Gases Industriales de Colombia S.A. Air Products - Cryogas
NIT: 860.013.704-3
Calle 26 sur # 48-41 Oficina 701 Envigado-Antioquia
Línea de servicio al cliente 018000 514300
contacto@airproducts.com
www.airproducts.com.co

Envigado, 21 de julio 2026

Sres.
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD
Soacha (Cundinamarca).

Ref.: INVITACIÓN A COTIZAR N° 054 DE 2026.

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS

Gases Industriales de Colombia S.A. Air Products – Cryogas, para el respaldo del mantenimiento técnico de los equipos de suministro de los gases y tanques de tipo predictivo, preventivo y correctivo cuenta con un grupo de profesionales técnicos, liderado por un coordinador de mantenimiento que hace parte del área de soluciones de ingeniería, siempre manejando los estándares de seguridad exigidos por normativa.

De igual manera, capacitando al personal encargado sobre el buen uso de los sistemas de gases.

ESPECIFICACIONES BÁSICAS DEL MANTENIMIENTO:

PROTOCOLOS:

Air Products – Cryogas . cuenta con un sistema de documentación en el cual se mantienen los procedimientos de manufactura para la obtención de gases medicinales, parametrizados bajo los estándares de calidad ISO 9001:2015 y bajo las normas para la producción de medicamentos en Colombia, decreto 677 sobre Buenas Prácticas de Manufactura, resolución 001672 para la producción de gases medicinales.

A continuación, se relacionan los procedimientos e instructivos bajo los cuales son realizadas cada una de las operaciones, dicho sistema está contenido en nuestro sistema de información INTRANET, mediante acceso electrónico, estos documentos pueden ser consultados y verificados libremente al visitar nuestras instalaciones.

Garantizar la programación del mantenimiento preventivo y control metrológico de los equipos.

Garantizar un sistema que minimice los riesgos y de prevención de emergencias.

Gases Industriales de Colombia S.A. Air Products - Cryogas
NIT: 860.013.704-3
Calle 26 sur # 48-41 Oficina 701 Envigado-Antioquia
Línea de servicio al cliente 018000 514300
contacto@airproducts.com
www.airproducts.com.co

Procedimiento POEL- 1001 Prueba hidrostática Cubre todos los cilindros utilizados para ser llenados con gases y / o gases licuados, producidos por Air Products – Cryogas con cubrimiento a envases propios y/o de propiedad de clientes particulares.

Dentro de los Instructivos se cuentan con:

Instructivo Prueba hidrostática
Instructivo Mantenimiento de cilindros
Instructivo lavado de cilindros contaminados
Instructivo Inspección visual
Instructivo Sospecha de válvula obstruida
Instructivo verificación masa del cilindro

Los cuales permiten definir claramente las actividades para:

- ✓ Cilindro de alta presión rechazada o condenado.
- ✓ Medición del volumen interno de un cilindro.
- ✓ Secado de cilindros de alta presión.
- ✓ Aplicación de pintura en cilindros de alta presión.
- ✓ Limpieza de cilindro de alta presión.
- ✓ Mantenimiento de cilindros.
- ✓ Mantenimiento de la válvula de cilindros.

Procedimiento POEL- 0901 Mantenimiento preventivo de equipos y Vehículos su objetivo es establecer los programas de mantenimiento preventivo para asegurar el óptimo y el confiable de la estación de llenado.

- ✓ Control del programa de mantenimiento.

Certificado de manejo de los envases para el uso de gases comprimidos Air Products – Cryogas tiene certificados los procesos para la fabricación de gases especiales en la planta de Sibaté, la fabricación de gases del aire en la Planta de Barbosa además del llenado y distribución de gases en Sabaneta. Para la certificación de esta última, las pruebas hidrostáticas hacen parte de los procedimientos de inspección y ensayo, así como también del control metrológico de la estación. La conservación del estado ideal de prueba y resistencia de los cilindros y termos criogénicos está plenamente establecido en estos dos capítulos en lo que se relaciona entre otros, con el laboratorio de pruebas hidrostáticas, el mantenimiento y calibración del equipo para que ofrezca siempre condiciones de exactitud para la prueba.

Gases Industriales de Colombia S.A. Air Products - Cryogas
NIT: 860.013.704-3
Calle 26 sur # 48-41 Oficina 701 Envigado-Antioquia
Línea de servicio al cliente 018000 514300
contacto@airproducts.com
www.airproducts.com.co

Nuestros estándares de calidad se fundamentan en normas internacionales tales como la NFPA, CGA, DOT entre otras y Normas técnicas colombianas.

Atentamente,



LINA MARÍA CORREA ZULUAGA
Apoderada
Cédula Nº 32.105.593 de Medellín
GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A."AIR PRODUCTS-CRYOGAS".
NIT 860.013.704-3
Dirección: Calle 26 SUR # 48 - 41 Piso 7 Of. 701 Ayurá Center. Envigado -Antioquia.
Teléfono: 4 – 6072512
sac.col@airproducts.com

ANV
ANV (17 jul. 2026 19:27:41 CDT)