

## **DESMONTAJE, REDISEÑO, MONTAJE Y REPOTENCIACIÓN DE PLANTA DE HARINA PARA 80 t DE MATERIA PRIMA POR HORA**

En el año 2007, se nos confió el llevar a cabo la ejecución de un ambicioso proyecto, el cual consistía en el desmontaje, rediseño, traslado, montaje y repotenciación de una planta de harina de 40 t a 80 t de materia prima que había sido adquirida por Pesquera Lila S.A. (Ex Pesquera Colonial), que en ese entonces se encontraba ubicada en la cuadra 10 de la Av. Meiggs, la cual debíamos trasladar a su nueva instalación en la zona industrial 27 de Octubre.

El diseño de la nueva planta desde sus obras civiles hasta la sección mecánica y eléctrica nos fue confiada teniendo como principales líneas de ejecución:

- Cumplir con las exigencias medioambientales y de seguridad para lo cual se repotenciaron y fabricaron equipos con dicho fin.
- Diseñar pozos que no maltraten el pescado al no requerir transportadores helicoidales en su interior.
- Reducir los consumos de vapor y petróleo al tener los calderos lo más cercanos posibles a los puntos principales de consumo.
- Reducir la inversión en cables de alimentación y control eléctrico al instalar la casa de fuerza eléctrica y las casetas eléctricas cercanas a los puntos de mayor consumo.
- Separar los servicios de alimentación y vestuarios cercanos al acceso principal y alejado de la planta, al mismo tiempo que los servicios higiénicos próximos pero independientes a ella.
- Proveer de un suministro confiable y regular de agua para el proceso.
- Mejorar la supervisión del proceso, el apoyo logístico y el mantenimiento acercando sus lugares habituales de trabajo a puntos próximos o críticos del proceso productivo.

La ejecución de este proyecto se realizó en 300 días, encargándonos del desmontaje y traslado completo de la planta que incluyeron desde los calderos y tanques de almacenamiento hasta las separadoras de sólidos, Centrífugas, Prensas, Cocedores y todo el material eléctrico que operaba en 220 V. También se tuvieron que realizar las reparaciones propias que requiere toda planta que no había estado en operación destacando dentro de estas:

- Mantenimiento de Calderos.
- Mantenimiento de la Planta Evaporadora.
- Reparación de las separadoras y centrífugas.
- Cambio de tensión de todos los motores eléctricos a 440 V.

Además se realizaron las fabricaciones imprescindibles para conseguir con el mínimo de capital la máxima capacidad alcanzable y que consistieron en:

- ✓ Transportadores de Malla.
- ✓ Recuperadores de Aceite Secundario.
- ✓ Recuperadores de Sólidos de Agua de Bombeo.
- ✓ Desaguador Rotativo.
- ✓ Trampa de Grasa.
- ✓ Casa de Fuerza y Tableros eléctricos.

La ejecución de este proyecto, demando a ECROMSA una capacidad operativa de:

01 Supervisor de proyecto  
06 Jefes de Grupos de trabajo  
01 Jefe de Máquinas Herramientas  
30 Caldereros  
08 Electricistas  
30 Operarios  
10 Soldadores  
04 Torneros

Al término del proyecto la operatividad de la planta quedo dentro de las limitaciones de capital existentes en ese entonces y acabamos de completar la capacidad máxima esperada de 80 toneladas de materia prima por hora con la instalación de un Caldero para Fluido Térmico y un Intercambiador de Aire Caliente con lo que además se ha completado el sistema de secado.

En el año 2009 Pesquera Lila fue vendida y adquirida por Pesquera Centinela con quien mantenemos una cordial relación comercial, que a lo largo de estos años se ha venido reforzando, en la actualidad Pesquera Centinela es uno de nuestros principales clientes.

Nos sentimos orgullosos y satisfechos por haber logrado concluir este proyecto con éxito y agradecemos a todos nuestros clientes por la confianza que cada día depositan en ECROMSA.

**ANTES – AÑO 2007**



**ACTUALIDAD AÑO- 2014**

