COMUNICADO # 2/2022

ÍNDICE DE REQUISITOS PARA APROBACIÓN DE PROYECTO DE INSTALACIÓN DE GAS NATURAL – INDUSTRIAL, GNV o COMERCIAL Conectada a Red Primaria

Subido: 31/08/2022
Vigente: 31/08/2022

En caso de que una Empresa, Categoría Industrial, GNV o Comercial esté interesada en realizar la Instalación de Gas Natural conectada a Red Primaria, deberá presentar la siguiente documentación:

1. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Verificación de **Factibilidad de Suministro** para Categoría Comercial, Industrial y GNV, mediante el Formulario de solicitud de servicio (a ser llenada por una Empresa Instaladora Registrada en la ANH).

2. DOCUMENTACIÓN LEGAL A PRESENTAR (Presentar posterior a la obtener la aprobación de Factibilidad de Suministro)

Empresa (Solicitante)

2.1 Fotocopia simple de Folio Real o Testimonio de Propiedad con Registro en DDRR

- En aquellos casos donde no se encuentre saneado el Derecho Propietario del solicitante, deberá acompañar según sea el caso: Testimonio de Propiedad; Título Ejecutorial (área rural); Minuta de Compra Venta con reconocimiento de firmas; Minuta de Compra Venta; Comodatos, y una Declaración Jurada Voluntaria Notarial (Conforme a modelo aprobado por YPFB según Anexo del Instructivo GLC - 015/2020)
- Para Complejos Industriales; Instituciones Públicas; Empresas Publicas; o Adjudicaciones Colectivas (Personas Jurídicas): Por la naturaleza de su Organización y funcionamiento, deberán acompañar el documento de transferencia idóneo, que respalde la posesión pacífica sobre el inmueble donde pretende instalar el servicio de Gas Natural, y una Declaración Jurada Voluntaria Notarial

2.2 Fotocopia de Cédula de Identidad del Solicitante

2.3 En caso de Co-Propietarios, acompañar Carta de Autorización Expresa de Instalación de Gas Natural adjuntando copias de Cédulas de Identidad con firma y huella dactilar

2.4 Fotocopia Nit o Certificación Electrónica de Impuestos Nacionales (cuando corresponda)

2.5 Fotocopia Matrícula de Comercio vigente o Licencia de Funcionamiento vigente (cuando corresponda)

2.6 Requisitos adicionales para Personas Jurídicas

2.6.1 Fotocopia de Testimonio de Constitución u otro documento similar

2.6.2 Fotocopia del Poder de Representación con facultades para firma de Contratos u otro documento de representación.

2.6.3 Fotocopia de Cédula de Identidad del Representante Legal

Empresa (Instaladora)

2.7 Copia del Registro ANH vigente

2.8 Copia de Contrato entre Empresa Instaladora e Interesado en el servicio de gas

3. PROYECTO (Elaborado por una Empresa Instaladora de Gas registrada en la ANH)

3.1 Antecedentes

3.2 Objetivo

3.3 Alcance

3.4 Descripción del proyecto

3.5 Cronograma propuesto de ejecución de obras (expresado en semanas)

3.6 Organigrama del personal que intervendrá en la Obra

4. DESARROLLO DEL PROYECTO

4.1 Formulario General Técnico de la Instalación

4.2 Formulario Estimación de Consumo Mensual de Gas Natural

4.3 Diseño

- 4.3.1 Diagramas de Cargas Acometida
- 4.3.2 Memoria de Cálculo Acometida
- 4.3.3 Memoria de Cálculo PRM
- 4.3.4 Selección de las Válvulas (de corte y de seguridad)
- 4.3.5 Selección de los Filtros
- 4.3.6 Selección de Bridas
- 4.3.7 Selección del Sistema de Regulación
- 4.3.8 Selección del Medidor
- 4.3.9 Selección del Corrector o Computador de Flujo
- 4.3.10 Diagramas de Cargas Instalación Interna
- 4.3.11 Presión de operación de los Equipos de Combustión
- 4.3.12 Memoria de cálculo Instalación Interna
- 4.3.13 Características Técnicas de Funcionamiento (V.A.S.A)
- 4.3.14 Memoria de Cálculo de Protección Catódica
- 4.3.15 Memoria de Aterramiento del PRM

5. CATÁLOGOS O FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES A UTILIZAR

5.1 ACOMETIDA

- 5.1.1 Tuberías
- 5.1.2 Montura
- 5.1.3 Bridas
- 5.1.4 Espárragos y tuercas (para bridas)
- 5.1.5 Accesorios, codos, te, reducciones
- 5.1.6 Empaquetaduras y Juntas dieléctricas
- 5.1.7 Válvulas
- 5.1.8 Cinta de protección Anticorrosiva y Mecánica
- 5.1.9 Mantas Termocontraíbles
- 5.1.10 Pintura Primer, anticorrosiva, epóxica
- 5.1.11 Electrodo

5.2 PRM

- 5.2.1 Tuberías
- 5.2.2 Tubing
- 5.2.3 Válvulas
- 5.2.4 Medidor
- 5.2.5 Corrector o Computador de Flujo
- 5.2.6 Reguladores
- 5.2.7 Válvulas de seguridad por bloqueo
- 5.2.8 Manómetros
- 5.2.9 Termómetro
- 5.2.10 Bridas
- 5.2.11 Filtro
- 5.2.12 Accesorios, codos, te, reducción, tredolet
- 5.2.13 Empaquetaduras, Juntas Dieléctricas
- 5.2.14 Pintura Primer, anticorrosiva, epóxica, otros, debe incluir marcas
- 5.2.15 Electrodo

5.3 INSTALACIÓN INTERNA

- 5.3.1 Tuberías
- 5.3.2 Válvulas
- 5.3.3 Accesorios para instalación interna de gas
- 5.3.4 Cintas de protección anticorrosiva, y mecánica
- 5.3.5 Pintura primer, anticorrosiva, epóxica, otros, debe incluir marcas
- 5.3.6 Electrodo

6. PROCEDIMIENTOS

6.1 PROCEDIMIENTOS DE OBRAS CIVILES

- 6.1.1 Procedimiento de ejecución de obras civiles (apertura de zanjas, relleno, compactado, reposiciones)
- 6.1.2 Procedimiento trabajos especiales (cruces especiales, adosados, etc.)

- 6.1.3 Procedimiento de construcción de cámaras
- 6.1.4 Procedimiento de la construcción de la caseta o recinto del PRM

6.2 PROCEDIMIENTOS DE OBRAS MECÁNICAS

- 6.2.1 Procedimiento de manipulación de tubería
- 6.2.2 Procedimiento de desfile, curvado, doblado, alineado y tendido de tubería
- 6.2.3 Procedimiento de soldadura
- 6.2.4 Procedimiento de trabajo de interconexión (Hot Tap, "T" derivación)
- 6.2.5 Procedimiento de revestimiento de la tubería (manteado), protección anticorrosiva y mecánica (typeado)
- 6.2.6 Procedimiento de instalación, revestimiento, impermeabilización de válvulas, bridas y accesorios
- 6.2.7 Procedimiento de ensayos no destructivos
 - 6.2.7.1 Procedimiento de examinación por radiografía
 - 6.2.7.2 Procedimiento de examinación por líquidos penetrantes y/o partículas magnéticas
- 6.2.8 Procedimiento de prueba hidrostática de línea de gas
- 6.2.9 Procedimiento de limpieza y secado de línea de gas
- 6.2.10 Procedimiento prueba hidrostática de válvulas
- 6.2.11 Procedimiento de implementación del sistema de protección catódica
- 6.2.12 Procedimiento montaje de Puente de Regulación y Medición
- 6.2.13 Procedimiento de la implementación del sistema de puesta a tierra PRM
- 6.2.14 Procedimiento prueba de hermeticidad de la Instalación Interna
- 6.2.15 Procedimiento de puesta en marcha
- 6.2.16 Plan de contingencias

7. PLANOS DE DISEÑO

- 7.1 Planos de acometida
- 7.2 Planos de ubicación del Sistema de Protección Catódica
- 7.3 Planos de construcción de cámaras de válvulas
- 7.4 Plano general PRM (vista de Planta y Elevación)
- 7.5 Plano P&ID del PRM
- 7.6 Plano de la caseta del PRM
- 7.7 Plano de soportes del PRM
- 7.8 Plano de maniobras (en cartel)
- 7.9 Plano o Diagrama de puesta a tierra del PRM
- 7.10 Gráficos de señalética (Prohibido Fumar, Peligro Inflamable, etc.)
- 7.11 Plano de Planta de toda la Instalación de Gas Natural
- 7.12 Plano Isométrico de la Instalación Interna con los aparatos a instalar
- 7.13 Plano de ubicación de los Equipos de Combustión

8. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Notas:

- * El contenido de este índice no es limitativo, pudiendo solicitar o incluir si fuera necesario, documentación adicional que permita una mejor evaluación del proyecto.
- * A partir de la publicación del presente Comunicado, queda sin vigencia el Comunicado # 6/2018