**ACTA DE VERIFICACIÓN**

**ETAPA DE DISEÑO**

<<Nombre de la Unidad de Verificación>>, Unidad de Verificación aprobada por la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos para realizar la evaluación de la conformidad de la *Norma Oficial Mexicana NOM-003-ASEA-2016,* *Distribución de gas natural y gas licuado de petróleo por ductos*, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2017, en la etapa de Diseño, en términos de las *Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para la autorización, aprobación y evaluación del desempeño de terceros en materia de seguridad industrial, seguridad operativa y de protección al medio ambiente del Sector Hidrocarburos* (Lineamientos de Terceros), con Número de Registro <<número de registro de la Unidad de Verificación>> con domicilio en,<<domicilio de la Unidad de Verificación>>y en pleno conocimiento de lo dispuesto en los artículos 70 C, 85, 87, 92, 97, 104, 118, 119 y 120-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 88, 98 y 102 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 33 y 34 de los Lineamientos de Terceros, manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Siendo las <<00:00 h>> del día <<fecha (día-mes-año) >>**,**el(los) C. <<Nombre(s) del personal verificador de la Unidad de Verificación>> me(nos) constituí(mos) en la empresa <<nombre, denominación o razón social del Regulado>>, ubicada en <<domicilio, calle, número, colonia, código postal, delegación o municipio y estado de donde se encuentra ubicada la instalación>>, atendiendo la presente verificación el <<C. nombre del personaldel Regulado >>, quien se identifica con <<identificación oficial, número xxx>>, ostentando el cargo de << especificación del cargo>>, indicando que la empresa del Regulado cuenta con número telefónico <<incluyendo lada >>, extensión <<número deextensión>> y el correo electrónico <<xxx@xxx.xxx>>, con domicilio para oír y recibir notificaciones en << calle, número, colonia, código postal, delegación o municipio, estado>>.

En este mismo acto el(los) C. <<Nombre(s) del personal verificador de la Unidad de Verificación>>, se identifican ante el C. <<Nombre del personaldel Regulado>> con las credenciales emitidas por la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, mismas que se enlistan en la tabla siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Numero de credencial ASEA** | **Vigencia** |
| <<Nombre completo>> | <<Verificador de Unidad de Verificación en la etapa correspondiente>> | <<Número credencial ASEA >> | <<Inicio (día/mes/año) y termino (día/mes/año) >> |

En el mismo acto, se solicita al C.<<Nombre del personal regulado>>, designe dos testigos de asistencia, mismos que deberán de estar presentes durante el desarrollo de la verificación, en caso de no realizarlo, éstos serán designados por los verificadores aprobados, sin que tal circunstancia invalide su contenido; a lo que el C. <<nombre del personal regulado>>, <<Sí o NO>> designa a dos testigos de asistencia <<en caso negativo, agregar lo siguiente: por tanto los designa el personal que practica la verificación>>, recayendo la designación como primer testigo en el C. <<Nombre del testigo>>, quien se identificó con <<identificación oficial presentada>> expedida por << institución emisora>> con folio <<número o clave>>, en la cual consta una fotografía a color, la cual corresponde con los rasgos fisonómicos del testigo, documento del cual se hace constar que se tiene a la vista, mismo que se devuelve por así solicitarlo y no existir impedimento legal alguno para ello; manifestando el testigo tener su domicilio particular en <<domicilio del testigo>> y como segundo testigo en el C. <<nombre del testigo>>, quien se identificó con <<identificación oficial presentada>> expedida por << institución emisora>> con folio <<número o clave>>, en la cual consta una fotografía a color, la cual corresponde con los rasgos fisonómicos del testigo, documento del cual se hace constar que se tiene a la vista, mismo que se devuelve por así solicitarlo y no existir impedimento legal alguno para ello; manifestando el testigo tener su domicilio particular en <<domicilio del testigo>, a quienes hacemos saber el objeto de la presente diligencia. Las referidas identificaciones, se anexan a la presente en copia fotostática simple, tanto como de la persona que atiende la visita como de los testigos de asistencia.

Hecho lo anterior se procede a realizar el acto de <<verificación documental>> respecto de la evaluación de la conformidad de la etapa de Diseño de la Norma Oficial Mexicana *NOM-003-ASEA-2016, Distribución de gas natural y gas licuado de petróleo por ductos*, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2017, en razón de la orden de servicio número <<colocar el número de la orden de servicio>>, de fecha << (día/mes/año) >>, emitida por la empresa <<nombre, denominación o razón social del Regulado>>, cuyo resultado quedará definido en el <<Dictamen >>.

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Con base en la constatación <<documental>> realizada, obtuve la siguiente información:

|  |
| --- |
| <<Redactar una breve descripción física del proyecto, en la etapa de ingeniería de detalle, indicando como mínimo datos tales como: |
| Tipo de proyecto<< Nuevo, Modificación o Ampliación >> |
| * Descripción de la zona geográfica, (resolución a la que corresponde, área delimitada).
* Descripción del sistema de distribución, que incluya kilómetros totales del sistema la red (describiendo el tipo de tubería que integrarán la red), se describa si corresponde a una modificación, ampliación o etapa a construir, especificaciones de la tubería (diámetros, materiales), trayectoria de la red, interconexiones, ramales, número de instalaciones que integrarán el sistema de distribución como Estaciones de Regulación, Puntos de Transferencia, Estaciones de Regulación y Medición, Válvulas de seccionamiento, puntos de tomas de potencial, Puntos de odorización y monitoreo, Estaciones de Protección Catódica, incluyendo la nomenclatura de cómo se identificarán dichas instalaciones, su domicilio o coordenadas geográficas, especificaciones del gas a distribuir, parámetros de proceso como presión de diseño, temperatura, flujo.
* Breve descripción del sistema de protección para la corrosión.
* Breve descripción del sistema de odorización.
* Planos del sistema de distribución.
 |
| Los párrafos anteriores consideran la redacción mínima que debe incluirse. Es enunciativo más no limitativo. |

De acuerdo a la verificación la documental realizada a la ingeniería de detalle, se consultó la siguiente información del proyecto:

<<Enlistar los documentos consultados durante la verificación, ej. manuales, bitácoras, procedimientos, diagramas, etc.>>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  | **Documento** | **Código**  | **Fecha** (dd/mm/aa) | **Tipo de anexo**  |
| <<Número de Anexo>> | <<Nombre del Documento consultado>> | <<Nomenclatura de identificación del Documento>> | <<Fecha del Documento>> | <<Físico o electrónico>> |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

Una vez concluida la presente verificación y atendiendo a los resultados descritos en la lista de verificación parte integral de la presente acta, se hace constar que el(los) C. <<Nombre(s) del personal verificador de la Unidad de Verificación>>, realizaron la presente verificación con presencia en todo momento del C. <<Nombre del personaldel Regulado>>, firmando de conformidad con el contenido de la misma los que en ella intervinieron, levantándose para su constancia el presente acto en << colocar número total>> fojas útiles en el documento y << colocar número total >> de anexos, teniéndose por concluido el presente acto de verificación a las <<00:00 Hrs. >> del día <<día/mes/año>>,entregándose un ejemplar en original de la presente acta**.**

|  |
| --- |
| **<<NOMBRE DE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN>>** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del verificador de la etapa de diseño>>** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del verificador de la etapa de diseño>>** |
| **PERSONAL DE <<RAZÓN SOCIAL DEL REGULADO>>** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre, cargo y firma del personal del regulado que interviene en la verificación>>** |
| **TESTIGOS** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del testigo>>** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del testigo>>** |

**-EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD-**

**ETAPA DE DISEÑO**

De conformidad con lo dispuesto en el procedimiento de la evaluacion de la conformidad de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-ASEA-2016, manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en mi calidad de Unidad de Verificación aprobada por la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, procedí a evaluar la conformidad de la etapa de Diseño del proyecto denominado <<Nombre del proyecto>>, en lo relativo al capítulo 5, obteniendo los siguientes resultados:

**LISTA DE VERIFICACIÓN**

| **Numeral** | **Requisito de la****NOM-003-ASEA-2016** | **Resultado de verificación** | **Referencia de la evidencia de soporte**<<Indicar el número de anexo al que corresponde a la evidencia soporte>> | **Observaciones**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cumple** | **No****aplica** |  |
| **Si** | **No** |
| 5.1.1.1 | Verificar que los tubos de acero que se utilicen para la conducción de Gas, se diseñen conforme:* A lo dispuesto en la NOM-003-ASEA-2016, y
* Los requerimientos mínimos de fabricación establecidos en las Normas Mexicanas vigentes; o en ausencia de éstas, los estándares internacionales aplicables, de acuerdo al tipo y características del tubo de acero que requiera el Sistema de distribución.
 |   |   |  |  |  |
|  | Verificar que el espesor mínimo de la tubería se haya calculado de acuerdo con la fórmula siguiente: |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.2 | Verificar que la tubería se haya diseñado con el espesor de pared requerido para soportar la presión de diseño del sistema de distribución y resistir las cargas externas bajo las cuales se sujetará la tubería después de su instalación. |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.3 | Verificar que la presión de operación de un Sistema de distribución esté diseñada para no exceder la Presión máxima de operación en cualquier punto del sistema. |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.4 | Verificar que cada componente de la tubería se diseñe para resistir las presiones de diseño y otros esfuerzos previstos sin que se afecte su capacidad de servicio. |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.5 | Verificar que los componentes del sistema de tuberías que incluyen válvulas, bridas, accesorios, cabezales y ensambles especiales estén diseñados de acuerdo con los requisitos aplicables de la NOM-003-ASEA-2016, considerando la Presión de diseño y otras cargas previstas. |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.6 | Verificar que el diseño de los componentes de un sistema de tuberías cumpla con lo siguiente:  |  |  |  |  |  |
| 1. Estar libres de defectos que puedan afectar o dañar la resistencia, hermeticidad o propiedades del componente, y
 |  |  |  |  |  |
| 1. Deben tener un certificado de calidad.
 |  |  |  |  |  |
| 5.1.2.1 | Verificar que la tubería de Polietileno que se utilizara para la conducción de Gas cumpla con los requerimientos de la Norma NMX-E-043-SCFI-2002 o aquella que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.1.2.2 | Verificar que cuando se utilice tubería de Polietileno para la conducción de Gas, la máxima Presión de operación de la tubería sea igual o menor a la Presión de diseño, calculado mediante las fórmulas siguientes: |  |  |  |  |  |
| 5.1.2.3 | Verificar el cumplimiento con las siguientes limitaciones de diseño de la tubería de Polietileno:  |  |  |  |  |  |
| 1. La Presión de diseño no debe exceder la Presión manométrica de 689 kPa;
 |  |  |  |  |  |
| 1. No se debe usar tubería de Polietileno cuando la temperatura de operación del Gas sea menor de 244.15 K (-29 °C), o mayor que la temperatura a la cual se determinó el valor de la Sh que se aplicó en la fórmula del inciso 5.1.2.2 para calcular la Presión de diseño,
 |  |  |  |  |  |
| 1. El espesor de pared de la tubería de Polietileno no puede ser, bajo ninguna circunstancia, menor de 1.57 mm.
 |  |  |  |  |  |
| 5.1.3.1 | Verificar que, para el diseño, se utilice tubería de cobre tipo K o L, y cumpla con los requerimientos de la Norma NMX-W-018-SCFI-2006 o aquélla que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.1.3.2 | Verificar que el diseño de la tubería de cobre no supere una Presión de trabajo de 689 kPa (100 psi). |  |  |  |  |  |
| 5.1.4.1 | Verificar que el diseño de la tubería multicapa PE-AL-PE que se utilice para la conducción de Gas cumpla con los requerimientos de la Norma NMX-X-021-SCFI-2014 o aquélla que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.1.4.2 | Verificar el cumplimiento con las siguientes limitaciones de diseño de la tubería de PE-AL-PE:  |  |  |  |  |  |
| 1. La tubería multicapa PE-AL-PE no debe superar una Presión de trabajo de 689 kPa (100 psi), y
 |  |  |  |  |  |
| 1. La tubería multicapa sólo se puede instalar entre la válvula de la acometida y el medidor.
 |  |  |  |  |  |
| 5.1.5.1 | Verificar que el diseño de la tubería Multicapa CPVC-AL-CPVC que se utilice para la conducción de Gas cumpla con los requerimientos de la Norma NMX-X-044-SCFI-2008 o aquella que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.1.5.2 | Verificar el cumplimiento con las siguientes limitaciones de diseño de la tubería de CPVC-Al-CPVC:  |  |  |  |  |  |
| 1. La tubería Multicapa CPVC-AL-CPVC no debe superar una Presión de trabajo de 689 kPa (100 psi), y
 |  |  |  |  |  |
| 1. La tubería Multicapa CPVC-AL-CPVC se puede instalar solamente entre la válvula de la acometida y el medidor.
 |  |  |  |  |  |
| 5.1.6.1 | Verificar que el diseño de la tubería de Poliamida sin plastificante que se utilice para la conducción de Gas, cumpla con lo establecido en la NMX-X-047-SCFI-2014 o aquella que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.1.6.2 | Verificar que cuando se utilice tubería de Poliamida sin plastificante para la conducción de Gas, la máxima Presión de operación de la tubería no exceda la Presión de diseño. |  |  |  |  |  |
| 5.1.6.3 | Verificar que la Presión de diseño se haya determinado con la fórmula siguiente: |  |  |  |  |  |
| 5.1.6.4 | Verificar el cumplimiento con las siguientes limitaciones de diseño de la tubería de Poliamida:  |  |  |  |  |  |
| 1. La máxima Presión de operación no debe exceder la Presión manométrica de 1,800 kPa, cuando la tubería de Poliamida se fabrique con una Poliamida sin plastificante cuyo MRS sea igual a 18 y de 1,600 kPa cuando el MRS sea igual a 16;
 |  |  |  |  |  |
| 1. No se debe utilizar tubería de Poliamida cuando la temperatura de operación del material sea menor de 233 K, o mayor que la temperatura de 353 K, y
 |  |  |  |  |  |
| 1. El espesor de pared de la tubería de Poliamida sin plastificante no puede ser, bajo ninguna circunstancia, menor de 3.0 milímetros.
 |  |  |  |  |  |
| 5.2.2.1 | Verificar que el diseño de los Sistemas de distribución, en el cual está permitido utilizar conexiones de acero al carbono, de acero forjado, con extremos soldables, bridados o roscados, soporta la Presión de diseño y cualquier esfuerzo, vibración, fatiga o el propio peso de la tubería y su contenido.  |  |  |  |  |  |
| Verificar que en el diseño de tuberías enterradas no se utilice las conexiones bridadas o roscadas, a menos que se encuentren localizadas dentro de un Registro, con excepción de lo indicado en el numeral 5.2.2.2. |  |  |  |  |  |
| 5.2.2.2 | Verificar que en interconexiones y/o válvulas de extremos soldable o bridado, donde se permite usar accesorios bridados o roscados, los cuenten con un sistema que garantice la protección mecánica (epóxicos líquidos, cintas epóxicas espumas, etc.) y catódica.  |  |  |  |  |  |
| Verificar que donde se coloque válvula como elemento de derivación y ésta se encuentre enterrada, cuente con una caja de válvulas para verificar su operación o dentro de un registró para verificar su mantenimiento, dichos Registros deben cumplir el punto 6.6.2 de la NOM-003-ASEA-2016: |  |  |  |  |  |
| * Los Registros deben estar diseñados con dimensiones para realizar trabajos de instalación, operación y mantenimiento de los equipos y deben soportar las cargas externas a las que pueden estar sujetos.
 |  |  |  |  |  |
| * El diseño de los Registros debe contemplar el anclaje y soporte de las válvulas o utilizar tubería de acero a fin de soportar el peso de la válvula y el esfuerzo de torsión que provoca el accionar ésta.
 |  |  |  |  |  |
| * Los Registros se deben localizar en puntos de fácil acceso, y deben ser para uso exclusivo del servicio de Gas.
 |  |  |  |  |  |
| * El diseño de los Registros debe contemplar la protección, mediante una tapa, para el soporte las cargas externas a las que esté sujeta en condiciones habituales.
 |  |  |  |  |  |
| * Los Registros con un volumen interno mayor a seis metros cúbicos deben contemplar, en el diseño, una ventilación que evite la formación de Atmósfera Peligrosa en su interior.
 |  |  |  |  |  |
| * Los conductos de ventilación, contempla en su diseño, la instalación en sitios donde los gases descargados se dispersen rápidamente y que no estén direccionados hacia aberturas de edificios, tales como: puertas, ventanas o sistemas de ventilación. Dichos ductos deben mantenerse funcionando de forma permanente.
 |  |  |  |  |  |
| * Los Registros deben diseñarse, en su caso con drenaje propio, éste puede ser un pozo de absorción o cárcamo. En caso de contar con drenaje, éste no debe estar conectado a la red de drenaje público.
 |  |  |  |  |  |
| * Contemplar en el diseño, que os Registros que se cancelen o se inhabiliten, se deben llenar con un material como: arena, tierra fina, entre otros.
 |  |  |  |  |  |
| 5.2.3.1 | Verificar que las conexiones y accesorios de Polietileno que requiera el Sistema de distribución satisfagan las especificaciones mínimas establecidas en las Normas Aplicables para el diseño y fabricación. |  |  |  |  |  |
| 5.2.3.2 | Verificar que el diseño de las conexiones y accesorios que se utilicen en tubería de Polietileno (por ejemplo tapones, coples, reducciones, tés), especifique que sean soldables por Termofusión, Electrofusión o mecánicas; estas últimas, pueden ser de unión roscada a compresión, o a compresión y utilizarse de acuerdo con lo indicado por el fabricante. |  |  |  |  |  |
| 5.2.3.3 | Verificar que las válvulas diseñadas sean de cierre rápido, herméticas y con extremos soldables por Termofusión o Electrofusión. |  |  |  |  |  |
| 5.2.4.1 | Verificar que las conexiones y accesorios de cobre que requiera el Sistema de distribución satisfagan las especificaciones mínimas establecidas en las Normas Aplicables para el diseño y fabricación. |  |  |  |  |  |
| 5.2.5.1 | Verificar que el diseño de las conexiones de PE-AL-PE cumplan con la norma NMX-X-021-SCFI-2007 o aquella que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.2.5.2 | Verificar que las conexiones roscadas, compresión y mecánicas de tubería multicapa PE-AL-PE enterradas, se diseñen con dentro de un Registro. |  |  |  |  |  |
| 5.2.6.1 | Verificar que el diseño de las conexiones de CPVC-AL-CPVC satisfagan los requerimientos mínimos establecidos en la Norma NMX-X-044-SCFI-2008 o aquella que la modifique o sustituya. |  |  |  |  |  |
| 5.2.6.2 | Verificar que las conexiones roscadas, a compresión y mecánicas de tubería multicapa CPVC-AL-CPVC enterradas, se diseñen dentro de un Registro. |  |  |  |  |  |
| 5.2.7.1 | Verificar que las conexiones y accesorios para tuberías de Poliamida sin plastificante que requiera el Sistema de distribución satisfagan las especificaciones mínimas establecidas en las Normas Aplicables para el diseño y fabricación. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1. | Verificar que el diseño de los materiales y equipos que forman parte de un Sistema de distribución de Gas Natural cumpla con lo siguiente: 5.3.1.1., 5.3.1.2., 5.3.1.3., 5.3.1.4. y 5.3.1.5. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.1 | Mantenga la integridad estructural del Sistema de distribución bajo temperaturas y otras condiciones ambientales que puedan ser previstas y operar a las condiciones a que estén sujetos. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.2 | Sean compatibles químicamente con el Gas que conduzcan y con cualquier otro material del Sistema de distribución con que tengan contacto. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.3 | Sean diseñados y contemple que la instalación y operación sea de acuerdo con las especificaciones contenidas en la NOM-003-ASEA-2016. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.4 | Los materiales, componentes y equipos cumplan con los requisitos de calidad y seguridad conforme a las Normas Aplicables. |  |  |  |  |  |
| 5.3.1.5 | Contar con los certificados de calidad de los materiales y equipos del Sistema de Distribución de gas natural, de conformidad con la LFMN. |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Verificar que el Regulado, en la fase de diseño del Sistema de distribución así como de las ampliaciones, cuente con la información siguiente:  |  |  |  |  |  |
| 1. El Análisis de riesgo;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La memoria técnico-descriptiva del Proyecto, donde se indiquen:
* el alcance,
* la localización,
* las condiciones de operación,
* las características del fluido,
* el Trazo de ductos,
* la instrumentación y Dispositivos de seguridad,
* la Clase de localización,
* las especificaciones de la tubería, equipos y componentes; y
* las normas y especificaciones a utilizarse en el Proyecto;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La memoria de cálculo de flujos y presiones para el diseño del Sistema de distribución, así como de las ampliaciones;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La memoria de cálculo de espesores de la tubería del Sistema de distribución, o ampliación;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La Memoria de cálculo para verificar que las dimensiones y resistencia mecánica de los materiales, componentes y equipos del sistema cumplen con los requisitos de la Norma;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La memoria de cálculo de las obras especiales para protección de la tubería, por ejemplo, cruzamientos con carreteras y vías de ferrocarril, ríos, canales y vías de navegación;
 |  |  |  |  |  |
| 1. La memoria de cálculo de la protección catódica;
 |  |  |  |  |  |
| 1. Los planos del Sistema de distribución o de la ampliación donde se indique entre otros, el Trazo de las tuberías, el o los puntos de recepción de Gas, Estaciones de regulación y Estaciones de regulación y medición, las Válvulas de seccionamiento, componentes del sistema de protección catódica, y
 |  |  |  |  |  |
| 1. El plano de la instrumentación, válvulas y Dispositivos de seguridad de las estaciones de medición y regulación y de las Estaciones de regulación.
 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **OBSERVACIONES GENERALES** |
| **<< describir observaciones en caso de existir>>**  |

|  |
| --- |
| **GRUPO DE VERIFICADORES DE <<NOMBRE DE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN>>** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del verificador de la etapa de Diseño>>** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre y firma del verificador de la etapa de Diseño>>** |
| Nota: En caso de que participe más de un verificador, deberá incluirse en la presente tabla. |
| Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos asentados en la presente Acta de Verificación, son verdaderos y acepto la responsabilidad que pudiera derivarse de la veracidad de los mismos que, en su caso, procedan. |
| **PERSONAL DE <<RAZÓN SOCIAL DEL REGULADO>>** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****<<Nombre, cargo y firma del personal del regulado que interviene en la verificación>>** |

**DICTAMEN DE DISEÑO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número:**  |  |  |  | **Fecha de emisión** | <<día/mes/año>> |

|  |
| --- |
| **Datos del solicitante** |
| **Nombre o Razón social:** |  |
| **Domicilio:** | <<calle, número, colonia, código postal, municipio, estado, país>> |
| **Teléfono:** |  |
| **Correo electrónico:** |  |
| **Nombre del proyecto/instalación:** |  |
| **Ubicación del proyecto/instalación:** | <<calle, número, colonia, código postal, municipio, estado, país, coordenadas>> |
| **Zona geográfica de distribución:** |  |
| **Número de permiso CRE:** | <<Cuando aplique>> |
| **Tipo de proyecto:** | <<Nuevo, Modificación o ampliación>> |

|  |
| --- |
| **Datos de la Unidad de Verificación** |
| **Nombre o Razón social:** |  |
| **Domicilio:** | <<calle, número, colonia, código postal, municipio, estado, país>> |
| **Teléfono:** |  |
| **Correo electrónico:** |  |
| **Número de registro de Aprobación:** |  |
| **Vigencia de la Aprobación:** |  |
| **Norma Oficial Mexicana aprobada:** |  |

|  |
| --- |
| **Resultado de la verificación** |

Una vez realizada la Evaluación de la Conformidad, se hace constar que el proyecto **<<nombre del proyecto>>:**

**CUMPLE**

Con la totalidad de los requisitos y especificaciones establecidas en el Capítulo 5 concerniente a la etapa de "Diseño" de la Norma Oficial Mexicana NOM-003-ASEA-2016, Distribución de gas natural y gas licuado de petróleo por ductos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2017.

El presente Dictamen queda sin efecto, si después de emitido existen modificaciones al diseño del proyecto evaluado.

La~~s~~ evidencias documentales que soportan la verificación de la Evaluación de la Conformidad aplicables a este diseño, se encuentran en el archivo de control de <<nombre de la Unidad de Verificación>>.

|  |
| --- |
| **Unidad de Verificación** <<nombre de la Unidad de Verificación>> |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<<Nombre y firma del Gerente Técnico de la Unidad de Verificación>> |
| Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos asentados en el presente Dictamen, son verdaderos y acepto la responsabilidad que pudiera derivarse de la veracidad de los mismos que, en su caso, procedan. |
| **Representante legal del Regulado** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**<<Nombre y firma del Representante Legal del Regulado>> |