyección. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de mano de obra para realización de los siguientes trabajos: nivelación toma domo; visores Damper; protección cable generador, reparación termocupla; cañería inoxidable toma de agua.
- Provisión de mano de obra y consumibles para la reparación de fugas de calor a través de sellos y aislaciones en interior de chimenea y compuerta Diverter Nº12. Termoeléctrica San Martín.
- Construcción y montaje de plataforma de acceso a compuerta y filtro generador T.V. Construcción y montaje de extensión de plataforma en Diverter dámper Nº11 y Nº12. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Reparación de filtro autolimpiante TARNOS Nº11 en Central Termoeléctrica San Martín.
- Fabricación de 300 pernos en AISI304. Termoeléctrica San Martín.
- Construcción de puertas de ingreso en Stack Damper. Termoeléctrica San Martín.
- Remoción de 6 niveles de Acoustic Baffles en caldera Nº11 Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Reparación de filtro autolimpiante TARNOS Nº13 en Central Termoeléctrica San Martín.

- Montaje de cabo de vida sobre techo de turbina Nº11 en Central Termoeléctrica General San Martín.
- Inspección de caldera unidad 11 y 12 y respectivos informes. Termoeléctrica Manuel Belgrano.
- Provisión de materiales y montaje de 22 puentes de puesta a tierra en generador GT 11. Termoeléctrica San Martín.
- Reparación de filtro autolimpiante TARNOS Nº12 en Central Termoeléctrica San Martín.
- Provisión de servicios y mano de obra especializada para tareas mecánicas. Termoeléctrica San Martín.
- Limpieza criogénica con pellets de CO2 de las HRSG 11 y 12 de las plantas General San Martín de Timbúes, Pcia. de Santa Fe, y Manuel Belgrano, Campana, Pcia. de Buenos Aires.
- Reforma de chimenea Dámper 11 y 12, Central Termoeléctrica San Martín.
- Construcción y montaje sistema de barrido con aire del cuadro de ácido sulfúrico, Central Termoeléctrica San Martín.
- Desplazamiento de compresores GA30, Central Termoeléctrica San Martín.
- Construcción de extensión de plataforma existente en TG 11 y 12, Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Colocación de válvulas de seguridad y transmisores de presión en TG 11 y 12, Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Instalación de filtros Last Chance en TG 12, Planta TMB, Campana.
- Reparación de tubos en colectores superiores HRD 29-EHP 2-1, Tube Blunde #4 en HRSG 12, Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Recambio de cañería Ø ¾” AISI 304 en Planta de Tratamiento de Agua, planta TSM, Timbúes, Pcia. Santa Fe.
- Instalación de trampas de vapor en HRSG 11, planta TMB, Campana.
- Reparación guía lateral compuerta guillotina conducto de gases HRSG 11, Termoeléctrica Manuel Belgrano, Campana.
- Reparación de cámara de combustión TG 11, planta TSM, Timbúes, Santa Fe.
- Soldaduras especiales en inyectores de Gas-Oil, TMB, Campana.

- Reparación de fisuras en generador 12, Termoeléctrica San Martin, Timbúes, Santa Fe.
- Limpieza de condensador ST10 con agua a presión, planta TSM, Timbúes, Pcia. de Santa Fe.

Trabajos Mecánicos

- Provisión de Mano de Obra especializada para trabajos en Turbina, Generador de 850 Mw, Molinos de Carbón, Conductos de Fluidos y Precalentadores en Central Térmica San Nicolás.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en la reparación de turbina Siemens y generador Nº 2 de 75 Mw en Central Térmica San Nicolás.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en el montaje y puesta en marcha de la Central Hidroeléctrica Rio Juramento en la Pcia. de Salta.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en la reparación de turbina Siemens y generador Nº 1 de 75 Mw en Central Térmica San Nicolás.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en la reparación de turbina Ansaldo y generador Nº 5 de 350 Mw en Central Térmica San Nicolás.
- Provisión de Mano de Obra especializada y herramientas en la reparación de turbina AEG y generador Nº 4 de 75 Mw en Central Térmica San Nicolás.
- Provisión de Mano de Obra especializada para revisión general de turbina Siemens en Central Termoeléctrica Luján de Cuyo, Mendoza.
- Provisión de Mano de Obra especializada para montaje y puesta en marcha de Ciclo Combinado Siemens en Central Térmica Güemes de Salta.
- Provisión de Mano de Obra especializada para inspección menor de Ciclo Combinado Siemens en Genelba en Buenos Aires.
- Provisión de Mano de Obra especializada para inspección de turbina de gas General Electric de Central Puerto en Buenos Aires.

- Provisión de Mano de Obra especializada para inspección de turbina a gas Westinghose de Capex S.A. en Neuquén.
- Provisión de Mano de Obra especializada para inspección mayor de turbina de gas Mitsubishi de Aes Paraná en San Nicolás.
- Provisión de Mano de obra especializada para inspección mayor de turbina de gas General Electric de Central Térmica Plus Petrol de Tucumán.
- Provisión de Mano de obra especializada para inspección mayor de turbina de gas General Electric de Petrobras Brasil en Canos- Porto Alegre.
- Provisión de Mano de obra especializada para inspección mayor de turbina de gas Siemens de Petrobras Brasil en Recife-Pernanbuco.
- Provisión de Mano de obra especializada para inspección mayor de turbina de gas Siemens en Central Térmica Nehuenco en Chile.

Trabajos de Obra Civil

- Recuperación de 3000 metros de vías férreas, reacondicionamiento de terraplenes y construcción de playa de maniobras de vagones en C.T.S.N. S.A.
- Proyecto, desarrollo y construcción de descargador por gravedad de vagones tolvas, transporte y almacenamiento de carbón en C.T.S.N. S.A.
- Proyecto, desarrollo y construcción del sistema de tolvas bajo nivel y elevación por cinta transportadora, para mezcla de combustibles sólidos en C.T.S.N. S.A.
- Reparación integral de bombas de río de la planta potabilizadora de Siderar S.A.
- Relevamiento, ejecución de planos y presentación de carpetas municipales de 50 viviendas del barrio de C.T.S.N. S.A.
- Diseño de detalles y trazado de planos e isométricos para la reconversión a gas de dos calderas de 300 Mw.
- Restauración general del edificio CIE-CEF (patrimonio histórico) EGB Nº 1 San Nicolás.
- Refacción general de 4 baños colectivos en EGB Nº 1 San Nicolás.

- Refacción y construcción de laboratorio, biblioteca y salas en EGB Nº 7 San Nicolás.
- Ampliación de sala de control en Bloque VI AES Paraná.

Trabajos en Cintas Transportadoras

- Vulcanizado y cambio de cintas transportadoras de anchos 1.000 a 1.200 mm en Ex Junta Nacional de Granos
- Vulcanizado cambio de cintas y reparaciones de las mismas en anchos 500 a 1.100 mm en Sepor S.A.
- Vulcanizado cambio de cintas y reparaciones de las mismas en anchos de 500 a 800 mm en Molino Harinero Onkel S.A.
- Cambio de cintas y reparaciones en cintas de carbón en anchos de 800 a 1.000 mm en C.T.S.N. S.A.
- Vulcanizado cambio de cintas y reparaciones de las mismas en anchos de 500 a 1.100 mm en Servicios Portuarios S.A. Planta San Nicolás
- Vulcanizado cambio de cintas y reparaciones de las mismas en anchos de 500 a 1.100 mm en Servicios Portuarios S.A. Planta Villa Constitución
- Engomado de Rolos, tolvas, chevronados en Sepor S.A. y Servicios Portuarios S.A.

Trabajos Realizados en Redes y Gasoductos de Acero y Polietileno

- Gasoducto de 1.500 metros de largo en cañería de hierro de Ø 4”, en la comuna de Ricardone, Pdo. de San Lorenzo Pcia. de Santa Fe.
- Red de gas, aproximadamente 11.000 metros, de Ø 125 mm, 90 mm, 63 mm y 50 mm de polietileno de media densidad, con más de 1.000 servicios domiciliarios en la comuna de Ricardone, Pcia. de Santa Fe, incluyendo cruce de rutas.
- Red de gas, en la localidad de Maciel, Pcia. de Santa Fe. Se extendieron aproximadamente 6.000 metros de Ø 125 mm, 90 mm, 63 mm, con más de 500 servicios domiciliarios

- Se instalaron 120 metros de cañería de Ø 120 mm, para circuito de refrigeración de aire acondicionado del comando del Bloque V con ramales de Ø 90 mm en C.T.S.N. S.A.
- Tendido de cañería desde planta de tratamiento de agua, en la central termoeléctrica hasta acería LD; agua desmineralizada para reposición en caldera de baja presión de convertidores de 2.500 metros en Ø 90 mm.
- Tendido de 200 metros de cañería Ø 50 mm para agua desmineralizada, en acería LD.
- En AIR-LIQUIDE, planta ing. Arturo Acevedo de Acindar S.A. tendido de aireducto de Ø 315 mm por 1.000 metros de largo.
- Red de gas en barrio Súper Usina, San Nicolás, Pcia. de Buenos Aires, de 3.500 metros de largo y Ø 63 mm con 50 servicios domiciliarios.
- Red de gas natural en la ciudad de Las Rosas, Pcia. de Santa Fe, de aproximadamente 60.000 metros de distintos diámetros, con cruces de vías y de ruta.
- Gasoducto a Planta Laminage S.A. en San Nicolás, Pcia. de Buenos Aires, de 800 metros con cruce de vías de ferrocarril.
- Gasoducto Ø 3” de acero por 2.000 metros con cruce de autopista para GNC de la firma MEGASTOP en la ciudad de San Nicolás Pcia. de Buenos Aires.

Fotos de obras realizadas en Centrales Térmicas, calderas, turbinas y generadores





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar



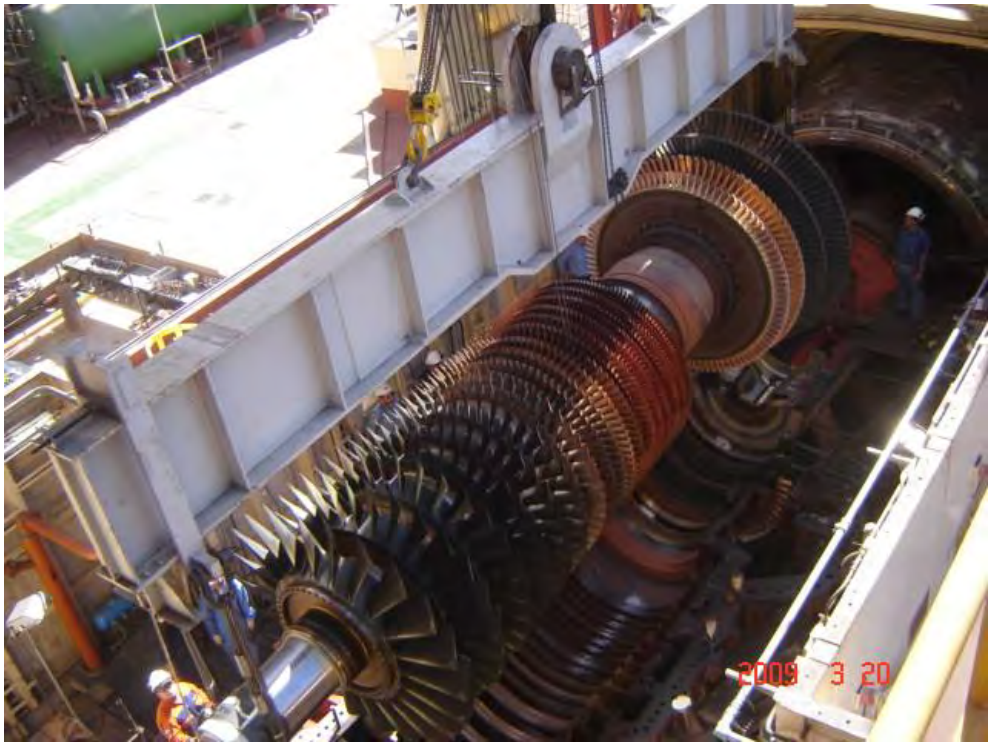


Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar










Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar











Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

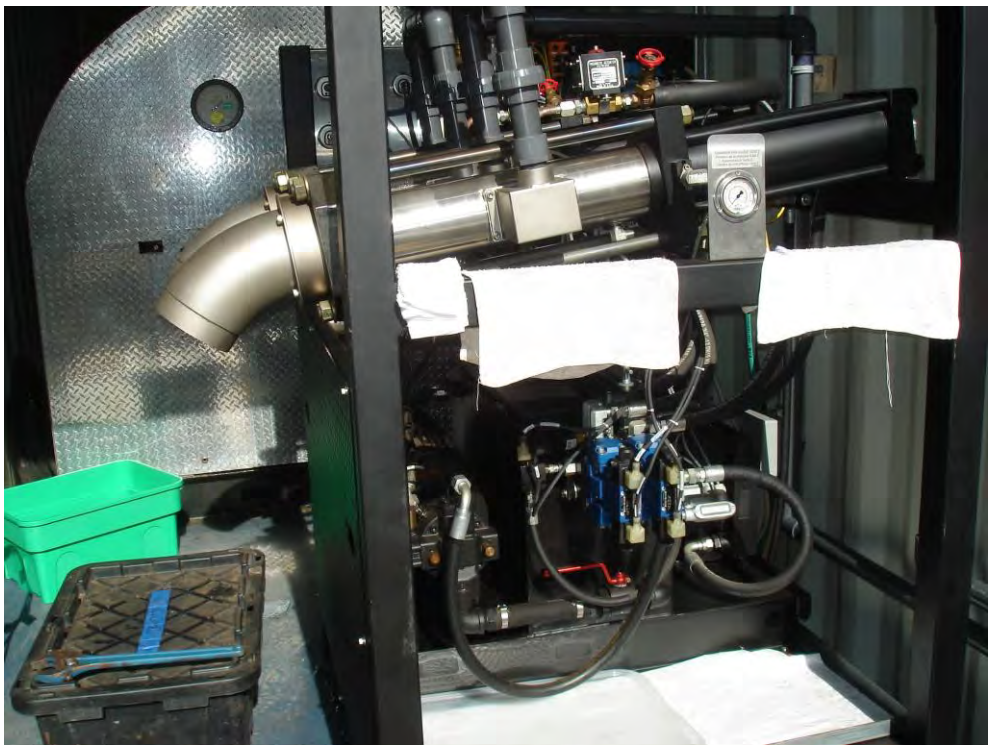
- LIMPIEZA CRIOGENICA -

LSI Construcciones S.A. cuenta con un servicio de limpieza criogénica de calderas y equipos varios de gran porte. El proceso comienza con la conversión del CO2 (líquido). Se utiliza un dispositivo de conversión de pellets que forma parte del equipo para, in situ, producir bajo demanda los pellets de CO2. Esto asegura que haya suficiente pellets y en el momento adecuado, además de garantizar la calidad y la densidad de los gránulos para una máxima eficiencia en la limpieza.
Una vez que se producen los pellets de CO2 (tienen un tamaño similar a un grano de arroz), se inyectan en la superficie a limpiar a través de un compresor de alta presión y una máquina de inyección de los pellets.
Los pellets son arrastrados en la corriente de aire, accionado a través de una manguera con una boquilla especialmente diseñada que fuerza la pastilla para ir a altísima velocidad. Se le quita el aire (canal de transporte de los pellets) toda presencia de mínimas partículas de agua que pudiera tener a través de la máquina secadora de aire que se encuentra anclada y conectada al equipo.
Al salir de la boquilla, los pellets penetran en la capa de escombros en la superficie que se limpia y se convierte en un vapor gaseoso. De esta manera a través de estas pequeñas pastillas cilíndricas de hielo seco, se logra quitar suciedad, óxido y las escamas de diversos sustratos. Luego de la aplicación del CO2, se procede a pasivar la superficie tratada con agua desmineralizada con carbonato de sodio concentrado en un 5% aproximadamente.
Las ventajas de la limpieza de CO2 son:

• La limpieza se lleva a cabo sin crear residuos secundarios. Los pellets de CO2 luego de su utilización se convierte en un gas y el único residuo a disponer son los desechos que se eliminan de la superficie de los tubos de la caldera a limpiar.
• El proceso CO2 es seco e inerte que no promueve la corrosión.
• La limpieza se realiza sin daño o erosión del tubo de aletas o superficies de la caldera.

A continuación fotos ilustrativas de los equipos, el proceso de limpieza y el antes y el después de los tubos tratados:





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

- AISLACIONES TERMICAS -

LSI Construcciones S.A. cuenta con personal altamente capacitado para diversos trabajos de aislación, tanto desmontaje y montaje, como así también servicio de fabricación y reparación, ya sea fija o desmontable.

Tipos de aislación

- Desmontables:

Colchonetas confeccionadas con telas especiales de alta temperatura y rellenas con fibra cerámica, con diferentes sistemas de sujeción (clavo de amarre y alambre acero inoxidable, velcro o cinta y hebilla) según necesidades. Turbinas de gas, de vapor y otros equipos.



Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar



Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

Contamos con un amplio stock de textiles de alta temperatura, accesorios de acero inoxidable, hilos de kevlar con inconel, mantas de fibra cerámica y todos los equipos y herramientas necesarios para la confección de distintos tipos de colchonetas aislantes.

- Fija / Revestimiento:

Aislación térmica de diferentes tipos de cañerías, realizadas con fibra cerámica o lana de vidrio y protección de chapa aluminio, acero galvanizado o inoxidable, según requerimiento.

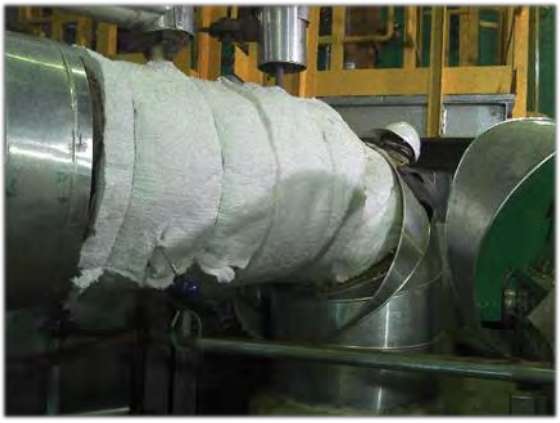




Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar









Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar

Además contamos con experiencia en aislaciones de calderas.





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar





Rivadavia 775, San Nicolás (B2900LQC) Buenos Aires, Argentina
+54 336 4428442 – lsi@lsiconstrucciones.com.ar