

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESARROLLO INVERSION REGIÓN DE COQUIMBO 23AIDIIP-253551

PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA PLANTA DE LA COOPERATIVA PUNTA NORTE”

OBJETIVO GENERAL: MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA PLANTA DE PROCESOS DE LA COOPERATIVA PUNTA NORTE.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. ADQUIRIR CÁMARA Y TÚNEL DE FRÍO PARA LA PLANTA DE PROCESOS DE LA COOPERATIVA PUNTA NORTE.
2. INSTALAR Y PONER EN MARCHA LA CÁMARA Y TÚNEL DE FRÍO PARA LA PLANTA DE PROCESOS DE LA COOPERATIVA PUNTA NORTE



ANTECEDENTES TÉCNICOS:

Se presentan las especificaciones técnicas de los nuevos equipos que se requieren en el proyecto de “Mejoramiento del Proceso Productivo de la Planta de la Cooperativa Punta Norte”, los que corresponden a un Túnel de Congelado (-25°C) y una Cámara de Mantención(-18°C). Los que deben ser adquiridos e instalados en la actual planta de operación.

Cada equipo y sistema debe contar con el correspondiente sistema eléctrico, tablero y/o control para su correcto funcionamiento.

Actualmente esta Planta cuenta con los siguientes equipos de refrigeración, los cuales no están operativos ni en condiciones de ser usados:

Un Túnel de Congelado (-25°C) y una Cámara de Mantención (0°C)

OBJETIVO:

En este documento, se describirán los datos técnicos y especificaciones de los nuevos equipos necesarios que se consideran en el proyecto anteriormente señalado, entregándose las Capacidades y Dimensiones de estos, así como la disposición de estos en la planta actual.

RESEÑA TÉCNICA DE CADA EQUIPO:

EQUIPO	DESCRIPCION TÉCNICA
TUNEL DE CONGELADO (-25°C)	
Equipo de Refrigeración Industrial de alta Potencia, que garantice un alto rendimiento y eficiencia en tiempo y calidad. Físicamente corresponde a un recinto cerrado construido con paneles modulares de poliuretano para lograr una rapidez de congelación del producto.	Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> - Largo: 4 metros - Alto: 2,5 metros - Ancho: 3 metros - Puerta: ancho 1,0 x alto 2,0 metros - Capacidad: 3 Toneladas Material: <ul style="list-style-type: none"> - Paneles de Poliuretano de 10 cm Losa: Radier de Hormigón Armado
Unidad de Refrigeración	Equipo Motocompresor semi-hermético. Potencia: 35HP o superior Evaporador: 5x60cm5500W 380V/50Hz Condensador: 4x40cm 180-380V Control de Temp.:Sensor 230V
Sala de Máquinas de la Unidad Frigorífica	Losa de hormigón homogénea donde se instalará el Motocompresor, condensadores y evaporador. Este recinto está bajo techo de estructura de fierro y zinc.



EQUIPO	DESCRIPCION TÉCNICA
CAMARA DE MANTENCION (-18°C)	
Corresponde a un recinto cerrado construido por paneles modulares de poliuretano que debe ser capaz de mantener productos a -18°C. (*)	Dimensiones: - Largo: 6 metros - Alto: 2,5 metros - Ancho: 2,5 metros - Capacidad: 10 Toneladas
Unidad de Refrigeración	Cámara de mantenimiento -18°C.
Nota (*)	No es para congelar ni mantener productos a 0°C, solo para mantener productos terminados a -18°C.

DISPOSICIÓN ACTUAL Y FUTURA:

Plano Planta

