|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RESULTADO DE LA REVISIÓN[[1]](#footnote-1)** | **COMPLETO** |  |
| **INCOMPLETO** |  |

|  |
| --- |
| **Informe Técnico Favorable de Diseño**  |
| **Consumidor Directo de GNC** |

**HOJA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**

|  |
| --- |
| Nombre o Razón Social del Solicitante:  |
| N° de Expediente Siged:  |
| De la solicitud Informe Técnico Favorable de Diseño: Marcar con una (X) donde corresponda:Instalación ( ) Modificación y/o Ampliación ( ) |

|  |
| --- |
| **Todos los documentos presentados deberán ser legibles e íntegramente foliados** |
| **N°** | **REQUISITOS** | **V°B°** | **COMENTARIO** |
| **01** | Formulario de solicitud**[[2]](#footnote-2)** |  |  |
| **02** | En caso de personas naturales, indicación expresa del número de DNI. |  |  |
| En caso de personas jurídicas**[[3]](#footnote-3)**, copia de la vigencia de poder donde consta la representación legal, o documento suscrito por el representante legal, en la que señale el número de RUC, número de partida registral y asiento registral donde obre la representación, así como la zona registral a la que pertenece.En caso de personas naturales o jurídicas que actúen mediante apoderado, éste, además de la información señalada en el párrafo anterior, deberá efectuar la indicación expresa del número de DNI, además de adjuntar carta poder simple suscrita por el poderdante (solicitante). |
| **03** | Declaración Jurada de fiel cumplimiento de las normas legales, técnicas y de seguridad en el diseño aplicables al proyecto, según el formato a ser aprobado por Osinergmin. |  |  |
| **04** | Estudio de riesgos de seguridad que identifique los riesgos sísmicos, de inundaciones, meteorológicos, de fugas de gas natural, de incendio, explosiones, y de las operaciones propias de las instalaciones; asimismo, deberá contener las medidas que se adoptarán para llevar los riesgos a niveles aceptables y, ser elaborado y firmado en todas sus páginas por un ingeniero inscrito y habilitado en el Colegio Profesional correspondiente y refrendado por el solicitante o su representante legal, y el ingeniero colegiado registrado como Instalador en la categoría de IG-3 del Registro de Instaladores de Gas Natural. |  |  |
| **05** | Especificaciones Técnicas de construcción, materiales, equipos y protocolo de pruebas, firmados en todas sus páginas por el solicitante o su representante legal, por los profesionales de la especialidad inscritos y habilitados en el Colegio Profesional correspondiente y por el ingeniero colegiado registrado en la Categoría IG-3 del Registro de Instaladores de Gas Natural. |  |  |
| **06** | Plan de respuesta a emergencias para la etapa de construcción, elaborado y firmado en todas sus páginas por un ingeniero inscrito y habilitado en el Colegio Profesional correspondiente y firmado adicionalmente por el solicitante o su representante legal y por un ingeniero colegiado registrado como Instalador en la categoría de IG-3 del Registro de Instaladores de Gas Natural. |  |  |
| **07** | Memoria Descriptiva del Proyecto firmada en todas sus páginas por el solicitante o su representante legal, por los profesionales de la especialidad inscritos y habilitados en el Colegio Profesional correspondiente, y por un ingeniero colegiado registrado como Instalador en la categoría de IG-3 del Registro de Instaladores de Gas Natural, que contenga: Antecedentes, Objeto del Proyecto, Ubicación del Terreno, Descripción de Obras, Descripción del Equipamiento: Estación de Regulación y Medición, Compresor, Almacenamiento, Sistema de Carga a Contenedores, Válvulas, Tuberías, Equipos y Sistemas Eléctricos, Protecciones, Seguridad, Patio de Maniobra de Descarga del Gas Comprimido, según corresponda.Para las instalaciones internas: consideraciones generales para el dimensionamiento y selección de materiales y equipos, donde se especifique: carga térmica de equipos, consumo de gas natural proyectada incluyendo el factor de simultaneidad, características del consumo, demanda máxima y mínima, criterios de caída de presión permitidos, gravedad específica y poder calorífico del gas natural seco y velocidades máximas. |  |  |
| **08** | Plantilla de cálculos donde se especifique: la longitud de la tubería incluyendo la longitud equivalente de accesorios, las presiones de diseño y de cálculo, la velocidad, caída de presión, las características de las tuberías y los accesorios incluyendo normas de fabricación y fabricante. |  |  |
| **09** | Diseño de protección catódica para tuberías metálicas enterradas. |  |  |
| **10** | Relación de Profesionales a cargo del Proyecto. |  |  |
| **11** |  Planos**[[4]](#footnote-4)** firmados por el solicitante o su representante legal, los profesionales de la especialidad inscritos y habilitados en el Colegio Profesional correspondiente, y por un ingeniero colegiado inscrito en la categoría de IG-3 del Registro de Instaladores de Gas Natural, responsable de la ejecución del proyecto: | 1. Situación en escala 1:5000, con indicación de centros educativos, mercados, supermercados, hospitales, clínicas, templos, iglesia, cines, teatros, cuarteles, comisarías, zonas militares o policiales, establecimientos penitenciarios y lugares de espectáculos públicos.
 |  |  |
| 1. Ubicación indicando las coordenadas geográficas en escala 1:500, con indicación, según sea el caso, de distancias a calles, pistas, veredas, vías de ferrocarril, carreteras, intersecciones de carreteras, postes y torres que conduzcan cables de media y alta tensión, estaciones y subestaciones eléctricas u otras instalaciones donde pueda existir fuego abierto.
 |  |  |
| 1. Distribución en escala 1:100, señalando las partes integrantes aplicables al proyecto, tales como y según sea el caso, sistema de descarga de gas comprimido, sistema de almacenamiento, patio de maniobra de descarga de contenedores de gas comprimido, tuberías, válvulas, cercos, accesos, estacionamiento, oficinas, ventilaciones y otros contemplados para los diferentes servicios, según corresponda.

Para las instalaciones internas: la red de gas natural hasta los puntos de consumo de los equipos, estación de regulación y medición primaria, tuberías, válvulas, accesos, ubicación de la estación de regulación de la estación secundaria  |  |  |
| 1. Diagrama de tuberías e instrumentación (P&ID).
 |  |  |
| 1. Isométrico que incluya el equipamiento y red de tuberías de gas natural hasta los puntos de consumos de los equipos.
 |  |  |
| 1. Obras metalmecánicas para el montaje de tuberías y equipos de descompresión, almacenamiento, descarga de contenedores, medición y control, estación de regulación y medición primaria y estación de regulación secundaria los cuales deberán contener la lista de los componentes especificando para cada uno de ellos, materiales, normas con las que cumple.
 |  |  |
| 1. Obras eléctricas y de instrumentación como: diagramas unifilares, sistema de protección atmosférica y puesta a tierra, red de cables de energía, red de iluminación exterior, sistema de generación eléctrica, sistema de control de carga.
 |  |  |
| 1. Clasificación de áreas peligrosas para el diseño de instalaciones eléctricas.
 |  |  |
| 1. Obras civiles en escala 1:100 para: patio de carga, explanaciones, pistas, veredas, drenaje pluvial, industrial y sanitario, fundaciones de equipos y accesos.
 |  |  |
| 1. Estructura y detalles del techo que cubre el área de carga de contenedores y/o patio de maniobras, de ser el caso.
 |  |  |
| 1. Circulación, señalando los recorridos de ingreso y salida al centro de Descompresión, zona de descarga de contenedores y patio de maniobras, patio de descarga para vehículos con los radios de giro establecidos, según corresponda.
 |  |  |
| 1. Ubicación y distribución de equipos contra incendio.
 |  |  |
| **NOTAS SOBRE LA REVISIÓN:*****P:*** *Presentó****F:*** *Falta* ***R:*** *Referenciado, debe indicar el número de expediente****NA:*** *No aplicable, no corresponde* |

Nota: Para solicitud de modificación y/o ampliación, la documentación técnica que se presente será aquella que corresponda al proyecto de modificación y/o ampliación.

Fecha de revisión: **DD/MM/YYYY**

**NOMBRE Y APELLIDOS DEL ERAC**

**Especialista Regional de Atención al Usuario**

**Oficina Regional NOMBRE DE OR**

Responsable de la verificación de los requisitos presentados

(Osinergmin)

1. El resultado de la revisión no implica la conformidad y veracidad del contenido de los documentos entregados. [↑](#footnote-ref-1)
2. El formulario de solicitud deberá estar completamente llenado y firmado por el solicitante o representante legal, a fin de ser admitido para trámite. Se obtiene de la página web de Osinergmin. [↑](#footnote-ref-2)
3. En el caso de una Persona Jurídica creada por ley o por norma con rango de ley, en lugar de la partida registral donde obre la Constitución Social de la Empresa y el Certificado de Vigencia de poderes, podrá presentarse copia simple de la norma mediante las cual se dispone su creación; y, copia simple de las normas o documentos que certifiquen la designación y las facultades de sus representantes legales, emitidos conforme a su norma de creación; respectivamente. [↑](#footnote-ref-3)
4. Los planos deben ser presentados en escalas normalizadas adecuadas, con excepción de las indicadas expresamente. Asimismo, la presentación de los planos será de manera física y magnética en formato en Autocad. [↑](#footnote-ref-4)