

MANUEL RUIZ JEREZ Y CIA LTDA.

**TRABAJOS  
PRINCIPALES  
2021**



[www.maestranzaandes.cl](http://www.maestranzaandes.cl)

## Mantenimiento Digestor y Torre de Impregnación L1 y L2 (Enero 2021)

### CLIENTE

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

### ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería, mecánicos 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, 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 9 días, turno día y noche.

### FOTOGRAFÍAS



## Mantenimiento Digestor L2 (Abril 2021)

### CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco

### 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 8 días, turno día y noche.

### FOTOGRAFÍAS



## Mantenimiento Torre de Impregnación L2 (Abril 2021)

### CLIENTE

---

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco

### ESPECIALIDADES

---

Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

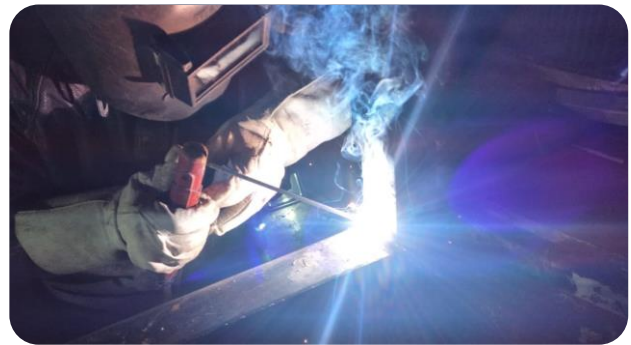
---

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 7 días, turno día y noche.

### FOTOGRAFÍAS

---



## Mantenimiento Difusor L2 (Abril 2021)

### CLIENTE

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco

### ESPECIALIDADES

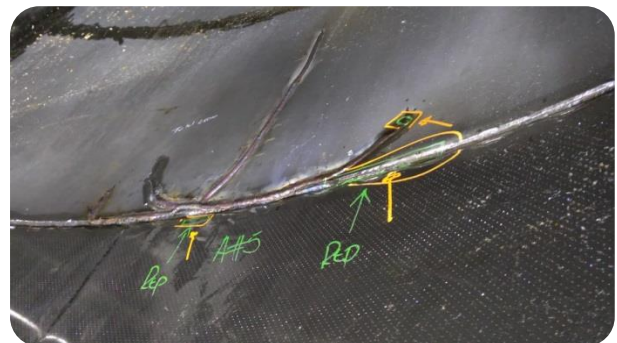
Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en realizar las reparaciones internas del equipo, para lo cual se realiza la apertura de manhole y se realizan las reparaciones según inspección y se normaliza.

Trabajo se realiza en 5 días, turno día.

### FOTOGRAFÍAS



## Mantenimiento Llanta N° 1 y 2 Horno de Cal (Abril 2021)

### CLIENTE

---

Celulosa Arauco y Constitución S.A. – Planta Arauco

### ESPECIALIDADES

---

Trabajos de calderería y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

---

El trabajo consiste en realizar el cambio de la totalidad de PAD existentes de Llanta N° 1 y 2 y reparación de grietas existentes.

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

### FOTOGRAFÍAS

---



## Mantenimiento Digestor e Impregnador L1 (Junio 2021)

### CLIENTE

CMPC Celulosa S.A. – Planta Santa Fé.

### ESPECIALIDADES

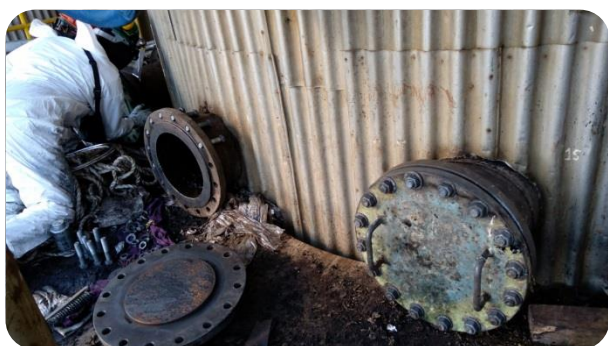
Trabajos de calderería y de soldadura.

### 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.) (Junio 2021)**

**CLIENTE**

CMPC Celulosa S.A. – 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 el cambio de correas, empaquetaduras, rodamientos, etc. En los equipos indicados por planta. Trabajo se realiza en 6 días, turno día y noche.

**FOTOGRAFÍAS**





## Cambio de rastra Digestor L1 (Junio 2021)

### CLIENTE

---

CMPC Celulosa S.A. – Planta Santa Fé.

### ESPECIALIDADES

---

Trabajos de montaje, mecánicos y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

---

Para este trabajo se debió instalar maniobras de izaje desde vigas superiores interior Digestor, e izar cono y rastra para retiro de Motor Hidráulico (EESS Externa) y Unidad Rotatoria, posterior a esto se hace el cambio de Rastra y montaje de Unidad Rotatoria (Apoyo grúa).

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

### FOTOGRAFÍAS

---



## Mantenimiento Digestor e Impregnador L2 (Agosto 2021)

### CLIENTE

CMPC Celulosa S.A. – 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, 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



**Apertura y cierre equipos periféricos L2 (Intercambiadores de calor, Condensadores, enfriadores etc.) (Agosto 2021)**

**CLIENTE**

CMPC Celulosa S.A. – Planta Santa Fé.

**ESPECIALIDADES**

Trabajos mecánicos y de soldadura.

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

Se realiza la apertura, cierre y mantención de equipos periféricos del área 220 y 240 correspondientes a la Línea 2. La mantención consiste en el cambio de correas, empaquetaduras, rodamientos, etc. En los equipos indicados por planta.

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

**FOTOGRAFÍAS**



## Fabricación y cambio de ductos aire caliente primarios a molino de carbón (Noviembre 2021)

### CLIENTE

Central Termoeléctrica Santa María - Planta Colbun.

### ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en la fabricación y montaje de 4 c/u ducto aire caliente. Para lo cual se realiza el desmontaje de ductos existentes y la realización de enflanchado de nuevos ductos con dampers para proceder con su montaje.

Trabajo se realiza en 11 días, turno día.

### FOTOGRAFÍAS



## Mantenimiento Quemadores (Noviembre 2021)

### CLIENTE

Central Termoeléctrica Santa María - Planta Colbun.

### ESPECIALIDADES

Trabajos de calderería, mecánicos y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El trabajo consiste en la reparación de los quemadores de la Caldera Recuperadora. Para lo cual se deben realizar andamios e instalación de maniobras y plataformas móviles para inspección y reparación de los 16 c/u quemadores indicados.

Trabajo se realiza en 15 días, turno día.

### FOTOGRAFÍAS



## Mantenimiento Digestor (Noviembre 2021)

### CLIENTE

---

CMPC Celulosa S.A. – Planta Laja.

### ESPECIALIDADES

---

Trabajos de calderería y de soldadura.

### DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

---

El trabajo consiste en realizar limpieza y mantenimiento a 50 c/u harneros del equipo y realizar reparaciones en el interior del Digestor. Para esto se realizó la apertura de manhole, retiro de válvulas, cambio de tornillo, desmontaje y retiro de 50 c/u harneros, 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

---

