

“[APROBATORIO / NO APROBATORIO]”

TITULO

Informe de la verificación de inicio de operación con base en la NOM-003-SECRE-2002, realizada al Sistema de Distribución de gas natural operado bajo el permiso [No de Permiso] por [Nombre del Permisionario]

Revisó:

Nombre del Responsable de quien revisa.

Aprobó:

Nombre del Responsable de quien aprueba.

INDICE

- 1 Objetivo
- 2 Alcance
- 3 Datos generales del Permisionario
- 4 Documentos de referencia.
- 5 Verificación
- 6 Descripción del sistema.
- 7 Resultados
 - 7.1 NOM-003-SECRE-2002 ó NOM aplicable
 - 7.1.1 Verificación del diseño
 - 7.1.2 Verificación de materiales y equipo
 - 7.1.3 Verificación de la construcción y pruebas
 - 7.1.4 Verificación del Manual y Programas de Operación y Mantenimiento
 - 7.1.5 Programa Interno de Protección Civil
- 8 Conclusión

Anexos A

- A.1. Formatos de tablas (se deberán de llenar las tablas que en su caso apliquen)
- A.2. No Conformidades [Formatos respectivos de las No Conformidades)
- A.3. Listas de verificación para la NOM-003 aplicable
- A.4. Actas circunstanciadas.
- A.5. Listado de las obras que conforman las ampliaciones del sistema de distribución.
- A.6. Reporte Fotográfico.
- A.7. Tramos probados Hidrostáticamente y Neumáticamente (registros de las pruebas)
- A.8 Listado de la documentación y planos “As Built”.

1 Objetivo

Objetivo del servicio de verificación

2 Alcance

Describir el alcance del servicio de verificación solicitado, [inicio de operaciones] incluyendo todas las obras de ampliación del sistema de distribución, equipos e instalaciones a verificar, etc.

3 Datos generales del Permisionario

Nombre del Permisionario:

Nombre del representante legal:

Dirección de la oficina principal:

Dirección del representante Legal:

Nombre del representante para la verificación:

4 Documentos de referencia.

Listado de la normativa nacional e internacional, procedimientos internos del Permisionario (de construcción y pruebas) y de la Unidad de Verificación aplicados para el servicio de verificación.

5 Verificación

Tipo: [Tipo del servicio de verificación]

Fecha: [Periodo de la verificación]

Grupo verificador: [Nombre de los verificadores]

6 Descripción del sistema.

Incluir una descripción general del sistema a verificar, indicando las condiciones de diseño, las condiciones de operación requeridas, odorización y la composición del gas a distribuir.

7 Resultados

Información, en su caso sobre las desviaciones del alcance original del servicio de verificación.

7.1 NOM-003-SECRE-2002 ó NOM aplicable

[Resultados de la verificación incluyendo una declaración de conformidad y cualquier defecto u otros no conformidades encontradas (los resultados pueden ser apoyados por tablas, gráficos, bocetos y fotografías)]

7.1.1 Verificación del diseño

Nota: La descripción al cumplimiento de cada uno de los puntos siguientes de la NOM, deberán ser de conformidad con los puntos aplicables de la NOM Vigente o de la NOM que aplique, lo anterior considerando las transiciones de cambios de Norma.

Requisitos Generales

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.1.1 a 5.1.5 y 6.1.1 a 6.1.3 de la NOM-003-SECRE-2002.]

Tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.2.1 a 5.2.3; 6.2.1 a 6.2.3, 6.2.6 y 6.2.7 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tubería de polietileno

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3 a), b), 6.3.1, 6.3.2 y 6.3.3.1 a 6.3.3.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tubería de cobre

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.4.1, 5.4.2 a), b), 5.4.3 y 6.4.1 a 6.4.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Estaciones de regulación y estaciones de regulación y medición

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.1.1 a 7.1.11 de la NOM-003-SECRE-2002].

Registros

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.2.1 a 7.2.8 de la NOM-003-SECRE-2002].

Válvulas de seccionamiento

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.3.1 a 7.3.4 de la NOM-003-SECRE-2002].

Medidores

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.4.2 a 7.4.10 de la NOM-003-SECRE-2002]

Protección contra la corrosión en tuberías de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.8.1 a 8.8.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tomas de servicio

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.4.2 b), 5.4.3; 9.1 a 9.3; 9.6 a 9.9 de la NOM-003-SECRE-2002].

7.1.2 Verificación de materiales y equipo

Requisitos generales

[Descripción al cumplimiento de los puntos 5.1.5 y 6.3.3.4 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tubos de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 6.2.1 de la NOM-003-SECRE-2002]

Componentes para tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 6.2.2 de la NOM-003-SECRE-2002]

Válvulas para tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 6.2.3 a 6.2.5 de la NOM-003-SECRE-2002]

Bridas y accesorios bridados para tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 6.2.6 y 6.2.7 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tubos de polietileno

[Descripción al cumplimiento del punto 6.3.1 y 8.9.1.1 de la NOM-003-SECRE-2002]

Válvulas y conexiones para tubería de polietileno

[Descripción al cumplimiento de los puntos 6.3.2 y 6.3.3.1 a 6.3.3.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tubos de cobre

[Descripción al cumplimiento del punto 6.4.1 de la NOM-003-SECRE-2002]

Conexiones para tubería de cobre

[Descripción al cumplimiento del punto 6.4.2 de la NOM-003-SECRE-2002]

Válvulas para tubería de cobre

[Descripción al cumplimiento del punto 6.4.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Medidores

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.4.1 y 7.4.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

7.1.3 Verificación de la construcción y pruebas

Profundidad de tuberías

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.1.1 y 8.1.2 de la NOM-003-SECRE-2002]

Separación de tuberías

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.2.1 a 8.2.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Procedimiento

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.3.1 a 8.3.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Excavación y relleno de zanjas

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.4.1 a 8.4.5 de la NOM-003-SECRE-2002]

Reparación de pisos terminados

[Descripción al cumplimiento del punto 8.5 de la NOM-003-SECRE-2002]

Señalización de tuberías

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.6.1 a) a 8.6.1 e) y 8.6.2 de la NOM-003-SECRE-2002]

Instalación de tubería de acero

[Descripción al cumplimiento del punto 8.7.1 de la NOM-003-SECRE-2002]

Doblado de tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.7.2 y 8.7.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Soldadura de tubería de acero

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.7.4 a 8.7.6, 8.7.7 a), 8.7.7 b) 8.7.8 a) y 8.7.8 b), 8.7.8 c), 8.7.9 a) y 8.7.9 b) de la NOM-003-SECRE-2002]

Inspección y pruebas de soldadura

[Descripción al cumplimiento de los puntos 10.2 a 10.5 de la NOM-003-SECRE-2002]

Instalación de tubería de polietileno

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.9.1.2 a 8.9.1.4 de la NOM-003-SECRE-2002]

Uniones de tubería de polietileno

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.9.2.1 a 8.9.2.5, 8.9.3 y 8.9.4 de la NOM-003-SECRE-2002]

Instalación de tubería de cobre

[Descripción al cumplimiento de los puntos 8.10.1 a 8.10.8 de la NOM-003-SECRE-2002]

Tomas de servicio

[Descripción al cumplimiento de los puntos 9.1 a 9.9 de la NOM-003-SECRE-2002]

Inspección y pruebas de hermeticidad

[Descripción al cumplimiento de los puntos 10.1, 10.6.1 b), 10.6.1 c), 10.6.2, 10.6.2.1, 10.6.2.2, 10.6.2.3, 10.6.2.5 y 10.6.6 a 10.6.4, de la NOM-003-SECRE-2002]

Estaciones de regulación y estaciones de regulación y medición

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.1.2 a 7.1.11 de la NOM-003-SECRE-2002]

Medidores

[Descripción al cumplimiento del punto 7.4.4 a 7.4.11 de la NOM-003-SECRE-2002]

Puesta en servicio

[Descripción al cumplimiento del punto 11 de la NOM-003-SECRE-2002]

7.1.4 Verificación del Manual y Programas de Operación y Mantenimiento

Este apartado en general incluye la descripción al cumplimiento relativo al “contenido” del Manual de Operación y Mantto., de acuerdo a lo siguiente:

Procedimientos de Operación y Mantenimiento

[Descripción al cumplimiento de los puntos 7.4.11, 12.1, 12.10, 12.11 y 12.12 de la NOM-003-SECRE-2002]

Programas de Calibración y Mantenimiento

[Descripción al cumplimiento de los puntos 3.2.2, 3.8.3., 3.10, 4.2b) del Apéndice II de la NOM-003-SECRE-2002]

7.1.5 Programa Interno de Protección Civil

Este apartado en general incluye la descripción al cumplimiento relativo al “contenido” del Programa Interno de Protección Civil de acuerdo a lo siguiente:

Programa de prevención de accidentes.

[Descripción al cumplimiento del punto 13.2 de la NOM-003-SECRE-2002]

Programa de auxilio.

[Descripción al cumplimiento del punto 13.3 de la NOM-003-SECRE-2002]

Programa de recuperación.

[Descripción al cumplimiento del punto 13.4 de la NOM-003-SECRE-2002]

8 Conclusión

La conclusión a la que llega la UV después de realizar la evaluación de la conformidad de las Normas evaluadas, por el cual se emite el dictamen correspondiente (se deberá indicar claramente si el resultado es Aprobatorio ó No Aprobatorio).

Anexos A

Incluir la información indicada como Anexos dentro del índice.

A.1 Formatos de tablas (se deberán de llenar las tablas que en su caso apliquen)

Tabla 1.- Especificaciones de la tubería

Material	Diámetro (mm)	Longitud (m)	Presión de operación (Kpa)

Logotipo de la Unidad de Verificación

Tabla 2.- Tubería con protección catódica

Tipo de protección	Diámetro (mm)	Longitud (m)	Superficie (S2)
Ánodos Galvánicos			
Corriente Impresa			
Total			

Tabla 3.- Especificaciones de las camas de ánodos galvánicos

Ubicación de la cama de ánodos:	
Características	Especificación
Cantidad de ánodos	
Tipo	
Peso	
Profundidad	
Relleno	

Tabla 4.- Especificaciones de las camas de ánodos Inertes

Ubicación de la cama de ánodos:	
Características	Especificación
Cantidad de ánodos	
Tipo	
Peso	
Profundidad	
Relleno	

Tabla 5.- Especificaciones de las fuentes de corriente impresa

Ubicación:	
Características	Especificación
Tipo de regulación:	<input type="checkbox"/> Automática <input type="checkbox"/> Manual
Configuración	<input type="checkbox"/> Modular <input type="checkbox"/> Unidad
Alimentación	<input type="checkbox"/> Monofásico <input type="checkbox"/> Trifásico
Tensión de alimentación	