



INFORME DE COMISIÓN

RODULFO DE LA FUENTE PÉREZ

Titular de la Unidad de Normatividad y Regulación

NÚMERO DE SOLICITUD: 5835

FECHA: 19 de abril 2022

LUGAR: San Luis Potosí, San Luis Potosí

PERIODO: 11 al 12 de abril 2022

OBJETO DE LA COMISIÓN:

Aterrizar los conceptos, requisitos y especificaciones derivados de la investigación documental para los proyectos de Norma de Compresión de Gas Natural, Descompresión de Gas Natural y Expendio de Gas Natural Comprimido a vehículos, los cuales se encuentran en desarrollo; así como resolver dudas e identificar áreas de oportunidad en materia de seguridad industrial, operativa y protección al medio ambiente, que permitan fortalecer dichos instrumentos regulatorios.

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Lunes 11-abril-2022

Visita a Natgas Querétaro Estación móvil de gas natural vehicular para suministro a autobuses de transporte masivo.

Se nos explica y muestra cómo opera una estación móvil cuando recibe el gas natural comprimido a través de un MAT sobre semirremolque, se conoce la infraestructura y los equipos que integran la estación móvil. Se resuelven dudas y preguntas sobre esta instalación.

Visita a Estación de servicio de Natgas Querétaro.

Se conoce la infraestructura que tiene la estación de servicio, donde se observa que la recepción del gas natural es por ducto. Se nos da una breve explicación sobre los equipos que integran la Estación y se identifican compresores encabinados, secadores, tanques de almacenamiento (cascada), panel de prioridad, postes para carga de GNC a los MAT e islas con dispensador para suministro de gnc a vehículos automotores. Se resuelven dudas y preguntas sobre esta instalación.

Visita al invernadero Hortícola CIMARRON en San Luis Potosí.

Se conoce la infraestructura de los equipos de Descompresión que son parte de una instalación de aprovechamiento (Invernadero). Se observa que el gas natural comprimido es alimentado hacia unos calentadores, que tienen como función principal mantener la temperatura ideal que requiere el invernadero para los productos que cosecha.

Se observo también que tienen suministro de gas natural a través de ducto de distribución.

Martes 12 de abril 2022





Visita a una Estación de servicio (CIMAGAS) en San Luis Potosí.

Se observa que el gas natural a la estación de servicio se recibe a través de ducto de distribución, se conoce otro tipo de infraestructura para este tipo de instalación integrada por una estación de regulación y medición, compresores, recipientes, panel de prioridad, sistema de ventilación, sistema contraincendios, sistema dispensador; además se observa que la estación está al lado de una vía de ferrocarril y se observan las distancias de seguridad así como también se recibe una breve explicación de medidas de seguridad en caso de un incidente.

Visita a taller de conversión de GNV con estación móvil de GNV y suministro de GNC por ruedas.

Se nos explica brevemente sobre el suministro del GNC a vehículos automotores a través de una unidad móvil, se conoce como está integrada una estación móvil así como las medidas de control con las que cuenta en caso de un incidente.

También se nos explica sobre los procesos de detección de fuga en un recipiente del vehículo automotores y los accesorios con los que cuenta para liberación de gnc en caso de una sobrepresión.

CONCLUSIONES:

Se precisan las ideas y los diferentes conceptos para las actividades de Compresión de Gas Natural, Descompresión de Gas Natural y Expendio de gas natural comprimido a vehículos, se identifican las áreas de oportunidad en materia de seguridad industrial, operativa y protección al medio ambiente para este tipo de instalaciones, y con el conocimiento adquirido fortalecer los requisitos de los instrumentos regulatorios en desarrollo.

Se amplía el conocimiento sobre las nuevas tecnologías y equipos que se están implementado para el desarrollo de las actividades antes mencionadas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Se identifican claramente las diferentes modalidades de Estaciones de servicio, así como los diversos equipos que pueden integrarse a este tipo de instalación, se adquirieron nuevos conocimientos sobre los equipos de compresión que pueden emplearse para comprimir el gas natural y las nuevas tecnologías que actualmente se encuentran operando para las actividades de Compresión, Descompresión y Expendio.

CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Aplicar el conocimiento adquirido para fortalecer los requisitos en materia de seguridad industrial, operativa y protección al medio ambiente para el Anteproyecto de Norma ANTE-PROY-NOM-XXX-ASEA-XXXX Descompresión de gas natural comprimido durante la consulta pública.

Aplicar el conocimiento adquirido para el desarrollo de los requisitos del borrador de Norma de norma de Compresión de gas natural y Expendio de gnc a vehículos automotores (Modificación





de la NOM-010-ASEA-2016) en materia de seguridad industrial, operativa y protección al medio ambiente.

ATENTAMENTE

Emma Torres Hernández

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

Adjunto formato de comprobación de gastos y facturación correspondiente.

