



ONAC ACREDITA A:

CERTIFIHUILA ORGANISMO DE INSPECCION
S.A.S Sigla : CERTIFIHUILA S.A.S

NIT. 901.733.175-4

CRA 4 A # 83 21 - Luis Ignacio Andrade, Neiva,
Huila, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma:

ISO/IEC 17020:2012

Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

24-OIN-056

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2025-07-25

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-07-24

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR


Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIFIHUILA ORGANISMO DE INSPECCION S.A.S Sigla : CERTIFIHUILA S.A.S
24-OIN-056
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA.	<p>Resolución Número 90902 del 24 de octubre de 2013. (Ministerio de Minas y Energía). Reglamento Técnico de instalaciones Internas de Gas Combustible. Resolución Número 41385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 90902 de 2013 "Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible"</p> <p>4. REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE A EDIFICACIONES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL:</p> <p>4.1 Diseño de Instalaciones para Suministro de Gas Combustible a edificaciones residenciales y comerciales. 4.2 Construcción de Instalaciones para Suministro de Gas Combustible a edificaciones residenciales y comerciales.</p> <p>Nota: Dentro del alcance técnico NO APLICA el numeral 5 requisitos técnicos de instalaciones para suministros de gas combustible destinado a Edificaciones de Uso Industrial</p> <p>ANEXO 2. PROCEDIMIENTO ÚNICO DE INSPECCIÓN EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalaciones nuevas con defectos críticos o no críticos. 2. Información Previa a la instalación. 3. Aspectos a verificar durante la inspección. <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Hermeticidad de la instalación. <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1 Métodos para verificar la hermeticidad de la instalación. <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1.1 Procedimiento utilizando detector de fugas. 3.1.1.2 Procedimiento utilizando caudalímetro o medidor. 3.1.1.3 Procedimiento empleando aire o gas inerte y manómetro. 3.1.1.4 Procedimiento empleando agua jabonosa. 3.2 Existencia y operatividad de las válvulas de corte. 3.3 Trazado general de la instalación. <ol style="list-style-type: none"> 3.3.1 Trazado. <ol style="list-style-type: none"> 3.3.2 Materiales. <ol style="list-style-type: none"> 3.3.2.1 Para instalaciones nuevas. 3.4 Condiciones de Ventilación. <ol style="list-style-type: none"> 3.4.1 Mediciones de monóxido de carbono. 3.5 Ubicación de los artefactos a gas. 	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIFIHUILA ORGANISMO DE INSPECCION S.A.S Sigla : CERTIFIHUILA S.A.S
24-OIN-056
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA.	<p>NTC 2505 (cuarta actualización) 2006 INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.</p> <p>3. Condiciones generales del diseño (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013)</p> <p>3.3 Líneas individuales literal d) condiciones mínimas de ventilación.</p> <p>4. Materiales y Equipos.</p> <p>4.1 Tuberías.</p> <p>4.3 Accesorios.</p> <p>4.4 Válvulas de corte.</p> <p>4.6 Mecanismos de control y sobrepresión.</p> <p>4.8 Sellantes.</p> <p>5. Requisitos de construcción de la instalación.</p> <p>5.1 Instalación de la tubería.</p> <p>5.2 Métodos de acoplamiento de tuberías.</p> <p>5.3 Protección contra corrosión.</p> <p>5.4 Ubicación de válvulas de corte.</p> <p>5.5. Centros de medición o regulación (En donde aplique resolución 90902 de 2013, cuando el mecanismo de control de sobrepresión del regulador de gas descarga el gas al interior de la vivienda o recinto).</p> <p>6. Verificación de ensayo.</p> <p>6.1 Verificaciones.</p> <p>6.1.1 Trazado de instalaciones para suministro de gas.</p> <p>6.1.2 Componentes de la instalación.</p> <p>6.2 Ensayos.</p> <p>7. Puesta en servicio (Donde aplique la resolución 90902 de 2013)</p>	A
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA.	<p>NTC 3631 (Segunda actualización) de 2011 Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico, comercial e industrial.</p> <p>3. Especificaciones generales concernientes a la ventilación de recintos interiores.</p> <p>3.1 Requerimientos generales para la ventilación de recintos.</p> <p>3.2. Métodos de ventilación de los recintos interiores.</p> <p>4. Métodos de Ventilación de los recintos interiores</p> <p>4.1 Todo el aire proveniente del interior.</p> <p>4.2 Todo el aire proveniente del exterior.</p> <p>4.3 Combustión de aire proveniente del interior y exterior.</p> <p>4.4 Suministro mecánico de aire para la combustión.</p> <p>5. Especificaciones para la construcción de celosías y rejillas para la ventilación de recintos.</p>	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión de la REVISION PREVIA O REFORMA.	<p>NTC 3833 de 2002 Dimensionamiento, construcción y montaje y evaluación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión generados por los artefactos que funcionan con gas.</p> <p>4. Especificaciones para dimensionamiento, construcción y montaje (Instalación) de sistemas de evacuación.</p> <p>5 Verificaciones que se deben realizar a un artefacto instalado.</p> <p>6 Requisitos generales de localización para los extremos terminales.</p>	A
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión de la REVISION PREVIA O REFORMA.	<p>NTC 3838 de 2007 (Tercera Actualización). Presiones de operación permisibles para el transporte, distribución y suministro de gases combustibles.</p> <p>4.2 Máxima presión de operación permisible (MPOP) designada para los sistemas de tubería para el transporte, distribución y suministro de gas.</p>	A

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISIÓN PERIÓDICA)	<p>Resolución 90902 del 24 de octubre de 2013 (Ministerio de minas y energía). Reglamento técnico de instalaciones internas de gas combustible. Resolución Número 41385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 90902 de 2013 "Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible"</p> <p>4 REQUISITOS TÉCNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADOS A EDIFICACIONES DE USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. 4.3 Mantenimiento de instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones residenciales y comerciales. NOTA. Dentro del alcance técnico NO APLICA el numeral 5. Requisitos técnicos de instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones de uso industrial.</p> <p>ANEXO 2 PROCEDIMIENTO UNICO DE INSPECCION EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.</p> <p>2. Información previa a la instalación. 3. Aspectos a verificar durante la inspección. 3.1 Hermeticidad de la inspección. 3.1.1 Métodos para verificar la hermeticidad de la instalación. 3.1.1.1 Procedimiento utilizando el detector de fugas. 3.1.1.2 Procedimiento utilizando caudalímetro o medidor. 3.1.1.3 Procedimiento empleando aire o gas inerte y manómetro. 3.1.1.4 Procedimiento utilizando agua jabonosa. 3.2 Existencia y operatividad de las válvulas de corte. 3.3 Trazado general de la instalación. 3.3.1 Trazado 3.3.2 Materiales. 3.3.2.2 Para instalaciones en servicio. 3.4 Condiciones de ventilación. 3.4.1 Mediciones de monóxido de Carbono. 3.5 Ubicación de los artefactos a gas.</p>	A

ANEXO DEL CERTIFICADO
 CERTIFIHUILA ORGANISMO DE INSPECCION S.A.S Sigla : CERTIFIHUILA S.A.S
 24-OIN-056
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
1	Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para el suministro de gas combustible en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISIÓN PERIÓDICA)	NTC 3631 de 2011 (Segunda Actualización) Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico, comercial e industrial. 3. Especificaciones generales concernientes a la ventilación de residuos interiores. 3.1 Requerimientos generales de ventilación de recintos. 3.2 Restricciones para la ubicación de artefactos. 4. Método de ventilación de los recintos interiores. 4.1 Todo el aire proveniente del interior. 4.2. Todo el aire proveniente del exterior. 4.3 Combinación de aire proveniente del interior y el exterior. 4.4 Suministro mecánico de aire para la combustión. 5. Especificaciones para la construcción de celosías y rejillas para la ventilación de recintos.	A

Sitios cubiertos por la Acreditación
 Sede principal: CRA 4 A # 83 21 - Luis Ignacio Andrade, Neiva, Huila, Colombia