Gobernación de Boyacá | Contratación
TRAMITADO
XIMENA RODRIGUEZ FONSECA
04-09-2024
FECHA _____

INFORME No. 14

CONVENIO No. 2339 - 2023

FORTALECIMIENTO AL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES MEDIANTE SUBSIDIO DE DERECHOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN INTERNA PARA LOS ESTRATOS 1 Y 2 DE LOS MUNICIPIOS; OICATA, SANTA ROSA DE VITERBO, TOPAGA, MONGUI, MONGUA, FIRAVITOBA, CUCAITA, SAMACA, CALDAS, TUNJA.



MUNICIPIO SAMACA

AGOSTO DE 2024

GENERALIDADES

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONECTIVIDAD DE GAS DOMICILIARIO MEDIANTE SUBSIDIOS DE DERECHOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN INTERNA DE LOS MUNICIPIOS DE TUNJA, OICATA, CUCAITA, CALDAS, SAMACA, FIRAVITOBA, MONGUÍ, TÓPAGA, MONGUA Y SANTA ROSA DE VITERBO".

Decreto 0389 de 27 de marzo del 2023.
"Fortalecimiento al Servicio de Gas Natural Mediante Subsidios de Derechos de Conexión e instalaciones internas para los Municipios de Tunja, Oicata, Cucaita, Caldas, Samacá, Firavitoba, Tópaga, Santa Rosa, Monguí y Mongua del Departamento de Boyacá" mediante Decreto No.

0176 de 23 de febrero de 2023, emitido por el Gobernador de Boyacá se priorizó, aprobó y se designó a la Entidad Ejecutora del proyecto de inversión denominado "Fortalecimiento al Servicio de Gas Natural Mediante Subsidios de Derechos de Conexión e instalaciones internas para los Municipios de Tunja, Oicata, Cucaita, Caldas, Samacá, Firavitoba, Tópaga, Santa Rosa, Monguí y Mongua del Departamento de Boyacá" identificado con código BPIN 2022000050029, el cual será financiado con recursos del Sistema General de Regalías.

FASE

El proyecto se encuentra en fase I.

PLAZO DE EJECUCIÓN
Plazo de ejecución: NUEVE (09) MESES

ENTIDAD EJECUTORA
Departamento de Boyacá

ENTIDAD ENCARGADA DE LA SUPERVISIÓN
Departamento de Boyacá – secretaria de Minas y Energía

AVANCE DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

MUNICIPIO OICATA

La red de distribución avanza en un 81%, las inscripciones 100% y construcción de instalaciones internas en un 66%, Puesta en servicio el 42% para un total de 251 usuarios.

MUNICIPIO TOPAGA- VADO CASTRO

La red de distribución avanza en un 82%, las inscripciones 90% y construcción de instalaciones internas en un 52%, Puesta en servicio 46% para un total de 206 usuarios.

MUNICIPIO MONGUI

La red de distribución avanza en un 82%, las inscripciones 69% y construcción de instalaciones internas en un 41%. Puesta en servicio el 34% para un total de 256 usuarios.

MUNICIPIO MONGUA

La red de distribución avanza en un 82%, las inscripciones 65% y construcción de instalaciones internas en un 57%. Puesta en servicio el 37% para un total de 207 usuarios.

MUNICIPIO CUCAITA VDA PIJAOS

La red de distribución avanza en un 74%, las inscripciones 64% y construcción de instalaciones internas en un 64%. Puesta en servicio 43% para un total de 99 usuarios.

MUNICIPIO SAMACA

La red de distribución avanza en un 100%, las inscripciones 78% y construcción de instalaciones internas en un 78%. Puesta en servicio 75% para un total de 301 usuarios.

MUNICIPIO CALDAS- NARIÑO

La red de distribución avanza en un 51%, las inscripciones 68% y construcción de instalaciones internas en un 54%, puesta en servicio 0%.

MUNICIPIO TUNJA

La red de distribución avanza en un 28%, las inscripciones 64% y construcción de instalaciones internas en un 28%. Puesta en servicio el 28% para un total de 210 usuarios consumiendo.

AVANCE DE EJECUCION

Tabla No. 1. Descripción de las conexiones.

INFORME AGOSTO 13 DE 2024										
MUNICIPIO	% AVANCE RED DE DISTRIBUCIÓN	ASIGNADOS	INSCRITOS	% AVANCE DE INSCRIPCIÒN	INSTALACIONES CONSTRUIDAS	% AVANCE CONSTRUCCION INSTALACIONES	INSTALACIONES EN SERVICIO	% DE INSTALACIONES EN SERVICIO	VALOR SUBSIDIO	VALOR A COBRAR
OICATA	81%	600	600	100%	395	66%	251	42%	$ 1.330.148	$ 333.867.148
STA ROSA DE	0%	500	500	100%	35	7%	0	0%	$ 1.330.148	$ 0
TOPAGA	82%	450	403	90%	235	52%	206	46%	$ 1.330.148	$ 274.010.488
MONGUI	82%	750	520	69%	304	41%	256	34%	$ 1.330.148	$ 340.517.888
MONGUA	82%	560	365	65%	320	57%	207	37%	$ 1.330.148	$ 275.340.636
FIRAVITOBA	0%	400	350	88%	0	0%	0	0%	$ 1.330.148	$ 0
CUCAITA	74%	230	148	64%	148	64%	99	43%	$ 1.330.148	$ 131.684.652
SAMACA	100%	400	312	78%	312	78%	301	75%	$ 1.330.148	$ 400.374.548
CALDAS	51%	220	150	68%	118	54%	0	0%	$ 1.330.148	$ 0
TUNJA	28%	760	489	64%	212	28%	210	28%	$ 1.330.148	$ 279.331.080
TOTAL	52%	4870	3837	79%	2079	43%	1530	31%	$ 1.330.148	**$ 2.035.126.440**
TOTAL SUBSIDIOS CONVENIO										4870
VALOR TOTAL EJECUTADO										$ 2.035.126.440
VALOR POR EJECUTAR										$ 4.442.694.320
VALOR COBRADO EN INFORME Nª 13										$ 695.667.404
VALOR A COBRAR INFORME Nª 14										$ 1.339.459.036

EVIDENCIAS DE LA EJECUCION

Imagen 1. Excavación, municipio de Mongua



Imagen 2. Tendido de redes, municipio de Mongua



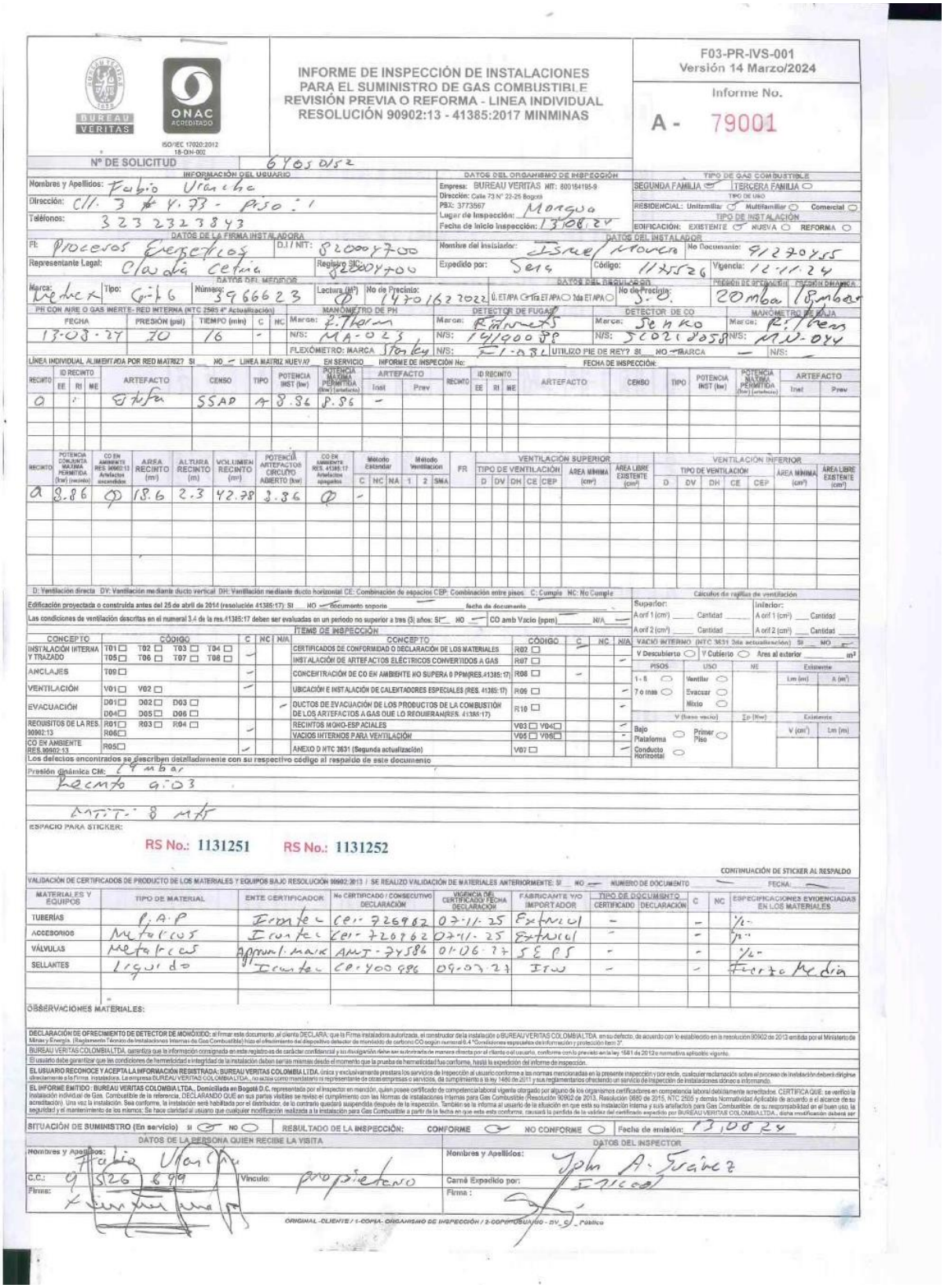
Imagen 3. Tendido de redes, Centro histórico Monguí.



Imagen 4. Reposición, Centro histórico de Monguí.



Imagen 5. Informe de inspección de instalaciones- puesta en Servicio.



INFORME DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES
PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE
REVISIÓN PREVIA O REFORMA - LINEA INDIVIDUAL
RESOLUCIÓN 90902:13 - 41385:2017 MINMINAS

F03-PR-IVS-001
Versión 14 Marzo/2024

Informe No.
A - 79001

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-002

Nº DE SOLICITUD 6405052

INFORMACIÓN DEL USUARIO
Nombres y Apellidos: Fabio Urueña
Dirección: Cll. 3 # 4.73 - piso 1
Teléfonos: 3232323843

DATOS DE LA FIRMA INSTALADORA
FI: Proceros Energéticos D.I / NIT: 820004700
Representante Legal: Claudia Cetina Registro SIC 820004700

DATOS DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN
Empresa: BUREAU VERITAS NIT: 800184195-9
Dirección: Calle 73 N° 22-25 Bogotá
PBX: 3773567
Lugar de Inspección: Moragua
Fecha de Inicio Inspección: 13/08/24

TIPO DE GAS COMBUSTIBLE
SEGUNDA FAMILIA ● TERCERA FAMILIA ○
TIPO DE USO
RESIDENCIAL: Unifamiliar ○ Multifamiliar ○ Comercial ○
EDIFICACIÓN: EXISTENTE ○ NUEVA ○ REFORMA ○
TIPO DE INSTALACIÓN

DATOS DEL INSTALADOR
Nombre del Instalador: Isaac Moreno No Documento: 91270455
Expedido por: Sela Código: 117526 Vigencia: 12.11.24

DATOS DEL MEDIDOR
Marca: Mdex Tipo: G-1.6 Número: 3966623 Lectura (M³) 0 No de Precinto: 1470162 7022
U. ETAPA ○ 1ra ETAPA ○ 2da ETAPA ○

DATOS DEL REGULADOR
No de Precinto: S.D.
PRESIÓN DE OPERACIÓN: 20mba PRESIÓN DINÁMICA: 18mbar

PH CON AIRE O GAS INERTE- RED INTERNA (NTC 2505 4ª Actualización)

FECHA	PRESIÓN (psi)	TIEMPO (min)	C	NC
13-08-24	20	16	-	

MANÓMETRO DE PH: Marca: Promax N/S: MA-023
FLEXÓMETRO: MARCA Stanley N/S: E1-081

DETECTOR DE FUGAS: Marca: Ritchie N/S: 14/900898
DETECTOR DE CO: Marca: Senko N/S: SC021 2058
MANÓMETRO DE BAJA: Marca: Promax N/S: MW-044
N/S:

LÍNEA INDIVIDUAL ALIMENTADA POR RED MATRIZ? SI ___ NO ● LÍNEA MATRIZ NUEVA? ___ EN SERVICIO ___ INFORME DE INSPECCIÓN No: ___ FECHA DE INSPECCIÓN: ___

RECINTO	ID RECINTO EE	ID RECINTO RI	ID RECINTO ME	ARTEFACTO	CENSO	TIPO	POTENCIA INST (kw)	POTENCIA MÁXIMA PERMITIDA (kw)	ARTEFACTO Inst	ARTEFACTO Prev
0				Estufa	SSAD	A	8.86	8.86	-	

RECINTO	ID RECINTO EE	ID RECINTO RI	ID RECINTO ME	ARTEFACTO	CENSO	TIPO	POTENCIA INST (kw)	POTENCIA MÁXIMA PERMITIDA (kw)	ARTEFACTO Inst	ARTEFACTO Prev

RECINTO	POTENCIA CONJUNTA MÁXIMA PERMITIDA (kw)	CO EN AMBIENTE RES. 90902:13 Artefactos encendidos	AREA RECINTO (m²)	ALTURA RECINTO (m)	VOLUMEN RECINTO (m³)	POTENCIA ARTEFACTOS CIRCUITO ABIERTO (kw)	CO EN AMBIENTE RES. 41385:17 Artefactos apagados	Método Estándar C	Método Estándar NC	Método Estándar NA	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Método Ventilación SNA	FR
a	8.86	○	18.6	2.3	42.78	8.86	○	-						

VENTILACIÓN SUPERIOR

TIPO DE VENTILACIÓN D	DV	DH	CE	CEP	ÁREA MÍNIMA (cm²)	ÁREA LIBRE EXISTENTE (cm²)

VENTILACIÓN INFERIOR

TIPO DE VENTILACIÓN D	DV	DH	CE	CEP	ÁREA MÍNIMA (cm²)	ÁREA LIBRE EXISTENTE (cm²)

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios CEP: Combinación entre pisos C: Cumple NC: No Cumple

Edificación proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (resolución 41385:17) SI ___ NO ● Documento soporte ___ Fecha de documento ___

Las condiciones de ventilación descritas en el numeral 3.4 de la res.41385:17 deben ser evaluadas en un periodo no superior a tres (3) años: SI ● NO ___ CO amb Vacio (ppm) ___ N/A ___

Cálculos de rejillas de ventilación
Superior: A orif 1 (cm²) ___ Cantidad ___ A orif 2 (cm²) ___ Cantidad ___
Inferior: A orif 1 (cm²) ___ Cantidad ___ A orif 2 (cm²) ___ Cantidad ___

ITEMS DE INSPECCIÓN

CONCEPTO	CÓDIGO	C	NC	N/A
INSTALACIÓN INTERNA Y TRAZADO	T01 ☐ T02 ☐ T03 ☐ T04 ☐ T05 ☐ T06 ☐ T07 ☐ T08 ☐	✓		
ANCLAJES	T09 ☐	✓		
VENTILACIÓN	V01 ☐ V02 ☐	✓		
EVACUACIÓN	D01 ☐ D02 ☐ D03 ☐ D04 ☐ D05 ☐ D06 ☐			✓
REQUISITOS DE LA RES. 90902:13	R01 ☐ R03 ☐ R04 ☐ R06 ☐	✓		
CO EN AMBIENTE RES.90902:13	R05 ☐	✓		

CONCEPTO	CÓDIGO	C	NC	N/A
CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD O DECLARACIÓN DE LOS MATERIALES	R02 ☐			
INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS CONVERTIDOS A GAS	R07 ☐			✓
CONCENTRACIÓN DE CO EN AMBIENTE NO SUPERA 0 PPM(RES.41385:17)	R08 ☐	-		
UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE CALENTADORES ESPECIALES (RES. 41385:17)	R09 ☐			✓
DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN DE LOS ARTEFACTOS A GAS QUE LO REQUIERAN(RES. 41385:17)	R10 ☐			✓
RECINTOS MONO-ESPACIALES	V03 ☐ V04 ☐			✓
VACIOS INTERNOS PARA VENTILACIÓN	V05 ☐ V06 ☐			✓
ANEXO D NTC 3631 (Segunda actualización)	V07 ☐			✓

Los defectos encontrados se describen detalladamente con su respectivo código al respaldo de este documento

Presión dinámica CM: 18 mbar
Recinto 0:03
Art.: 8 Mt

VACÍO INTERNO (NTC 3631 2da actualización) SI ___ NO ●
V Descubierto ○ V Cubierto ○ Area al exterior ___ m²

PISOS	USO	NE	Existente Lm (m)	Existente A (m²)
1 - 6 ○	Ventilar ○			
7 o mas ○	Evacuar ○			
	Mixto ○			

V (hueco vacío)	Ep (Nw)	Existente V (cm²)	Existente Lm (m)
Bajo Plataforma ○ Primer Piso ○			
Conducto Horizontal ○			

ESPACIO PARA STICKER:
RS No.: 1131251 RS No.: 1131252
CONTINUACIÓN DE STICKER AL RESPALDO

VALIDACIÓN DE CERTIFICADOS DE PRODUCTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS BAJO RESOLUCIÓN 90902:2013 / SE REALIZO VALIDACIÓN DE MATERIALES ANTERIORMENTE: SI ___ NO ● NUMERO DE DOCUMENTO ___ FECHA: ___

MATERIALES Y EQUIPOS	TIPO DE MATERIAL	ENTE CERTIFICADOR	No CERTIFICADO / CONSECUTIVO DECLARACIÓN	VIGENCIA DEL CERTIFICADO/ FECHA DECLARACIÓN	FABRICANTE Y/O IMPORTADOR	TIPO DE DOCUMENTO CERTIFICADO	TIPO DE DOCUMENTO DECLARACIÓN	C	NC	ESPECIFICACIONES EVIDENCIADAS EN LOS MATERIALES
TUBERÍAS	P.A.P	Icontec	Cer. 726982	07-11-25	Extruval	-		-		1/2"
ACCESORIOS	Metálicos	Icontec	Cer. 726982	07-11-25	Extruval	-		-		1/2"
VÁLVULAS	Metálicos	Appval. Mark	ANT-7586	01-06-27	SEPS	-		-		1/2"
SELLANTES	Liquido	Icontec	Cer. 400686	09-07-27	Itw	-		-		Fuerte Media

OBSERVACIONES MATERIALES:

DECLARACIÓN DE OFRECIMIENTO DE DETECTOR DE MONÓXIDO: al firmar este documento, el cliente DECLARA: que la Firma instaladora autorizada, el constructor de la instalación o BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. en su defecto, de acuerdo con lo establecido en la resolución 90902 de 2013 emitida por el Ministerio de Minas y Energía. (Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible) hizo el ofrecimiento del dispositivo detector de monóxido de carbono CO según numeral 6.4 "Condiciones especiales de información y protección Item 3".

BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. garantiza que la información consignada en este registro es de carácter confidencial y su divulgación debe ser autorizada de manera directa por el cliente o el usuario, conforme con lo previsto en la ley 1581 de 2012 o normativa aplicable vigente.

El usuario debe garantizar que las condiciones de hermeticidad e integridad de la instalación deben serlas mismas desde el momento que la prueba de hermeticidad fue conforme, hasta la expedición del informe de inspección.

EL USUARIO RECONOCE Y ACEPTA LA INFORMACIÓN REGISTRADA: BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. única y exclusivamente prestara los servicios de inspección al usuario conforme a las normas mencionadas en la presente inspección y por ende, cualquier reclamación sobre el proceso de instalación deberá dirigirse directamente a la Firma Instaladora. La empresa BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA., no actúa como mandatario ni representante de otras empresas o servicios, da cumplimiento a la ley 1480 de 2011 y sus reglamentarios ofreciendo un servicio de inspección de instalaciones idóneo e informando.

EL INFORME EMITIDO : BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA., Domiciliada en Bogotá D.C. representada por el Inspector en mención, quien posee certificado de competencia laboral vigente otorgado por alguno de los organismos certificadores en competencia laboral debidamente acreditados. CERTIFICA QUE: se verificó la instalación individual de Gas Combustible de la referencia, DECLARANDO QUE en sus partes visibles se realizo el cumplimiento con las Normas de instalaciones internas para Gas Combustible (Resolución 90902 de 2013, Resolución 0680 de 2015, NTC 2505 y demás Normatividad Aplicable de acuerdo a el alcance de su acreditación). Una vez la instalación. Sea conforme, la instalación será habilitada por el distribuidor, de lo contrario quedará suspendida después de la inspección. También se la informa al usuario de la situación en que esta su instalación interna y sus artefactos para Gas Combustible, de su responsabilidad en el buen uso, la seguridad y el mantenimiento de los mismos. Se hace claridad al usuario que cualquier modificación realizada a la instalación para Gas Combustible a partir de la fecha en que esta esta conforme, causará la perdida de la validez del certificado expedido por BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA., dicha modificación deberá ser

SITUACIÓN DE SUMINISTRO (En servicio) SI ● NO ○ RESULTADO DE LA INSPECCIÓN: CONFORME ● NO CONFORME ○ Fecha de emisión: 13/08/24

DATOS DE LA PERSONA QUIEN RECIBE LA VISITA	DATOS DEL INSPECTOR
Nombres y Apellidos: Fabio Urueña	Nombres y Apellidos: John A. Suárez
C.C.: 9526699 Vínculo: propietario	Carné Expedido por: Icontec
Firma:	Firma:

ORIGINAL -CLIENTE / 1-COPIA- ORGANISMO DE INSPECCIÓN / 2-COPIA USUARIO - DV_ Público

BUREAU VERITAS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-002

INFORME DE INSPECCIÓN DE INSTALACIONES PARA EL SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE REVISIÓN PREVIA O REFORMA - LINEA INDIVIDUAL RESOLUCIÓN 90902:13 - 41385:2017 MINMINAS

F03-PR-IVS-001
Versión 14 Marzo/2024

Informe No.
A - 78914

Nº DE SOLICITUD 64187856

INFORMACIÓN DEL USUARIO
Nombres y Apellidos: Telesforo Hurtado
Dirección: Cll 8 1 51 L07 1
Teléfonos: 3114668471

DATOS DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN
Empresa: BUREAU VERITAS NIT: 800184195-9
Dirección: Calle 73 N° 22-25 Bogotá
PBX: 3773567
Lugar de Inspección: Hongos
Fecha de Inicio Inspección: 15/10/24

TIPO DE GAS COMBUSTIBLE
SEGUNDA FAMILIA ● TERCERA FAMILIA ○
TIPO DE USO
RESIDENCIAL: Unifamiliar ● Multifamiliar ○ Comercial ○
TIPO DE INSTALACIÓN
EDIFICACIÓN: EXISTENTE ● NUEVA ○ REFORMA ○

DATOS DE LA FIRMA INSTALADORA
FI: Procesos Energeticos D.V NIT: 820004700
Representante Legal: Claudia Celina
Registro SIC: 820004700

DATOS DEL INSTALADOR
Nombre del Instalador: Israel Moreno No Documento: 91270455
Expedido por: SENA Código: 1175526 Vigencia: 12/11/24

DATOS DEL MEDIDOR
Marca: Metrix Tipo: G1.6 Numero: 3966557 Lectura (M³): 0 No de Precinto: 1470657207?

DATOS DEL REGULADOR
1. ETAPA ● 1ra ET APA ○ 2da ET APA ○ No de Precinto: 50

PRESIÓN DE OPERACIÓN: PRESIÓN DINAMICA: 22 mbr 21 mbr

PH CON AIRE O GAS INERTE- RED INTERNA (NTC 2505 4ª Actualización)

FECHA	PRESIÓN (psi)	TIEMPO (min)	C	NC
15/10/24	10	16	/	

MANÓMETRO DE PH: Marca: Ritherm N/S: MA-006 FLEXÓMETRO: MARCA Stanley
DETECTOR DE FUGAS: Marca: E-instru N/S: 14190081 N/S: E-100
DETECTOR DE CO: Marca: SENKO N/S: 3601180231 UTILIZO PIE DE REY? SI___ NO ✓ MARCA
MANÓMETRO DE BAJA: Marca: Ritherm N/S: MN-004 N/S:

LÍNEA INDIVIDUAL ALIMENTADA POR RED MATRIZ? SI ___ NO ✓ LÍNEA MATRIZ NUEVA ___ EN SERVICIO ___ INFORME DE INSPECCIÓN No: FECHA DE INSPECCIÓN:

RECINTO	ID RECINTO EE	ID RECINTO RI	ID RECINTO ME	ARTEFACTO	CENSO	TIPO	POTENCIA INST (kw)	POTENCIA MAXIMA PERMITIDA (kw) / artefacto	ARTEFACTO Inst	ARTEFACTO Prev
a		/		Estufa	SOAD	A	9.75	9.75	/	
b	/			Calentador	FOCO	A	Φ	4		/

RECINTO	ID RECINTO EE	ID RECINTO RI	ID RECINTO ME	ARTEFACTO	CENSO	TIPO	POTENCIA INST (kw)	POTENCIA MAXIMA PERMITIDA (kw) / artefacto	ARTEFACTO Inst	ARTEFACTO Prev

RECINTO	POTENCIA CONJUNTA MAXIMA PERMITIDA (kw) recinto	CO EN AMBIENTE RES. 90902:13 Artefactos encendidos	AREA RECINTO (m²)	ALTURA RECINTO (m)	VOLUMEN RECINTO (m³)	POTENCIA ARTEFACTOS CIRCUITO ABIERTO (kw)	CO EN AMBIENTE RES. 41385:17 Artefactos apagados	Método Extender C	Método Extender NC	Método Extender NA	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Método Ventilación SNA	FR	VENTILACIÓN SUPERIOR TIPO DE VENTILACIÓN D	DV	DH	CE	CEP	VENTILACIÓN SUPERIOR ÁREA MÍNIMA (cm²)	VENTILACIÓN SUPERIOR ÁREA LIBRE EXISTENTE (cm²)	VENTILACIÓN INFERIOR TIPO DE VENTILACIÓN D	DV	DH	CE	CEP	VENTILACIÓN INFERIOR ÁREA MÍNIMA (cm²)	VENTILACIÓN INFERIOR ÁREA LIBRE EXISTENTE (cm²)
a	9.75	Φ	15.12	2.54	38.4	9.75	Φ	/																				
b	4	NA	EE	EE	EE	4	Φ			/																		

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios CEP: Combinación entre pisos C: Cumple NC: No Cumple

Edificación proyectada o construida antes del 25 de abril de 2011 (resolución 41385:17): SI ___ NO ✓ documento soporte ___ fecha de documento ___

Las condiciones de ventilación descritas en el numeral 3.4 de la res.41385:17 deben ser evaluadas en un periodo no superior a tres (3) años: SI ___ NO ✓ CO amb Vacio (ppm) ___ N/A ✓

Cálculo de rejillas de ventilación
Superior: A orif 1 (cm²) ___ Cantidad ___ A orif 2 (cm²) ___ Cantidad ___
Inferior: A orif 1 (cm²) ___ Cantidad ___ A orif 2 (cm²) ___ Cantidad ___

CONCEPTO	CÓDIGO	C	NC	N/A
INSTALACIÓN INTERNA Y TRAZADO	T01 ☐ T02 ☐ T03 ☐ T04 ☐ T05 ☐ T06 ☐ T07 ☐ T08 ☐	/		
ANCLAJES	T09 ☐	/		
VENTILACIÓN	V01 ☐ V02 ☐	/		
EVACUACIÓN	D01 ☐ D02 ☐ D03 ☐ D04 ☐ D05 ☐ D06 ☐			/
REQUISITOS DE LA RES. 90902:13	R01 ☐ R03 ☐ R04 ☐ R06 ☐	/		
CO EN AMBIENTE RES.90902-13	R05 ☐	/		

ITEMS DE INSPECCIÓN

CONCEPTO	CÓDIGO	C	NC	N/A
CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD O DECLARACIÓN DE LOS MATERIALES	R02 ☐	/		
INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS CONVERTIDOS A GAS	R07 ☐			/
CONCENTRACIÓN DE CO EN AMBIENTE NO SUPERA 0 PPM(RES.41385: 17)	R08 ☐	/		
UBICACIÓN E INSTALACIÓN DE CALENTADORES ESPECIALES (RES. 41385: 17)	R09 ☐			/
DUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN DE LOS ARTEFACTOS A GAS QUE LO REQUIERAN(RES. 41385:17)	R10 ☐			/
RECINTOS MONO-ESPACIALES	V03 ☐ V04 ☐			/
VACIOS INTERNOS PARA VENTILACIÓN	V05 ☐ V06 ☐			/
ANEXO D NTC 3631 (Segunda actualización)	V07 ☐			/

VACIO INTERNO	(NTC 3631 2da actualización)	SI	NO ✓
V Descubierto ○	V Cubierto ○	Area al exterior	___ m²

PISOS	USO	NE	Existente Lm (m)	Existente A (m²)
1 - 6 ○	Ventilar ○			
7 o mas ○	Evacuar ○			
	Mixto ○			

V (base sucio) Sp (Mw)

		Existente V (cm²)	Existente Lm (m)
Bajo Plataforma ○	Primer Piso ○		
Conducto Horizontal ○			

Los defectos encontrados se describen detalladamente con su respectivo código al respaldo de esta documento

Presión dinámica CM: 21 mbr
Ra: 03 MTJ: 16 m

ESPACIO PARA STICKER

RS No.: 1136634 RS No.: 1136633 Previsto No. EX 445213

CONTINUACIÓN DE STICKER AL RESPALDO

VALIDACIÓN DE CERTIFICADOS DE PRODUCTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS BAJO RESOLUCIÓN 90902: 2013 / SE REALIZO VALIDACIÓN DE MATERIALES ANTERIORMENTE: SI ___ NO ✓ NUMERO DE DOCUMENTO ___ FECHA: ___

MATERIALES Y EQUIPOS	TIPO DE MATERIAL	ENTE CERTIFICADOR	No CERTIFICADO / CONSECUTIVO DECLARACIÓN	VIGENCIA DEL CERTIFICADO / FECHA DECLARACIÓN	FABRICANTE Y/O IMPORTADOR	TIPO DE DOCUMENTO CERTIFICADO	TIPO DE DOCUMENTO DECLARACIÓN	C	NC	ESPECIFICACIONES EVIDENCIADAS EN LOS MATERIALES
TUBERIAS	PAD	BV	C022.011196	2011027	Elevacion	/		/		1/2
ACCESORIOS	Metal	BV	C022.011197	2011027	Elevacion	/		/		1/2
VÁLVULAS	Metal	BV	C022.011197	2011027	Elevacion	/		/		1/2
SELLANTES	Liquido	HOMEC	CER4004886	9/7/29	ITW	/			/	Fuerza media

OBSERVACIONES MATERIALES.

DECLARACIÓN DE OFRECIMIENTO DE DETECTOR DE MONÓXIDO: al firmar este documento, el cliente DECLARA: que la Firma instaladora autorizada, el constructor de la instalación o BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA en su defecto, de acuerdo con lo establecido en la resolución 90902 de 2013 emitida por el Ministerio de Minas y Energía. (Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible) Hizo el ofrecimiento del dispositivo detector de monóxido de carbono CO según numeral 6.4 "Condiciones especiales de información y protección Item 5".

BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. garantiza que la información consignada en este registro es de carácter confidencial y su divulgación debe ser autorizada de manera directa por el Cliente o el usuario, conforme con lo previsto en la ley 1581 de 2012 o normativo aplicable vigente.

El usuario debe garantizar que las condiciones de hermeticidad e integridad de la instalación deben ser las mismas desde el momento que la prueba de hermeticidad fue conforme, hasta la expedición del informe de inspección.

EL USUARIO RECONOCE Y ACEPTA LA INFORMACIÓN REGISTRADA: BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. única y exclusivamente prestara los servicios de Inspección al usuario conforme a las normas mencionadas en la presente Inspección y por ende, cualquier reclamación sobre el proceso de instalación deberá dirigirse directamente a la Firma instaladora. La empresa BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. no actúa como mandatario ni representante de otras empresas o servicios, da cumplimiento a la ley 1480 de 2011 y sus reglamentarios ofreciendo un servicio de inspección de instalaciones idóneo e imparcial.

EL INFORME EMITIDO - BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA., Domiciliada en Bogotá D.C. representada por el Inspector en mención, quien posee certificado de competencia laboral vigente otorgado por alguno de los organismos certificadores en competencia laboral debidamente acreditados. CERTIFICA QUE: se verificó la instalación individual de Gas Combustible de la referencia, DECLARANDO QUE en sus partes visibles se revisó el cumplimiento con las Normas de instalaciones internas para Gas Combustible (Resolución 90902 de 2013, Resolución 0080 de 2015, NTC 2505 y demás Normatividad Aplicable de acuerdo a el alcance de su acreditación). Una vez la instalación. Sea conforme, la instalación será habilitada por el distribuidor, de lo contrario quedará suspendida después de la inspección. También se le informa al usuario de la situación en que está su instalación interna y sus artefactos para Gas Combustible, de su responsabilidad en el buen uso, la seguridad y el mantenimiento de los mismos; Se hace claridad al usuario que cualquier modificación realizada a la instalación para Gas Combustible a partir de la fecha en que esta esta conforme, causará la perdida de la validez del certificado expedido por BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA. dicha modificación deberá ser

SITUACIÓN DE SUMINISTRO (En servicio) SI ● NO ○ RESULTADO DE LA INSPECCIÓN: CONFORME ● NO CONFORME ○ Fecha de emisión: 15/10/24

DATOS DE LA PERSONA QUIEN RECIBE LA VISITA
Nombres y Apellidos: Cecilia Herrera
C.C.: 46351914 Vinculo: Familiar
Firma: Cecilia Herrera

DATOS DEL INSPECTOR
Nombres y Apellidos: Breiner Rosas
Carné Expedido por: SENA
Firma: BREINER SUAREZ

ORIGINAL -CLIENTE / 1-COPIA- ORGANISMO DE INSPECCIÓN / 2-COPIA-USUARIO - BV_ C1 _ Pública

Conforme a la información suministrada, nos permitimos confirmar que, al corte del 13 de agosto de 2024, el alcance total de construcción de redes contempladas para el presente convenio se encuentra en un 52% de avance de ejecución de obras.
Por otro lado, también informamos que se encuentran en gestión permisos con ANI, INVIAS y Gobernación de Boyaca para poder continuar con el avance proyectado de obras.

MUNICIPIO	OBSERVACIONES
STA ROSA DE VIRTERBO	Permiso Gobernación de Boyaca - INVIAS, Radicados: 02-06-2023 y 06-06-2023 E-2023-030637-VU y 55775 respectivamente. Se estima resolución en Octubre-2024
TOPAGA	A Solicitud de la Gobernación se debe radicar nuevamente el permiso, ya no la prorroga
MONGUI	Permiso ANI Férreo Radicado: 22-04-2021 - 20213040280500016E Se estima resolución en Enerot-2025
FIRAVITOBA	Permiso Gobernación de Boyaca Radicado 21-06-2023 - E-2023-033511-VU Se estima resolución en Noviembre -2024
CALDAS	Permiso INVIAS Radicado 24-12-2021 - 125903 Se estima resolución en Octubre -2024
TUNJA	Permiso INVIAS Radicado 30-06-2023 - 53488 Se estima resolución en Noviembre -2024

Cordialmente,

