



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 del CONTRATO CO1.PCCNTR.3005556 2021	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Regional Cundinamarca Centro de Desarrollo Agroempresarial SENA Chia.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Javier Ricardo Jimenez Rincon
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	No aplica
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.3005556
TIPO DE CONTRATO:	Mínima Cuantía
OBJETO:	Compra, conexión y puesta en funcionamiento de un tanque gas (GLP), de capacidad de 500 Galones para los programas de Cocina, Agroindustria alimentaria, Lácteos, panificación de la subse de Cajicá del Centro de Desarrollo Agroempresarial Sena Chía.
VALOR:	Veintidós Millones Novecientos Noventa Mil Pesos M/cte (\$ 22.990.000)
CONTRATISTA:	PROYECTOS Y SERVICIOS INTEGRALES SERPROYECTOS SAS
NIT:	901126818-8
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Cajica - Cundinamarca
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	8/11/2021
FECHA DE INICIO:	11/11/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	45 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Veintidós Millones Novecientos Noventa Mil Pesos M/cte (\$ 22.990.000)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	Veintidós Millones Novecientos Noventa Mil Pesos M/cte (\$ 22.990.000)
PRÓRROGA No :	No aplica
ADICIÓN No. :	No aplica
SUSPENSIÓN No. :	No aplica
FORMA DE PAGO:	Se cancelará al CONTRATISTA, mediante un único pago, en contraprestación a la entrega del bien solicitado y



	<p>certificado de puesta en funcionamiento, así como la entrega del respectivo comprobante de pago de las obligaciones parafiscales y aportes del Sistema General de Seguridad Social, factura o cuenta de cobro y liquidación respectiva.</p> <p>Factura y/o cuenta de cobro, dependiendo del Régimen Tributario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planilla de pago de Seguridad Social Integral del mes inmediatamente para persona natural. • Certificación de paz y salvo no mayor a 30 días al Sistema de Seguridad Social y aportes parafiscales para persona jurídica. • Certificación de recibo a entera satisfacción firmada por el Supervisor del Contrato. (Por parte del SENA). • Informe de Supervisión (GCCON-F-031 V.01). • Informe final de supervisión (GCCON-F-030 V.01). <p>El contratista deberá acreditar que se encuentra al día con los pagos de aportes CREE, salud, pensión y ARL, generados de sus nóminas de sus empleados, relativos al Sistema de Seguridad Social Integral. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.</p> <p>NOTA: El pago queda sujeto al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y a la prelación de pagos que a la fecha se encuentren en curso.</p>
--	---

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1.Hacer entrega del tanque de gas en las especificaciones solicitadas en el acápite técnico de los estudios y documentos previos, entregando	Fue entregado el tanque de gas con las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación pública.	Fotografía Adjunta



aerografía previa y posterior a la conexión del tanque.		
<p>2. El personal que realice la conexión y entrega del tanque de gas, debe contar con la respectiva experiencia y carnetización para el ingreso a la Subsede Cajicá, previa concertación con el supervisor, el proveedor es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.</p>	<p>El personal cumplió con las normas de bioseguridad establecidas por los decretos nacionales implementados en la entidad, de igual manera realizó la instalación del tanque de gas.</p>	<p>Fotografía Adjunta</p>
<p>3. Se deberá realizar conexión tanque de gas con los equipos que se requieran, en la estructura ya existente, lo cual deberá incluir: Trenza cobre flexible pool * ½" * .90 m, Válvula bola 1000 LBS CH ½" ,Bushing INX MNPTx¼"HNPTx3000,Niple INX ¼"x01½", Niple INX ¼"x02", Reg Rpe C1,Tee AC ½" HNPT x 3000 ROSCAR, Niple GALV ½"x02" SCH 40, Niple AC ½"x02" SCH 80, Codo galv 90° ½"HNPT,Niple galv ½"x035" SCH 40, Niple galv ½"x015" SCH 40, Unión universal GALV ½" roscable, elevador ¾" metálico hembra bronce, Manom 0-15 PSI cara 02½" CNX ¼" INX GLIC, Manom 0-160 PSI cara 02½" CNX ¼" BR GLIC, Sellador fuerza alta, Sellador fuerza media, Tee AC ½" HNPT x 3000, Valv bola INX ¼"x1000, Valv bola INX ½"x3000, plaqueta de señalización</p>	<p>Se verifica la instalación de los elementos conexos solicitados, los cuales se encuentran adheridos en óptimas condiciones en la estructura del tanque de gas, esto, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en la invitación pública</p>	<p>Fotografía Adjunta</p> <p>Informe de resultados de inspección</p>



acometida, pie de amigo perfil DE 1/1/4"AC, pintura anticorrosiva amarillo OCRE (1/8), Unión AC 01/4"x3000 roscable		
4. Entregar certificado de garantía del tanque de gas especificando vigencia y elementos propios para la reclamación en caso de requerirse	El proveedor realizo la entrega de la garantía del tanque de gas.	Informe de resultados de inspección
5. Realizar una vez conectado el tanque el gas la prueba de funcionamiento y entregar certificado de este	Se prueba de funcionamiento en donde el proveedor llena el tanque de gas a la mitad de su capacidad, verificando la entidad que funciona conforme a lo solicitado en la invitación pública.	Fotografía Adjunta
6. Cumplir con las debidas certificaciones en gestión de la calidad ISO 9001, gestión ambiental ISO 14001 y Seguridad y Salud en el Trabajo OHSAS 18001.	Se das cumplimiento con las certificaciones y especificaciones solicitadas en la propuesta,	fueron anexadas en la propuesta presentada por el proveedor la cual hace parte integral del estado o proceso creado en el aplicativo SECOP II
7. Dar cumplimiento a las obligaciones del Sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	Se das cumplimiento con las certificaciones y especificaciones solicitadas en la propuesta,	fueron anexadas en la propuesta presentada por el proveedor la cual hace parte integral del estado o proceso creado en el aplicativo SECOP II



8. Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 40246 de 2016, y entregar evidencia de ello.	Se cumple con la certificación de las normas establecidas y que hacen parte integral del presente informe	Informe de resultados de inspección
9. Y las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato y aquellas indicadas en el estudio previo, invitación pública, y las indicadas por el supervisor, para el cabal cumplimiento del objeto de este.	Se da cumplimiento con las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación pública.	Recibo a satisfacción

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
						No. de días ejecutados	%
29/12/2021	92	22.990.000	22.990.000	0	100%		

OBSERVACIONES

Se cumple a cabalidad con el objeto contractual y con cada una de las especificaciones emitidas en las fichas técnicas.

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
SUPERVISOR CONTRATO CO1.PCCNTR.2603244



EVIDENCIAS































CÓDIGO: FR-003
VERSIÓN: 6
FECHA: 20-11-2021

INFORME DE RESULTADOS DE INSPECCIÓN



FECHA DE INSPECCIÓN / EMISIÓN	HORA INICIO	HORA FINAL	REVISIÓN PERIÓDICA	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	¿SE INSTALÓ LA ETIQUETA DE REVISIÓN?	USO	Nº CONSECUTIVO									
29-12-2021			FECHA ÚLTIMA INSPECCIÓN	CONFORME	SI	RESIDENCIAL	65691									
REVISIÓN PREVIA			FECHA PUESTA EN SERVICIO	ORGANISMO DE INSPECCIÓN		IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM										
Empresa Constructora	REVISIÓN POR SOLICITUD DEL USUARIO		NOMBRE	A & D INSPECCIONES S.A.S		CUENTA:										
NIT	FECHA DE SOLICITUD		NIT	901226602-3		CUENTAS:										
Registro Sic	QUIÉN SOLICITA		DIRECCIÓN	CALLE 6C No. 71 - 34 Piso 1 Bogotá		DIRECCIÓN:										
Nombre Instalador	REVISIÓN POR REFORMA		TELÉFONOS	4931356 - 7684576 - 322-2800655		TELÉFONO:										
Código CCL	FECHA DE SOLICITUD		CORREO	ayd.inspecciones@gmail.com		MUNICIPIO:										
Registro Sic	QUIÉN SOLICITA		PAGINA WEB	www.aydinspecciones.com		DISTRIBUIDOR:										
ITEM A INSPECCIONAR			TRAZABILIDAD RED MATRIZ		TRAZABILIDAD INFORME ANTERIOR (EN NUEVAS)											
INSTALACIÓN INTERNA: SI NO			No. Informe Vigente:		No. Informe Insp. Anterior:											
RED MATRIZ: SI NO			Organismo:		Organismo:											
TIPO DE GAS: NATURAL PROPANO			Fecha:		Fecha:											
DATOS DEL CENTRO DE MEDICIÓN			REQUISITOS NUMERAL 4.1 Y 4.2 RES 90902		INSPECCIÓN PREVIA											
Unifamiliar	Multifamiliar	Medidor corresponde al de Factura de servicio? SI NO N/A	Memorias técnicas (EN)		Cumple SI NO N/A											
Medidor que registra en factura	Medidor que registra en terreno	Marca Tipo S/N	Responsable del Diseño (EN)		Tarjeta Profesional											
Medidor que registra en terreno	Medidor que registra en terreno	Marca Tipo S/N	Disponibilidad de Servicio (EN)		Cumple SI NO N/A											
Lectura: m3	¿Se realizó reconexión temporal del servicio? SI NO	¿La instalación continúa en servicio? SI NO	Diseño o Isométrico		Cumple SI NO											
Etapa del regulador:	Marca	Sello número	Certificados de Material		Nº Expedido por: Cumple SI NO											
Presión de Suministro: Dinámica	mbar Estática	mbar	Nº Expedido por: Cumple SI NO		Nº Expedido por: Cumple SI NO											
Registre en este espacio el Isométrico de la instalación			CONCLUSIONES DE DISEÑO EN NUEVAS													
			Tipo de Materiales Utilizados													
			Potencia Máxima de Diseño													
			Total Puntos o Salidas													
			Red Apta para Gasificar													
CONSIDERACIONES DE TRAZADO			REGISTRO DE PRUEBAS DE HERMETICIDAD		CARGA INSTALADA O PREVISTA											
Tramo	Material	Longitud (m)	Diámetro (")	Presión de Prueba (psi)	Lect. inicial medidor	Lect. final medidor	Tiempo Prueba Hermeticidad	Recinto	Artefacto o punto tapado	Marca Artefacto	Potencia (Kw)	Instalado	Previsto	Artefacto Tipo	Cal. Especial	Paseo ducto
A	Cu	12.5	3/4"	12	1.2	1.2	12	A	Cu	12.5	12	12	12	A	12	12
B	Cu	12.5	3/4"	12	1.2	1.2	12	B	Cu	12.5	12	12	12	B	12	12
C	Cu	12.5	3/4"	12	1.2	1.2	12	C	Cu	12.5	12	12	12	C	12	12
MONÓXIDO DE CARBONO			POTENCIA Y VOLUMEN		VENTILACIÓN											
Recinto	CO Artefactos apagados	CO Artefactos encendidos	Potencia Instalada en recinto (Kw)	Potencia Prevista en recinto (aplica en nuevas)	Volumen del Recinto (m3)	Cumple Método estándar?	Método de Ventilación existente (*)	Área requerida cm2 Superior	Área requerida cm2 Inferior	Valor Factor de reducción	Nueva Área requerida superior (cm2)	Nueva Área requerida inferior (cm2)	Área libre abertura superior (cm2)	Área libre abertura inferior (cm2)		
A	ppm	ppm	568	12350	5.5	SI	360	360	1	1	1000	1000				
B	ppm	ppm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Directa (D1 o D2), Ducto horizontal al exterior (DH), Ducto vertical al exterior (DV), Comunicación entre recintos (CER), Comunicación entre pisos (CEP), Recinto monoespacial (RME).																
CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 90902 DE 2013 - RESOLUCION 41385 DE 2017																
HERMETICIDAD DE LA INSTALACIÓN								MATERIALES								
EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD VÁLVULAS								MATERIALES								
Inexistencia de válvula a la entrada del medidor								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Válvula de corte general no suspende totalmente el paso de gas								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Inexistencia de válvula asociada a los artefactos								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Válvula de artefacto no suspende totalmente el paso de gas								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Válvula asociada a artefacto no es de fácil acceso								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Inexistencia parcial o total de manera de válvula que controle el flujo de gas de la instalación o a un artefacto								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
TRAZADO								MONÓXIDO DE CARBONO								
Mecanismo de control de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda o recinto								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Presencia de tramos careentes de protección contra riesgo de daño mecánico o pérdida de condiciones mecánicas								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Paso de tuberías a la vista con uniones rascadas por dormitorios o baños sin encamisar								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentre a la vista								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
Paso por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación, conductos para instalaciones eléctricas y de tuberías, en los cuales un escape de gas se pueda expandir a través del edificio								Cumple # 4 NTC 2505 SI NO N/A								
ASPECTOS DE RESOLUCIÓN 41385								REQUISITOS NORMATIVOS (APLICA PARA NUEVAS)								
La edificación tiene vacío interno? SI NO								NTC 3838								
Se cuenta con la licencia de construcción o escritura primigenia de la edificación? SI NO								NTC 3838								
La fecha de licencia de construcción o de la escritura primigenia es antes del 25/04/2014? SI NO N/A								NTC 3838								
El vacío interno se encuentra cubierto en su parte superior? SI NO								NTC 3838								
Área libre en comunicación con el exterior (25% de su sección en planta)								NTC 3838								
Vacío interno proyectado para Ventilación (V), Evacuación (E), Combinada (V y E)								NTC 3838								
EDIFICACIONES ENTRE 1 Y 6 PISOS DE ALTURA								EDIFICACIONES DE 7 O MAS PISOS DE ALTURA								
Área en Planta Existente								Área en Planta Existente								
El vacío interno cumple con la NTC 3838? SI NO								El vacío interno cumple con la NTC 3838? SI NO								
La instalación queda sujeta a revisiones cada 3 años para revisar las condiciones de ventilación? SI NO								La instalación queda sujeta a revisiones cada 3 años para revisar las condiciones de ventilación? SI NO								
RADICACIONES DE EMERGENCIAS No.								RADICACIONES DE EMERGENCIAS No.								
Se informó de dispositivos detectores de CO cuando la potencia es mayor a 4.2 Kw? SI NO								Se informó de dispositivos detectores de CO cuando la potencia es mayor a 4.2 Kw? SI NO								
B presente informe reemplaza a otro expedido el día								B presente informe reemplaza a otro expedido el día								
SEÑOR USUARIO TENGA EN CUENTA QUE...																
En caso de presentar inconformidades con el resultado de la inspección, usted puede presentar apelaciones a la empresa. Así mismo si desea interponer una queja o manifestar una felicitación, puede hacerlo por medio de correo electrónico, (ayd.inspecciones@gmail.com), vía telefónica, 4931356 - 7684576 - 322-2800655 o presencialmente en nuestras oficinas.																
Recuerde que toda la información obtenida en el proceso de inspección es de carácter confidencial, es decir que no será informada a nadie, a menos que una autoridad competente la solicite y en este caso usted será informado, a no ser que la autoridad no lo permita. A & D INSPECCIONES S.A.S dará cumplimiento a la ley 1581 de 2012.																
Por medio de la firma de este documento FR-003, el cliente declara que conoce y entiende las condiciones del servicio, comunicadas previo a la realización de la inspección.																
OBSERVACIONES:																
DATOS DE QUIEN ATIENDE LA REVISIÓN																
Nombre: Alejandro Salazar																
Firma: [Firma]																
Cédula: 24.045.200																
Vínculo: [Vínculo]																
DATOS DEL INSPECTOR																
Nombre y Apellido Inspector: Cristian Guzmán																
Código CCL: 51441-514510																
Expedido por: SENA																
Firma del Inspector: [Firma]																
Registro SIC: 1656505455																

CÓDIGO: FR-003
VERSIÓN: 6
FECHA: 20-11-2021

INFORME DE RESULTADOS DE INSPECCIÓN



FECHA DE INSPECCIÓN / EMISIÓN	HORA INICIO	HORA FINAL	REVISIÓN PERIÓDICA	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	¿SE INSTALÓ LA ETIQUETA DE REVISIÓN?	USO	Nº CONSECUTIVO
29-12-2021				CONFORME	SI	RESIDENCIAL	65695

REVISIÓN PREVIA	FECHA ÚLTIMA INSPECCIÓN	ORGANISMO DE INSPECCIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM
Empresa Constructora	FECHA PUESTA EN SERVICIO	NOMBRE	
NIT	REVISIÓN POR SOLICITUD DEL USUARIO	NIT	
Registro Sic	FECHA DE SOLICITUD	DIRECCIÓN	
Nombre Instalador	REVISIÓN POR REFORMA	TELÉFONOS	
Código CCL	FECHA DE SOLICITUD	CORREO	
Registro Sic	QUIÉN SOLICITA	PAGINA WEB	

ITEM A INSPECCIONAR	TRAZABILIDAD RED MATRIZ	TRAZABILIDAD INFORME ANTERIOR (EN NUEVAS)	INSPECCIÓN PREVIA
INSTALACIÓN INTERNA SI NO	No. Informe Vigente:	No. Informe Insp. Anterior:	
RED MATRIZ SI NO	Organismo:	Organismo:	
TIPO DE GAS: NATURAL PROPANO	Fecha:	Fecha:	

DATOS DEL CENTRO DE MEDICIÓN	REQUISITOS NUMERAL 4.1 Y 4.2 RES 90902
Unifamiliar Multifamiliar	Memorias técnicas (EN)
Medidor que registra en factura	Responsable del Diseño (EN)
Medidor que registra en terreno	Disponibilidad de Servicio (EN)
Lectura: m3	Diseño a Isométrico
¿La instalación continúa en servicio? SI NO	Certificados de Material
Etapa del regulador:	
Presión de Suministro: Dinámica	

Registre en este espacio el Isométrico de la instalación	CONCLUSIONES DE DISEÑO EN NUEVAS
	Tipo de Materiales Utilizados
	Potencia Máxima de Diseño
	Total Puntos o Salidas
	Red Apta para Gasificar
	En el siguiente espacio registre el diagrama en planta de los recintos donde se encuentren los artefactos instalados o puntos previstos

CONSIDERACIONES DE TRAZADO	REGISTRO DE PRUEBAS DE HERMETICIDAD	CARGA INSTALADA O PREVISTA
Tramo	Material	Longitud (m)
	Diámetro (")	Presión de Prueba (psi)
	Lect. inicial medidor	Lect. final medidor
	Litros	Litros
	Tempo Prueba Hermeticidad	

MONÓXIDO DE CARBONO	POTENCIA Y VOLUMEN	VENTILACIÓN
Recinto	CO Artefactos apagados	CO Artefactos encendidos
	Potencia Instalada en recinto (Kw)	Potencia Prevista en recinto (aplica en nuevas)
	Volumen del Recinto (m3)	Cumple Método estándar?
	Método de Ventilación existente (*)	Área requerida cm2 Superior
	Área requerida cm2 Inferior	Valor Factor de reducción
	Nueva Área requerida superior (cm2)	Nueva Área requerida inferior (cm2)
	Área libre abertura superior (cm2)	Área libre abertura inferior (cm2)

HERMETICIDAD DE LA INSTALACIÓN	EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD VÁLVULAS	MATERIALES
Inexistencia de válvula a la entrada del medidor	Cumple Crítico N/A	Materiales aplica para instalaciones nuevas
Válvula de corte general no suspende totalmente el paso de gas	Cumple Crítico	Presenta informe de última revisión?
Inexistencia de válvula asociada a los artefactos	Cumple No Crítico N/A	VENTILACIÓN NTC 3631
Válvula de artefacto no suspende totalmente el paso de gas	Cumple No Crítico N/A	La concentración de monóxido de carbono medida en el ambiente no podrá ser mayor a cero (0) ppm en volumen.
Válvula asociada a artefacto no es de fácil acceso	Cumple No Crítico N/A	Condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario
Inexistencia parcial o total de material de válvula que controla el flujo de gas de la instalación o a un artefacto	Cumple No Crítico N/A	

TRAZADO	MONÓXIDO DE CARBONO	UBICACIÓN ARTEFACTOS A GAS
Mecanismo de control de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda o recinto	Cumple Crítico	Medición de concentración de monóxido de carbono en recintos donde estén instalados artefactos a gas
Presencia de tramos carentes de protección contra riesgo de daño mecánico o pérdida de condiciones mecánicas	Cumple No Crítico	Ausencia de ductos de evacuación o extracción de los productos de la combustión en aquellos artefactos a gas que así lo requieran
Paso de tuberías a la vista con uniones roscadas por dormitorios o baños sin encamisar	Cumple No Crítico	Artefactos de circuito abierto ubicados en dormitorios, baños, armarios, closets, al interior de la vivienda
Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esto se encuentra a la vista	Cumple No Crítico	Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas
Paso por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación; conductos para instalaciones eléctricas y de basuras, en los cuales un escape de gas se pueda escapar a través del edificio.	Cumple No Crítico	Potencia instalada supera la considerada en el diseño
		Calentadores especiales ubicados al interior de la edificación que no cuentan con ducto de evacuación o extracción.

ASPECTOS DE RESOLUCIÓN 41385	REQUISITOS NORMATIVOS (APLICA PARA NUEVAS)
La edificación tiene vacío interno? SI NO	Número 4.2
Se cuenta con la licencia de construcción o escritura primigenia de la edificación? SI NO	Número 4
La fecha de licencia de construcción o de la escritura primigenia es antes del 25/04/2014? SI NO N/A	Número 5
El vacío interno se encuentra cubierto en su parte superior? SI NO	Número 6
Área libre en comunicación con el exterior (25% de su sección en planta) m2	Aplica numerales Acreditados por ONAC
Vacío interno proyectado para Ventilación (V) Evacuación (E) Combinado (V y E)	Número 5.1 NTC 2505
EDIFICACIONES ENTRE 1 Y 6 PISOS DE ALTURA	Instalación de tuberías
EDIFICACIONES DE 7 O MAS PISOS DE ALTURA	
Área en Planta Existente m2 Lado Menor Existente m Cumple SI NO N/A	Detector de CO
¿El vacío interno cumple con la NTC 3631? SI NO	Detector de Gas
La instalación queda sujeta a revisiones cada 3 años para revisar las condiciones de ventilación? SI NO	Manómetro de Baja
RADICADO DE EMERGENCIAS No.	Manómetro de Media
	Manómetro de Alta
	Pie de Ray

SEÑOR USUARIO TENGA EN CUENTA QUE...	
En caso de presentar inconformidades con el resultado de la inspección, usted puede presentar apelaciones a la empresa. Al mismo si desea interponer una queja o manifestar una felicitación, puede hacerlo por medio de correo electrónico, (ayd.inspecciones@gmail.com), vía telefónica, 4931356 - 7684576 - 322-2800655 - 3178824752 o presencialmente en nuestras oficinas.	
Recuerde que toda la información obtenida en el proceso de inspección es de carácter confidencial, es decir que no será informada a nadie, a menos que una autoridad competente lo solicite y en este caso usted será informado, a no ser que la autoridad no lo permita. A & D INSPECCIONES S.A.S. dará cumplimiento a la ley 1581 de 2012.	
Por medio de la firma de este documento FR-003, el cliente declara que conoce y entiende las condiciones del servicio, comunicadas previa a la realización de la inspección.	
Interno 2 de 3.	

DATOS DE QUIEN ATIENDE LA REVISIÓN	DATOS DEL INSPECTOR
Nombre: Ayda	Nombre y Apellido Inspector: Cristian GARCIA
Firma: [Firma]	Código CCL: 518510
Cédula: 94645.210	Expedido por: [Firma]
	Firma del Inspector: [Firma]
	Registro SIC: 1150509408

FECHA DE INSPECCIÓN / EMISIÓN		HORA INICIO	HORA FINAL	REVISIÓN PERIÓDICA	USO	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	SE INSTALÓ ETIQUETA DE REVISIÓN	Nº CONSECUTIVO	
29-12-2011						CONFORME	NO CONFORME	65696	
REVISIÓN PREVIA				ORGANISMO DE INSPECCIÓN				IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM	
Empresa Constructora NIT Registro Sic Nombre Instalador Código CCL Registro Sic				REVISIÓN POR SOLICITUD DEL USUARIO FECHA DE SOLICITUD QUIÉN SOLICITA REVISIÓN POR REFORMA FECHA DE SOLICITUD QUIÉN SOLICITA				A & D INSPECCIONES S.A.S 901226602-3 CALLE 6C No. 71 - 34 Piso 1 Bogotá 4931356 - 7684576 - 322-2800655 ayd.inspecciones@gmail.com www.aydinspecciones.com	CUENTA: CLIENTE: <i>Servicio de Mantenimiento y Reparación de Gas</i> DIRECCIÓN: TELÉFONO: CELULAR: MUNICIPIO: DISTRIBUIDOR:
ITEM A INSPECCIONAR				TRAZABILIDAD RED MATRIZ				TRAZABILIDAD INFORME ANTERIOR (EN NUEVAS)	
INSTALACIÓN INTERNA: SI ☒ NO ☐ RED MATRIZ: SI ☐ NO ☒ TIPO DE GAS: NATURAL ☒ PROPANO ☐				No. Informe Vigente: Organismo: Fecha:				No. Informe Insp. Anterior: Organismo: Fecha:	
DATOS DEL CENTRO DE MEDICIÓN				REQUISITOS NUMERAL 4.1 Y 4.2 RES 90902					
Unifamiliar ☒ Multifamiliar ☐ Medidor que registra en factura Medidor que registra en terreno Lectura: m3 ¿La instalación continúa en servicio? SI ☐ NO ☒ Etapa del regulador: <i>Regulador</i> Presión de Suministro: Dinámica ☐ Estática ☒				Medidor corresponde al de Factura de servicio? SI ☐ NO ☒ Marca Tipo S/N Marca Tipo S/N ¿Se realizó reconexión temporal del servicio? SI ☐ NO ☒ No. Informe Insp. Anterior: Organismo: Fecha:					
Registre en este espacio el isométrico de la instalación				CONCLUSIONES DE DISEÑO EN NUEVAS					
				Tipo de Materiales Utilizados Potencia Máxima de Diseño Total Puntos o Salidas Red Apta para Gasificar SI ☐ NO ☒					
				En el siguiente espacio registre el diagrama en planta de los recintos donde se encuentren los artefactos instalados o puntos previstos					
CONSIDERACIONES DE TRAZADO				CARGA INSTALADA O PREVISTA					
Tramo	Material	Longitud (m)	Diámetro (")	Presión de Prueba (psl)	Lect. Inicial medidor	Lect. Final medidor	Tiempo Prueba Hermeticidad		
				Recinto Artefacto o punto Marca Potencia (Kw) Instalado Previsto Artefacto Tipo Cal. Especial Posee ducto					
				MONÓXIDO DE CARBONO POTENCIA Y VOLUMEN VENTILACIÓN ABERTURAS DE VENTILACIÓN					
Recinto	CO Artefactos apagados	CO Artefactos encendidos	Potencia Instalada en recinto (Kw)	Potencia Prevista en recinto (aplica en nuevas)	Volumen del Recinto (m3)	Cumple Método estándar?	Método de Ventilación existente (*) Área requerida cm2 Superior Área requerida cm2 Inferior Valor Factor de reducción Nueva Área requerida superior (cm2) Nueva Área requerida inferior (cm2) Área libre abertura superior (cm2) Área libre abertura inferior (cm2)		
	ppm	ppm							
	ppm	ppm							
	ppm	ppm							
	ppm	ppm							
	ppm	ppm							
	ppm	ppm							
Directa (D1 o D2), Ducto horizontal al exterior (DH), Ducto vertical al exterior (DV), Comunicación entre recintos (CER), Comunicación entre pisos (CEP), Recinto monoespacial (RME).									
CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 90902 DE 2013 - RESOLUCIÓN 41385 DE 2017									
HERMETICIDAD DE LA INSTALACIÓN				MATERIALES					
Existencia y Operatividad VÁLVULAS Inexistencia de válvula a la entrada del medidor Válvula de corte general no suspende totalmente el paso de gas Inexistencia de válvula asociada a los artefactos Válvula de artefacto no suspende totalmente el paso de gas Válvula asociada a artefacto no es de fácil acceso Inexistencia parcial o total de material de válvula que controle el flujo de gas de la instalación o a un artefacto				Cumple ☒ No Cumple ☐ Cumple ☒ No Cumple ☐ Cumple ☒ No Cumple ☐ Cumple ☒ No Cumple ☐ Cumple ☒ No Cumple ☐ Cumple ☒ No Cumple ☐					
TRAZADO				MONÓXIDO DE CARBONO					
Mecanismo de control de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda o recinto Presencia de tramos carentes de protección contra riesgo de daño mecánico o pérdida de condiciones mecánicas Paso de tuberías a la vista con uniones roscadas por dormitorios o baños sin encapsular Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista Paso por conductos de aire, chimeneas, fajas de ascensores, sótanos y similares sin ventilación; conductos para instalaciones eléctricas y de basuras, en los cuales un escape de gas se pueda escapar a través del edificio.				Medición de concentración de monóxido de carbono en recintos donde estén instalados artefactos a gas Ausencia de ductos de evacuación o extracción de los productos de la combustión en aquellos artefactos a gas que así lo requieran					
ASPECTOS DE RESOLUCIÓN 41385				UBICACIÓN ARTEFACTOS A GAS					
La edificación tiene vacio interno? SI ☐ NO ☒ Se cuenta con la licencia de construcción o escritura primigenia de la edificación? SI ☐ NO ☒ La fecha de licencia de construcción o de la escritura primigenia es antes del 25/04/2014? SI ☐ NO ☒ El vacio interno se encuentra cubierto en su parte superior? SI ☐ NO ☒ Área libre en comunicación con el exterior (25% de su sección en planta) Vacío interno proyectado para Ventilación (V) Evacuación (E) Combinada (V Y E) EDIFICACIONES ENTRE 1 Y 6 PISOS DE ALTURA EDIFICACIONES DE 7 O MAS PISOS DE ALTURA Área en Planta Existente m2 Lado Menor Existente m Cumple SI ☐ NO ☒ ¿El vacio interno cumple con la NTC 36317 SI ☐ NO ☒ La instalación queda sujeta a revisiones cada 3 años para revisar las condiciones de ventilación? SI ☐ NO ☒ RADICADO DE EMERGENCIAS No.				NTC 3638 NTC 3633 NTC 2505 Instalación de tuberías Detector de CO Detector de Gas Manómetro de Baja Manómetro de Media Flexómetro Pie de Rey					
VARIOS				REQUISITOS NORMATIVOS (APLICA PARA NUEVAS)					
Se informó de dispositivos detectores de CO cuando la potencia es mayor a 4.2 Kw; SI ☒ NO ☐ Si presente informe reemplaza a otro expedido el día <i>10-11-2011</i> número <i>10-11-2011</i>				NTC 3638 NTC 3633 NTC 2505 Instalación de tuberías Detector de CO Detector de Gas Manómetro de Baja Manómetro de Media Flexómetro Pie de Rey					
SEÑOR USUARIO TENGA EN CUENTA QUE... En caso de presentar inconformidades con el resultado de la inspección, usted puede presentar objeciones a la empresa. Así mismo si desea interponer una queja o manifestar una felicitación, puede hacerlo por medio de correo electrónico, (ayd.inspecciones@gmail.com), vía telefónica, 4931356 - 7684576 - 322-2800655 - 3178824752 o presencialmente en nuestras oficinas. Recuerde que toda la información obtenida en el proceso de inspección es de carácter confidencial, es decir que no será informada a nadie, a menos que una autoridad competente la solicite y en este caso usted será informado, a no ser que la autoridad no lo permita. A & D INSPECCIONES S.A.S dará cumplimiento a la ley 1581 de 2012. Por medio de la firma de este documento FR-003, el cliente declara que conoce y entiende las condiciones del servicio, comunicadas previo a la realización de la inspección.									
OBSERVACIONES:									
Informe 3-803.									
DATOS DE QUIEN ATIENDE LA REVISIÓN				DATOS DEL INSPECTOR					
Nombre: <i>Alfonso Silva</i> Firma: <i>[Firma]</i> Cédula: <i>79695710</i> Vinc									