No. D 14679

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

NIT. 900.858.744-9
Diagonal 61 C BIS No. 24 - 35, Bogotá D.C., Colombia

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17020:2012

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

17-OIN-012

Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC. La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co

Certificado de Acreditación	17-OIN-012
Fecha de Otorgamiento:	2017-09-11
Fecha Última Modificación:	2020-02-18
Fecha de Renovación:	
Fecha de Vencimiento:	2020-09-10

Director Ejecutivo

ALEJANDRO GIRALDO LOPEZ

Firmado digitalmente por ALEJANDRO GIRALDO LOPEZ
Fecha: 2020.03.05 14:40:12 -05'00'

ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

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 Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA	Resolución Número 9 0902 del 24 de octubre de 2013. (Ministerio de Minas y Energía). Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible. Resolución Número 4 1385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 9 0902 de 2013 "*Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible*". 4. REQUISITOS TECNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE A EDIFICACIONES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL: 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. NOTA. Dentro del Alcance Técnico NO APLICA el numeral 5. Requisitos Técnicos de Instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones industriales. ANEXO 2. PROCEDIMIENTO ÚNICO DE INSPECCIÓN EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. 1. Instalaciones Nuevas con Defectos Críticos o No Críticos. 2. Información previa a la Inspección. 3. Aspectos a Verificar durante la Inspección. 3.1. Hermeticidad de la Instalación. 3.1.1. Métodos para verificar la hermeticidad de la Instalación. 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. 3.3.1. Trazado. 3.3.2. Materiales. 3.3.2.1. Para Instalaciones Nuevas. 3.4. Condiciones de Ventilación. 3.4.1. Mediciones de Monóxido de Carbono. 3.5. Ubicación de los Artefactos a Gas	A

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 **Fecha Última Modificación:** 2020-02-18

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2020-09-10

Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

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 Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA	NTC 2505 (Cuarta Actualización) 2006 INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. 3. Condiciones Generales del Diseño (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013) 3.3 Líneas Individuales Literal d) Condiciones Mínimas de Ventilación. 4. Materiales y Equipos 4.1. Tuberías 4.3. Accesorios 4.4. Válvulas de Corte 4.6. Mecanismos de Control de Sobrepresión 4.8. Sellantes 5. Requisitos de Construcción de la Instalación 5.1. Instalación de Tubería 5.2. Métodos de Acoplamiento de tuberías 5.3. Protección contra Corrosión 5.4. Ubicación de Válvulas de Corte. 5.5. Centros de Medición o de Regulación (En donde aplique según 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) 6. Verificación de ensayo 6.1. Verificaciones 6.1.1. Trazado de Instalaciones para el Suministro de Gas 6.1.2. Componentes de la Instalación 6.2. Ensayos 7. Puesta en Servicio (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013)	A

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 **Fecha Última Modificación:** 2020-02-18

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2020-09-10

Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

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 Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA	NTC 3631 (Segunda Actualización) de 2011 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 Recintos Interiores. 3.1 Requerimientos Generales de Ventilación de recintos. 3.2 Restricciones para la Ubicación de Artefactos. 4. Métodos 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
1	Inspección de los Requisitos para Evaluar la Conformidad de las Instalaciones para Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA	NTC 3833 de 2002. Dimensionamiento, Construcción, Montaje y evaluación de los Sistemas para la Evacuación de los Productos de la Combustión generados por los artefactos que funcionan con gas. 4. Especificaciones para Dimensionamiento, Construcción y Montaje (Instalación) de Sistemas de Evacuación. 5. Verificaciones que se deben realizar a un artefacto Instalado. 6. Requisitos Generales de Localización para los Extremos Terminales.	A
1	Inspección de los Requisitos para Evaluar la Conformidad de las Instalaciones para Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA	NTC 3838 de 2007 Tercera Actualización. Presiones de Operación Permisibles para el Transporte, Distribución y Suministro de Gases Combustibles. 4.2 Máxima Presión de Operación Permisible (MPOP) designada para los Sistemas de Tuberías para el Transporte, Distribución y Suministro de Gas.	A

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 **Fecha Última Modificación:** 2020-02-18

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2020-09-10

Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

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 suministro de GAS NATURAL en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISION PERIODICA)	Resolución Número 9 0902 del 24 de octubre de 2013. (Ministerio de Minas y Energía). Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible. Resolución numero 4 1385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 9 0902 de 2013 "Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible". 4. REQUISITOS TECNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE A EDIFICACIONES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL: 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 Industriales. ANEXO 2. PROCEDIMIENTO ÚNICO DE INSPECCIÓN EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. 1. Instalaciones Nuevas con defectos Críticos o No Críticos. 2. Información previa a la **Inspección.** 3. Aspectos a Verificar durante la Inspección. 3.1. Hermeticidad de la Instalación. 3.1.1. Métodos para Verificar la Hermeticidad de la Instalación. 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. 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	A

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 **Fecha Última Modificación:** 2020-02-18

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2020-09-10

Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

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 Suministro de GAS NATURAL en Edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISIÓN PERIODICA)	NTC 3631 (Segunda Actualización) de 2011 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 Recintos Interiores. 3.1 Requerimientos Generales de Ventilación de Recintos. 3.2 Restricciones para la ubicación de Artefactos. 4. Métodos 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
9	Inspección de Ascensores Electromecánicos e Hidráulicos	NTC 5926 – 1 (24-09-2012): Revisión Técnico Mecánica de Sistemas de Transporte Vertical y Puertas Eléctricas PARTE 1: Ascensores Electromecánicos e Hidráulicos	A
9	Inspección de Escaleras Eléctricas y Andenes Móviles	NTC 5926 – 2 (24-09-2012): Revisión Técnico Mecánica de Sistemas de Transporte Vertical y Puertas Eléctricas PARTE 2: Escaleras Mecánicas y Andenes Móviles	A

Sitios cubiertos por la acreditación

Diagonal 61 C BIS No. 24 - 35 Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo