

MANUEL RUIZ JEREZ Y CIA LTDA.

**TRABAJOS
PRINCIPALES
2023**



www.maestranzaandes.cl

Montaje Intercambiador (febrero - abril 2023)

CLIENTE

CMPC Pulp SpA. – Planta Santa Fe.

ESPECIALIDADES

Trabajos mecánicos, montaje y soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Este proyecto engloba la fabricación, instalación, montaje y suministro de todos los materiales y recursos necesarios para desmontar la estructura existente y preparar estructura para el nuevo intercambiador de calor tipo espiral, así como para las cañerías de entrada y salida correspondientes. Además de la instalación de nuevo Intercambiador.

Trabajo se realiza en 58 días, turno día.

FOTOGRAFÍAS



Montaje 4to Compresor de aire instrumentación (marzo - junio 2023)

CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Valdivia

ESPECIALIDADES

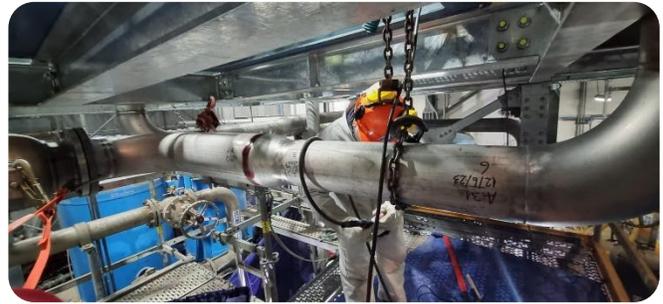
Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se lleva a cabo el montaje de nuevo compresor de aire de 4100Nm³/h, involucrando diversas actividades. Entre ellas, se destaca la fabricación y montaje de la estructura, la construcción y montaje del spool, la instalación de nuevo compresor, montaje de nuevo secador de aire, así como el montaje de piping.

Trabajo se realiza en 43 días, turno día.

FOTOGRAFÍAS



Mantenimiento Digestor e Impregnador L1 (mayo 2023)

CLIENTE

CMPC Pulp SpA. – Planta Santa Fé.

ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en realizar reparaciones internas de los equipos. Para esto se realizó la apertura de manhole, retiro de válvulas, apertura de mallas, apertura de tapas colectoras y posterior al lavado por EESS externa, se realizan las reparaciones según inspección y se normaliza.

Trabajo se realiza en 7 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Apertura y cierre equipos periféricos L1 (Intercambiadores de calor, Condensadores, enfriadores etc.) (mayo 2023)

CLIENTE

CMPC Pulp SpA. – Planta Santa Fé.

ESPECIALIDADES

Trabajos mecánicos y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se realiza la apertura, cierre y mantención de equipos periféricos correspondientes a la Línea 1. La mantención consiste en la apertura de equipos, instalación de tapones, cambio de empaquetaduras, etc. En los equipos indicados por planta.

Trabajo se realiza en 7 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Overlay Efecto 4 Evaporadores (mayo - julio 2023)

CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Valdivia

ESPECIALIDADES

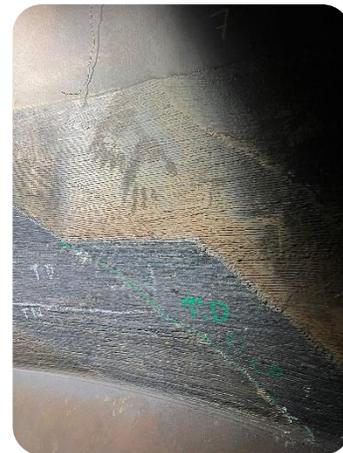
Trabajos de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se realiza trabajo de overlay al interior de Efecto 4 (27 m2 a recuperar), el cual comprendió la siguiente secuencia de actividades: inicialmente, se llevó a cabo la limpieza con grata en la zona a reparar; a continuación, se ejecutó el overlay conforme al procedimiento establecido; finalmente, se efectuaron inspecciones minuciosas a la soldadura.

Trabajo se realiza en 33 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Mantenimiento Digestor y Torre de Impregnación L1 y L2 (junio 2023)

CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Nueva Aldea

ESPECIALIDADES

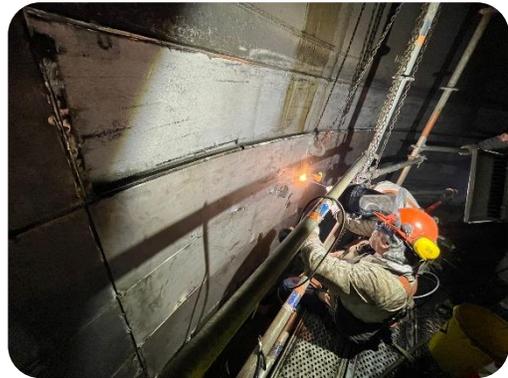
Trabajos de calderería y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en realizar reparaciones internas de los Digestores e Impregnadores de línea 1 y 2. Para esto se realizó la apertura de manhole, instalación de vigas, instalación de plataformas, instalación de andamios, retiro de válvulas, apertura de mallas, apertura de tapas colectoras y posterior al lavado por EESS externa, se realizan las reparaciones según inspección y se normaliza.

Trabajo se realiza en 10 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Fabricación Estanque Metanol (septiembre - diciembre 2023)

CLIENTE

CMPC Pulp SpA. – Planta Pacifico.

ESPECIALIDADES

Trabajos mecánicos, montaje y soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se realiza la fabricación de estanque de acero inoxidable, utilizando material ASTM A240 TP 304L, con una altura de 7500 mm y un diámetro de 3020 mm. Al término de su fabricación, se realiza END mediante phased array para garantizar su calidad y cumplimiento de estándares.

Trabajo se realiza en 60 días, turno día.

FOTOGRAFÍAS



Instalación de 5 c/u Tie-in (octubre 2023)

CLIENTE

CMPC Pulp SpA. – Planta Pacifico.

ESPECIALIDADES

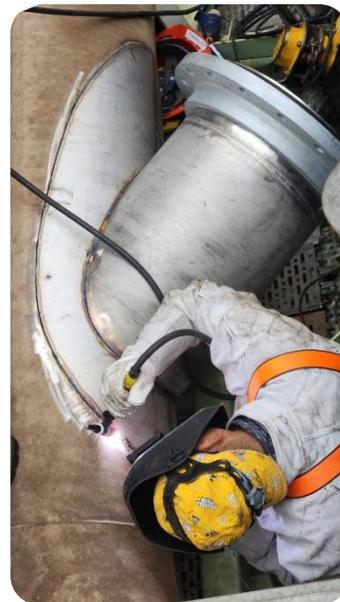
Trabajos mecánicos, montaje y soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se llevó a cabo la instalación de 5 c/u tie-in, con diámetros de 10 a 16 pulgadas. Este proceso incluyó actividades como el corte de la línea existente, biselado, emplantillado, soldadura y el montaje de las válvulas necesarias en general.

Trabajo se realiza en 5 días, turno día.

FOTOGRAFÍAS



Mantenimiento Digestor L2 (noviembre 2023)

CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco Horcones

ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en realizar reparaciones internas de Digestor L2. Para esto se realizó la apertura de manhole, instalación de vigas, instalación de plataformas, retiro de válvulas, apertura de mallas, apertura de tapas colectoras y posterior al lavado por EESS externa, se realizan las reparaciones según inspección y se normaliza. Trabajo se realiza en 9 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Mantenimiento Torre de Impregnación L2 (noviembre 2023)

CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco Horcones

ESPECIALIDADES

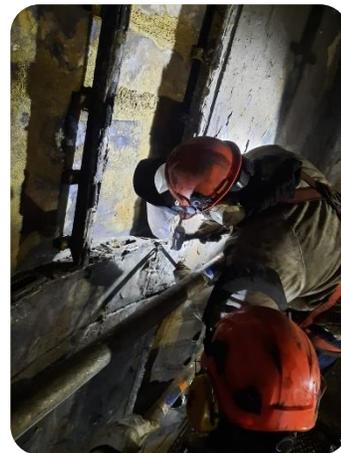
Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en realizar reparaciones internas de Torre de Impregnación. Para esto se realizó la apertura de manhole, instalación de vigas, instalación de plataformas, retiro de válvulas, apertura de mallas, apertura de tapas colectoras y posterior al lavado por EESS externa, se realizan las reparaciones según inspección y se normaliza.

Trabajo se realiza en 8 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS



Mantenimiento Quemadores (noviembre 2023)

CLIENTE

Central Termoeléctrica Santa María - Planta Colbun.

ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consistió en la reparación de los quemadores de la Caldera Recuperadora. Para ello, se llevaron a cabo el montaje de andamios y la instalación de maniobras y plataformas móviles destinadas a la inspección y reparación de los 16 quemadores indicados.

Trabajo se realiza en 8 días, turno día y noche.

FOTOGRAFÍAS

