

## Características Generales

Fabricado 100% en aluminio  
Capacidad de 3000 a 5000 SCFH  
Fabricados en módulos  
Capacidades de operación: 100 @ 3600  
Psig  
Fluido: LIN, LOX, LAR



## Quienes somos

Somos una empresa metalmecánica con más de 20 años de experiencia, líder en la fabricación y mantenimiento de equipos criogénicos.

Somos fabricantes, en planta y campo, de recipientes a presión, tanques de almacenamiento y transporte de líquidos criogénicos,

en aceros al carbón, acero inoxidable, aluminio entre otros. Tenemos la capacidad para construir tanques para almacenamiento de crudo bajo normas API de hidrocarburos. Nuestro espectro de servicios incluye la instalación de los equipos y la construcción de redes de tubería para manejo de líquidos criogénicos y gases a alta presión.

Somos una empresa que presta sus servicios en Colombia y los países vecinos y provee soluciones integrales para servicio criogénico.

## Certificaciones

Estamos certificados por la Asociación Americana De Ingenieros Mecánicos para fabricar equipos avalados y estampados por el ASME.



# VAPORIZADORES

- Los Vaporizadores fabricados en Metalmecánica Méndez S.A.S, son en su totalidad en aluminio, fabricados con tubería aleteada que garantiza una rata de gasificación de 180 SCF por cada metro lineal. Para presiones que van desde los 100 psig hasta los 650 psig para Vaporizadores de baja presión utilizados en clínicas o siderurgias, hasta 3600 Psig para gasificadores de alta presión utilizados en estaciones de llenado.
- Los Vaporizadores de alta presión llevan un tubo enchaquetado de cobre red brass extra strong que garantiza el equipo para la presión de operación de estaciones de llenado de cilindros.
- Se fabrican en módulos de Vaporización independientes, la longitud y el peso de cada modulo dependen de la capacidad de gasificación del vaporizador. Las longitudes estándar de los vaporizadores son 6m y 3m de altura.
- Los vaporizadores fabricados en Metalmecánica Méndez S.A.S, son certificados para uso con oxígeno, por lo que han pasado por un proceso de limpieza para este servicio que elimina en su totalidad cualquier residuo de contaminación producto de la extrusión de la tubería aleteada.
- La conexión de entrada y salida del Vaporizador se fabrica según acuerdo con el propietario, teniendo como estándares conexiones bridadas de 3/4", 1-1/2", 2" para los Vaporizadores de baja presión y Unión americana de 3/4" para Vaporizadores de Alta presión.

