Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1119208

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Exc-Colom-5	BARRIO: Bolo Arena	TELÉFONO: 5357300
	DIRECCIÓN: Bloque E Ap 307	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 532155

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 09:30 **HORA FINAL:** 10:10

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☑ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	06	[illegible]	2010
FECHA DE INSPECCIÓN	10	08	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	03	[illegible]	2016
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000	OPERA:

No.: 1500007-10 MARCA: Metrex LECTURA: 1589 [✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA: PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI	NO

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE		NA
			✓
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ______ min ______ PSI	SI	NO	✓ NA
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ______ PSI	SI	NO	✓ NA

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
			✓
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI NO	NA

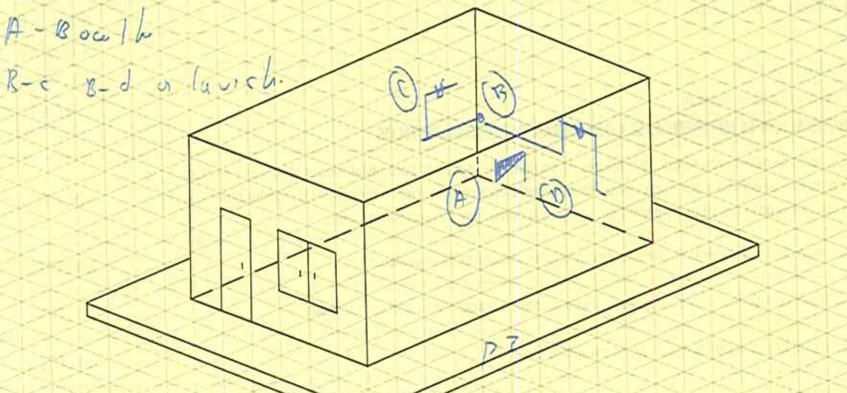
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i NA MB Serial: MB-101-

OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	✓ SI	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 2540 L.F (L): 2540	CR	✓ SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI NO	✓ NA
MM Serial: MM-101- —			✓ NA

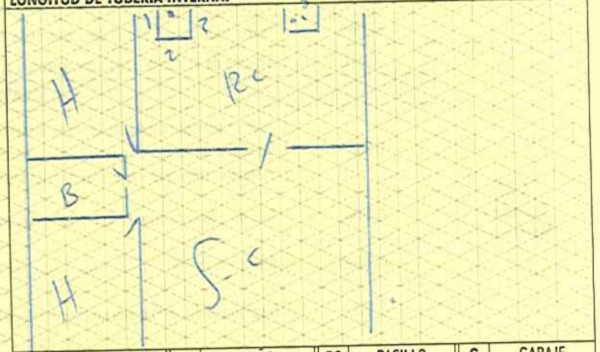
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			✓ SI	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			✓ SI	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			✓ SI	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			✓ SI	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			✓ SI	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			✓ SI	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			SI	✓ NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			✓ SI	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			✓ SI	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			✓ SI	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			✓ SI	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	✓ NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	✓ NA
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	✓ NA
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				✓ SI NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			✓ SI	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817i Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			✓ SI	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i				
	1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2	Izq.: -	Cent: -	Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			✓ SI	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			✓ SI	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			✓ SI	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			✓ SI	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			✓ SI	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	✓ NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm	
1	3.0	5.0	2.50	37.5 Vol. Tot	33.73 Σkw x 3,4m³/kw	1. Fogón 5.2 - 1Q [illegible] 2. Calentador 13 Lts 3. 4.	A 13.2	5.2 16 21.2	1,72	✓	CF [✓ MET. 1] MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	164	SI	✓ NO
2 Adyac	L	A	H												
3 Adyac	L	A	H												
4 Adyac	L	A	H												
2	L	A	H	✓ Vol. Tot	Σkw x 3,4m³/kw	1. 2. 3. 4.	✓		✓	✓	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH		✓	SI	NO
2 Adyac	L	A	H												
3 Adyac	L	A	H												
4 Adyac	L	A	H								No. SERIAL CALIBRADOR:			AP	✓ NA

OBSERVACIONES: Recinto se ventila Método 1 Aberturas de 20x20 cm2

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS		✓ NA	
CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	NO	
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	NO	INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA					NA
CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	✓ NO	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	✓ SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	✓ NO	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI	✓ NO
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS	DD	MM	AAAA		

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC:

JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCP11453
SIC 1054559378
Alcanos

Firma Inspector

Nombre del Usuario: David C
C.C. No. [illegible]

Firma Usuario

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac Cacom 5

Dirección: Bloque G apto 301

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

- Se realiza revisión con el inspector de alcanos

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1005117

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac-Cacom-5	BARRIO: Base Aerea	TELÉFONO: 5352300	
	DIRECCIÓN: Bloque 6 Ap 301	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 532162	

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 8:00 | HORA FINAL: 8:40

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL

INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RÍGIDO ☑ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL	PUESTA EN SERVICIO	00 08 AAAA
FECHA DE INSPECCIÓN	11 03 2020	ULTIMA INSPECCIÓN	DD 04 2016

TIPO DE MEDIDOR: [✓ G1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000 OPERA: [✓ SI] NO NA

No.: 1506327-10 MARCA: Moky LECTURA: 1055

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA]: ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacíos) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO) SI NO

CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO

CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ______ min ______ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ______ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: pulg

LONGITUD: m

MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: –		SI NO	NA

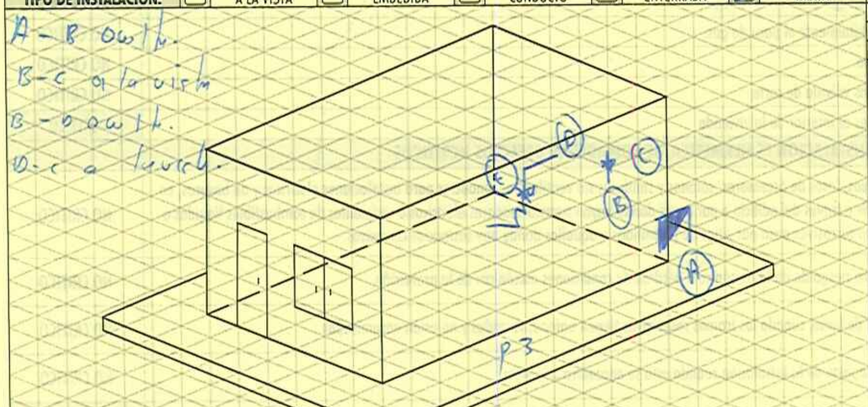
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53341 NA MB Serial: MB-101- – NA MM Serial: MM-101- – [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6V3,8 L.F (L): 6V3,8	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA

OBSERVACIONES: Medidor Real en Campo # 1506133-2010

DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



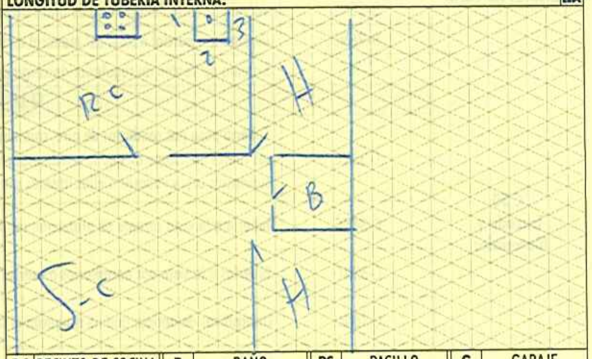
ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]

MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]

DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]

LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817; Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817;						
	1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0		
	2	Izq.: –	Cent: –	Derch: –		

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	4,10	5,10	2,50	50 Vol. Tot	90,81 3,4m³/kw	1. Fogon 4 Q 2. Calentador 10 litros	A B1	7,4 19 26,4	1,89	–	MET. 1 [✓ MET. 2]	164	–	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			3.					VD VD			
3 Adyac	L	A	H			4.					DV DV			
4 Adyac	L	A	H								DH DH			
2	L	A	H	–	∑kw x 3,4m³/kw	1. –	–	–	–	–	MET. 1 MET. 2	–		SI NO
2 Adyac	L	A	H			2.					VD VD			
3 Adyac	L	A	H			3.					DV DV			
4 Adyac	L	A	H	Vol. Tot		4.					DH DH			

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: Cocina Sin ventila Metodo 2 Abertura de 20x20 cm²

R E S U L T A D O D E L A I N S P E C C I O N

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO

CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO

INSTALACION QUEDA CON SERVICIO [✓ SI] NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]

CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]

PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA

INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO

SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

E V A L U A C I O N D E L A C O N F O R M I D A D

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P. DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC :

Alcanos de Colombia
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez B

C.C. No. 1060040281

Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714500

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac- Gicom -5	BARRIO: Bosa Arena	TELÉFONO: 5332300	ACTA No: 1005117
	DIRECCIÓN: Bloque 6 Ap 301	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 532162	

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 8:00 **HORA FINAL:** 8:40

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL

INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL | **PUESTA EN SERVICIO:** DD MM AAAA

FECHA DE INSPECCIÓN: 06 03 2020 | **ULTIMA INSPECCIÓN:** DD MM 2016

TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000 OPERA:

No.: 1506377-15 **MARCA:** Mdkv **LECTURA:** 1055 [✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

***CONFORMIDAD EN** MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)*	SI NO
***CONFORMIDAD EN** LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)*	SI NO
***CONFORMIDAD EN** LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)*	SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg		
LONGITUD: ____ m		
MM Serial:		[✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI NO	NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53501			NA
MB Serial: MB-101- —			NA

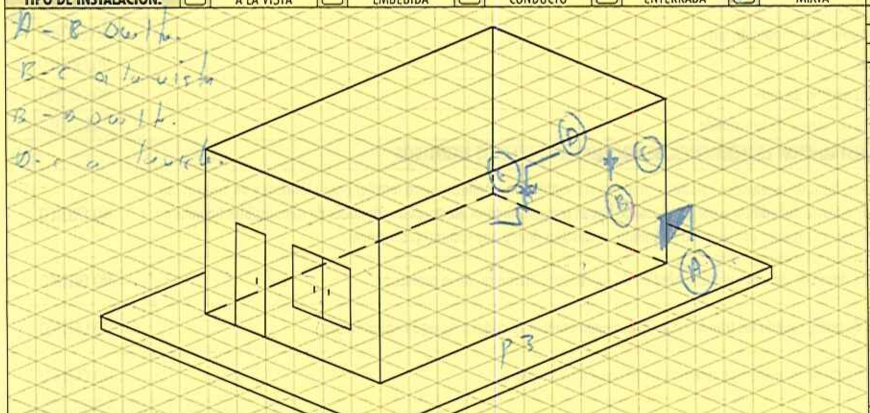
A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6 4 3 8 L.F (L): 6 4 3 8	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- —			[✓ NA]

OBSERVACIONES: Medidor ref de Grupo # 1506133-2010

DISEÑO ISOMETRICO

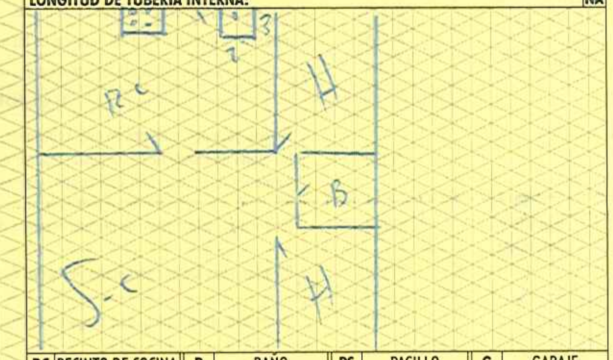
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A-B 0,41 h.
B-C a la vista
B-D 0,41 h.
D-E a la vista



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA:	[✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación — Equipo deCO:DCO-101- 1817; Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817;	1 Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2 Izq.: —	Cent: —	Derch: —

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	4,10	5,10	2,50	50 Vol. Tot	90,81 3,4m³/kw	1. Estufa 4 Q	A	7.4	1.89	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 10 litros	B1	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		26.4						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	— Vol. Tot	∑kw x 3,4m³/kw	1.		—	—	—	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	—		SI NO
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina se ventila Método 2 Abertura de 20x20 cm²

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO	SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI [✓ NO]	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	[✓ SI] NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI [✓ NO]	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS	DD MM AAAA		

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378 No. Comp. TVCPI1453
Registro SIC : Reg. SIC. 1054559378 Cod. Insp. M453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez B
C.C. No. 1060040281
Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac Cacom 5

Dirección: Casa 4 suboficiales

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

* Se realizo revisión con el inspector de alcanos.

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.
CONSTANCIA DE VISITA

REG - 1202 V3.08.2015
Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:14

Ciudad: RIONEGRO
Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:45
CODIGO: 532166 Ruta: 142080264300
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5
Direccion: CASA 4 SUBOFICIALES
Fecha Ult Cert: 18/04/2016
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Radicado No.: 6445663 CAUSAL No. 1 DE 1
Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
Ciclo:130 Medidor: 000000150597610 - 12/01/2011 Ult lectura: 2,013 Consumo:19
No. ID: 532,166 INFO:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,633
Barrio: BASE AEREA Estrato: 0 Telefono: 2948700 , 5352300 , 2948700
Fecha Ult Revi: 18/04/2016 Uso Servicio: BATALLON MILITAR

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : MAÑANA
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 12-03-2020 Hora Inicial: 10:00 Hora Final: 10:35 Lectura: 2022
Resultado de la Revisión:
Instalacion Certificada Con Ack # 1005140

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI____ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

M453
Atendió Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1040040251

12-03-2020 10:35
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1005140

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac- Gacon - 5	BARRIO:	Base Aerea	TELÉFONO:	5352000
	DIRECCIÓN: Casa y Suboficiales	MUNICIPIO:	Rionegro	CÓDIGO:	532166

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 10:00 | HORA FINAL: 10:35

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN	☑ RESIDENCIAL	**INSPECCIÓN REALIZADA A**	☑ A LA LINEA INDIVIDUAL	
	☐ COMERCIAL		☐ A LA LINEA MATRIZ	
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA	☐ COBRE RIGIDO	☐ GALVANIZADO Ch40	☐ POLIETILENO	
	☐ COBRE FLEXIBLE	☑ MULTICAPA	☐ OTRO:	

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	22	04	2011
FECHA DE INSPECCIÓN	05	03	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	08	04	2016
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000
No.: 1505996 - 10	MARCA: Matux		LECTURA: 2023		OPERA: [✓ SI] NO NA		

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

- CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO) SI NO
- CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
- CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
		✓
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	✓ NA
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	✓ NA
DIAMETRO: ____ pulg		
LONGITUD: ____ m		
MM Serial:		✓ NA

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	✓ NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI	CR	SI	✓ NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	✓ NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	✓ NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334,	NA	MB Serial: MB-101- -	

OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	✓ SI	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 390,6 L.F (L): 390,6	CR	✓ SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI ✓ NO	NA
MM Serial: MM-101- -			✓ NA

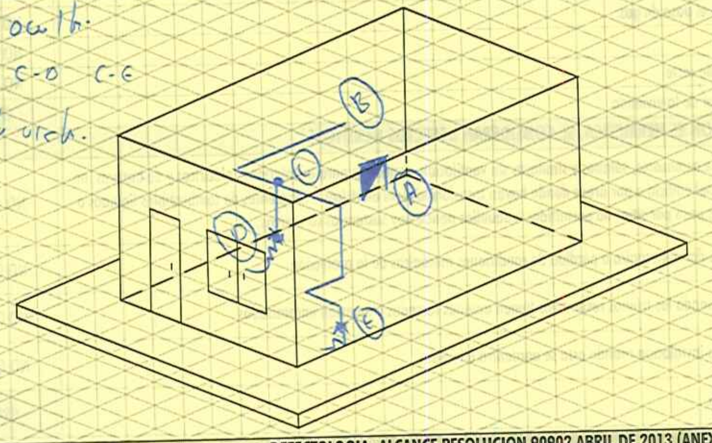
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A-B oculta.

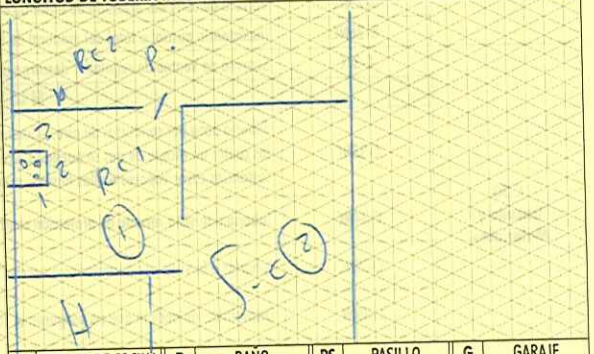
B-C C-D C-E

a la vista.



ESQUEMA DE PLANTA

- MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: ✓ NA
- MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: ✓ NA
- DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: ✓ NA
- LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: ✓ NA



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			✓ SI	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			✓ SI	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			✓ SI	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			✓ SI	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			✓ SI	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			✓ SI	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			✓ SI	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			✓ SI	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			✓ SI	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			✓ SI	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			✓ SI	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	✓ NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	✓ NA
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	✓ NA
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				✓ SI NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			✓ SI	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817; Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	✓ NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: 1817; DCO - 101 -						
1	Izq.:	0	Cent:	0	Derch:	0
2	Izq.:	-	Cent:	-	Derch:	-

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			✓ SI	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustion en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	✓ NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			✓ SI	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			✓ SI	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			✓ SI	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	✓ NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	5,10	2,60	98,8	19,38	1. Fogon 3Q - 1Q plancha	A	5,7	17.3	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH		/	SI [✓ NO]
2 Adyac	4.6	5,10	2,60	Vol. Tot	3,4m³/kw	2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	3,10	5,10	2,50	36,5	/ kw x	1. punto tapado	/	/	/	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH		/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	3,4m³/kw	2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.						No. SERIAL CALIBRADOR:	AP	✓ NA

OBSERVACIONES: RC comunica con Sala Sin punto. Re punto tapado.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO	SI	NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	✓ NO	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	✓ SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	✓ NO	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI	✓ NO
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS	DD	MM	AAAA		

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO

No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378

Registro SIC: No. Comp. TVCP11453 Reg. SIC. 1054559378 Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez

C.C. No. 1040040281

Leonardo

Firma Usuario

Caliche impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.	NIT: 891101577-4	ORGANISMO TIPO C	OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416	V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac- Gaoc - S
DIRECCIÓN: Casa y Suboficiales
BARRIO: Bajo Arena
MUNICIPIO: Rioviegu
TELÉFONO: 5352000
CÓDIGO: 532166
ACTA No: 1005140

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 10:00 **HORA FINAL:** 10:35
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	DD	MM	2011	
FECHA DE INSPECCIÓN	03	03	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	DD	MM	2016	
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000	OPERA:
No.: 1505996 - 10	MARCA: Metrex			LECTURA: 2023				[✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]
CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISENO Y TRAZADO) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

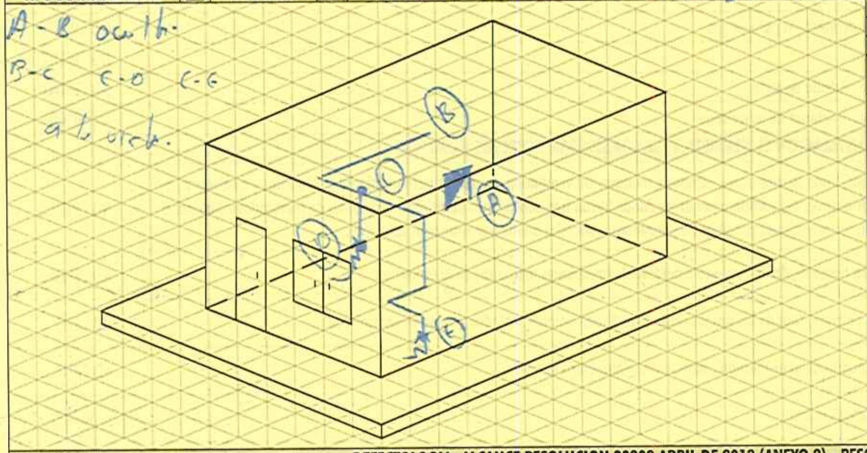
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: –		SI NO	NA

EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5374, NA MB Serial: MB-101- – NA
OBSERVACIONES:

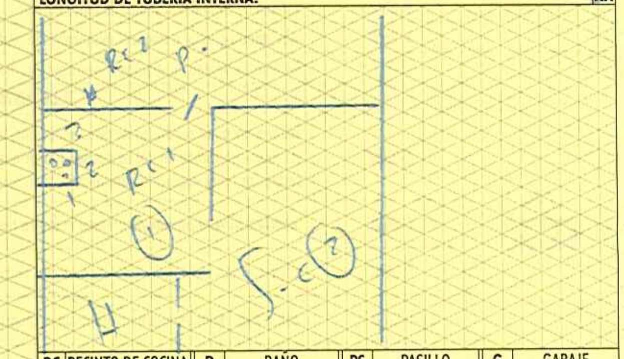
A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 390,6 L.F (L): 390,6	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA

MM Serial: MM-101- – [✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA
MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de valvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación · Equipo deCO:DCO-101- 1817, · Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817,				
	1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2	Izq.: –	Cent: –	Derch: –

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	[✓ NA]
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	5,10	2,66	98,8 Vol. Tot	19,38 Σkw x 3,4m³/kw	1. Fogon 3Q- 1Q.plancha	A	5,7	17.3	–	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	–		SI [✓ NO]
2 Adyac	4,6	5,10	2,60			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	5,10	5,10	2,50	36,5 Vol. Tot	– Σkw x 3,4m³/kw	1. punto tapado	–	–	–	–	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	–		SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: El comunica con sala sin puerta. Recinto tapado.
No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD
CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO
La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378 No. Comp. TVCPI1453
Registro SIC: Reg. SIC. 1054559378 Cod. Insp. M453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 1040040281
Leonardo
Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 , Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Casa 24 oficiales

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

Se realizo revisión con el inspector de alcanos

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez.
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

ALCAÑOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. REG - 1202 V3.09.2016

CONSTANCIA DE VISITA Volante Generado el : 10/03/2020 - 17:13

Ciudad: RIONEGRO Radicado No.: 6445687 CAUSAL No. 1 DE 1

Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:46 Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ

CODIGO: 532167 Ruta: 142089261100 Ciclo:180 Medidor: 000000156274210 - 11/01/2011 Ult lectura: 4,635 Consumo:23

SOLICITANTE : FAC - CACOM-5 No. ID: 532,167 BNFC:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,633

Direccion: CASA 24 OFICIALES Barrio: BASE AEREA Estrato: 07 Telefono: 2948700 , 5352300 , 2948700

Fecha Ult Cert: 11/02/2016 Fecha Ult Revi: 11/02/2016 Uso Servicio: BATALLON MILITAR

ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA

Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : MAÑANA

RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 12-03-2020 Hora Inicial: 10:45 Hora Final: 11:20 Lectura: V6YV

Resultado de la Revisión: Instalación Certificada en ach # 1005131

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI ____ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

MY53
Atendio Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1000040281

12-03-2020 11:20
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718
V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1005131

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac-Cacom-5
DIRECCIÓN: Casa 24 oficiales
BARRIO: Base Aerea
MUNICIPIO: Rionegro
TELÉFONO: 2948700
CÓDIGO: 532167

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR
HORA INICIO: 10:45 HORA FINAL: 11:30
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☑ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]
TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL
FECHA DE INSPECCIÓN: 02 03 2022
PUESTA EN SERVICIO: DD 01 2014
ULTIMA INSPECCIÓN: DD 02 2016
TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000
OPERA: [✓ SI] NO NA
No.: 1552742-10 MARCA: Metrex LECTURA: 4644
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SE EVIDENCIA mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI NO

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS [✓ NA]
DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:
DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

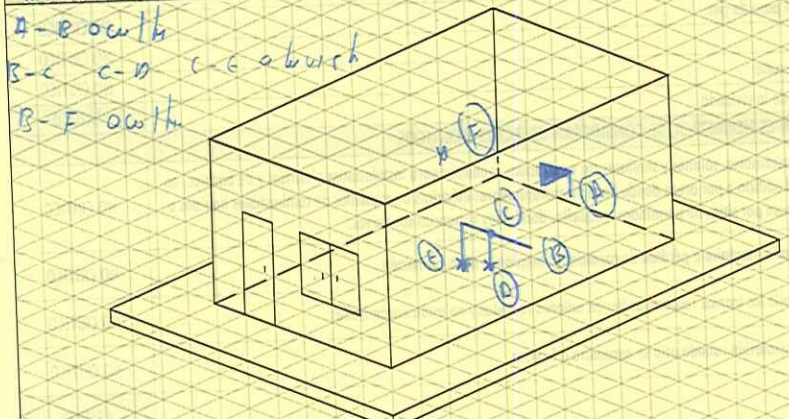
VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ: CUMPLE [✓ NA]
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ___ min ___ PSI: SI NO [✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ___ PSI: SI NO [✓ NA]
DIAMETRO: ___ pulg
LONGITUD: ___ m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA ✓
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI	CR	SI	NA ✓
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA ✓
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	NA ✓

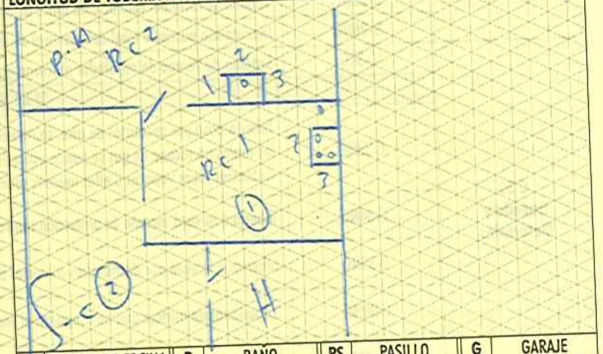
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334 | NA | MB Serial: MB-101- –
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI ✓	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 27 9,7 L.F (L): 27 9,7	CR	SI ✓	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI ✓ NO	NA
MM Serial: MM-101- –			NA ✓

DISEÑO ISOMETRICO
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA
MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			SI ✓	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			SI ✓	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			SI ✓	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			SI ✓	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			SI ✓	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			SI ✓	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			SI ✓	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			SI ✓	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			SI ✓	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			SI ✓	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			SI ✓	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	NA ✓
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	NA ✓
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	NA ✓
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				SI ✓ NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			SI ✓	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			SI ✓	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817i Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	NA ✓

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)
No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i

	Izq.:	Cent:	Derch:
1	0	0	0
2	0	0	0

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			SI ✓	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			SI ✓	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI ✓	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			SI ✓	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			SI ✓	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			SI ✓	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	NA ✓

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	2,90	2,60	74,62 Vol. Tot	19,38 3,4m³/kw	1. Estufa 3Q	A	5,7	13,0	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	3,10	4,0	2,60			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	P.A Vol. Tot	32,4 3,4m³/kw	1. Calentador 6 litros	B2	11	P.A	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.				No. SERIAL CALIBRADOR:				AP [✓ NA]
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: R1 comunica con sala sin puerta - R2 directo en patio abierto.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD
CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO
La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS): [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS): SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378 No. Comp. TVCPI1453
Registro SIC: Reg. SIC 1054559378 Cod. Insp. M453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 70400040287
Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia | ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA | ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

ACTA No: 1005131

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac- Cocom - 5	BARRIO: Bosq Avan	TELÉFONO: 2948700
	DIRECCIÓN: Casa 24 oficiales	MUNICIPIO: Rioungeo	CÓDIGO: 532167

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☐ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | **HORA INICIO:** 10:30 | **HORA FINAL:** 11:00

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL | INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☑ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: | NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: | No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	DD 1	MM	AAAA	
FECHA DE INSPECCIÓN	DD 2	MM 3	AAAA 20	ULTIMA INSPECCIÓN	DD 1	MM	AAAA 6	
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000	OPERA:
No.: 1352912-10		MARCA: Mulux		LECTURA: 4644				[✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA]: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: | PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO) SI NO

CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO

CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE		NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____min ____PSI	SI	NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____PSI	SI	NO	[✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg			
LONGITUD: ____ m			
MM Serial:			[✓ NA]

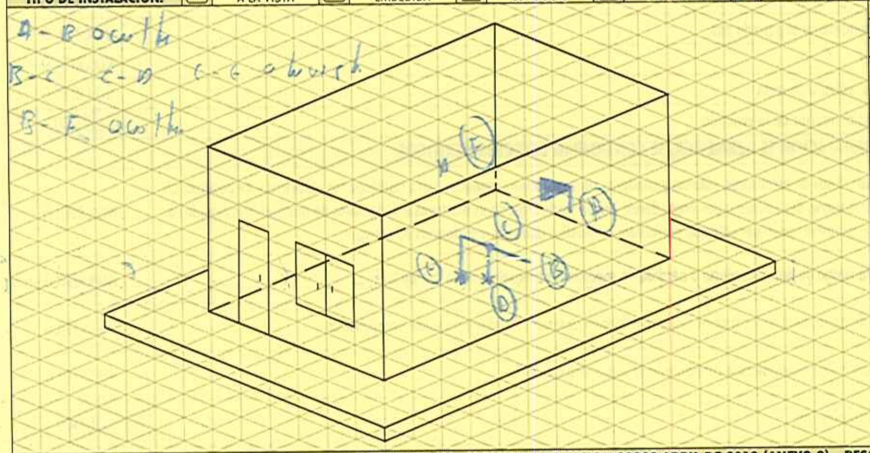
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE		NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI		NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI		NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI		NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI	NO	NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 533V1				NA

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 2 7 9 2 L.F (L): 2 7 9 2	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MB Serial: MB-101- — MM Serial: MM-101- —			[✓ NA]

OBSERVACIONES:

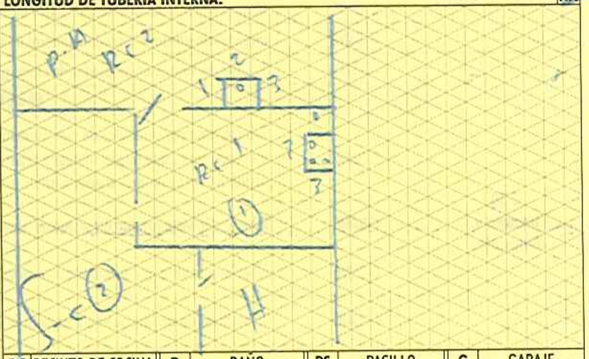
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación | Equipo deCO:DCO-101- 1812; | Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1812;		Izq.:	Cent:	Derch:
	1	0	0	0
	2	0	0	0

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm	
1	3.60	2.40	2.60	74.62 Vol. Tot	14.38 3,4m³/kw	1. Estufa 3Q	A	5.2	13.0	/	MET. 1 MET. 2 VD DV DH		/	SI	[✓ NO]
2 Adyac	5.0	4.0	2.60			2.									
3 Adyac	L	A	H			3.									
4 Adyac	L	A	H			4.									
2	L	A	H	PA Vol. Tot	37 kw x 4 3,4m³/kw	1. Calentador 6 litros	B2	11	P.10	/	MET. 1 MET. 2 VD DV DH		/	SI	[✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.									
3 Adyac	L	A	H			3.									
4 Adyac	L	A	H			4.									

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: R1 comunica con sala sin puerta - R2 ubicado en patio abierto.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P., DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378 No. Comp. TVCPI1453
Registro SIC : Reg. SIC. 1054559378 Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: [illegible]
C.C. No. [illegible]

Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0. Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Casa 11 Suboficiales

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____________________

Observaciones:

Se realizo revisión con el inspector de alcanos.

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

RED - 1202 V3.03.2015

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.
CONSTANCIA DE VISITA

Volante Generado el : 09/03/2020 - 19:14

Ciudad: RIONEGRO
Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:46
CODIGO: 532168 Ruta: 142080263300
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5
Direccion: CASA 11 SUBOFICIALES
Fecha Ult Cert: 11/02/2016
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Radicado No.: 6445670 CAUSAL No. 1 DE 1
Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
Ciclo:180 Medidor: 00000050826110 - 12/01/2011 Ult lectura: 1,982 Consumo:11
No. ID: 532,168 BNFD:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,633
Barrio: BASE AEREA Estrato: 0f Telefonos: 5352300 , 2948700 , 5352300
Fecha Ult Revi: 11/02/2016 Uso Servicio: BATALLON MILITAR

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : MAÑANA
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 13-03-2020 Hora Inicial: 11:15 Hora Final: 11:50 Lecturas: 1992
Resultado de la Revision: Instalacion Certificada Co Act # 1005142

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI____ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

M1457
Vendio Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1040040281

13-03-2020 11:50
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac- Cxcom- S	BARRIO: Basi Arroo	TELÉFONO: 5352300	**ACTA No:** 1005142	
	DIRECCIÓN: Casa 11 Subopicuabs	MUNICIPIO: Riouogvo	CÓDIGO: 532168		

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 10:15 | HORA FINAL: 11:00

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL | INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	08	01	2011	
FECHA DE INSPECCIÓN	03	03	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	01	07	2016	
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000	OPERA:
No.: 5087871-10	MARCA: Kiuk yang...			LECTURA: 1992				[✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC: | NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA: | No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA: | PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ___ min ___ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ___ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: ___ pulg
LONGITUD: ___ m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	NA

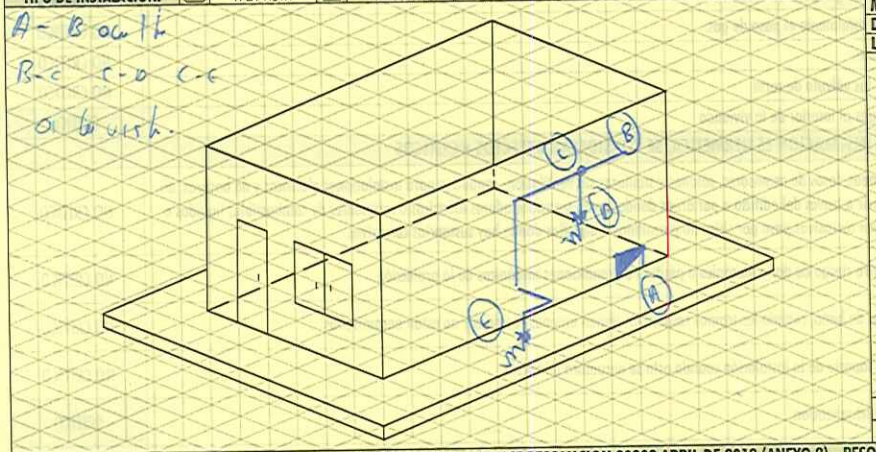
EQUIPOS | Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i | NA | MB Serial: MB-101- - | NA | MM Serial: MM-101- - | [✓ NA]

OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6790 L.F (L): 6790	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA

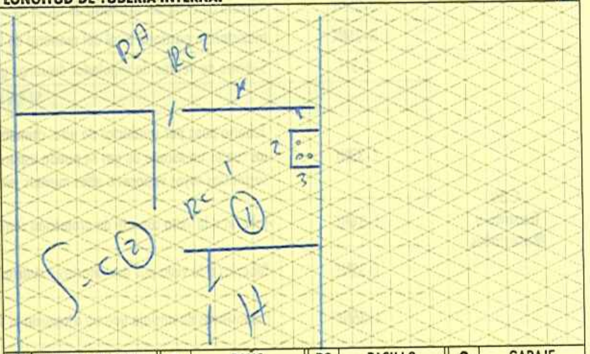
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación | Equipo deCO:DCO-101- 1817i | Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i	1 Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2 Izq.: -	Cent: -	Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	[✓ NA]
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	3,60	2,60	80,08 Vol. Tot	19,38 3,4m³/kw	1. Estufa 3Q - 1Q horno	A	5,7	14,0	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI [✓ NO]
2 Adyac	4,10	5,10	2,60			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	PA	PA	PA	P.A Vol. Tot	/ Σkw x 3,4m³/kw	1. patio abierto		/	/	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: R1 Comunica con Sala Sin puerta- R2 en patio Abierto.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAU
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378
Registro SIC : No. Comp. TVCP11453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez S
C.C. No. 1040040281

Leonardo
Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia | ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718
V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1005142

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: Fac- Grow. S
DIRECCIÓN: Casa 11 Subsidiados
BARRIO: Bas. Arau
MUNICIPIO: Rioaguo
TELÉFONO: 5352300
CÓDIGO: 532168

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 16:05 **HORA FINAL:** 16:00
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL		PUESTA EN SERVICIO	08	01	2011
FECHA DE INSPECCIÓN	05	05	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	01	02	2016

TIPO DE MEDIDOR: G 1,6 | G 2,5 | G 4 | AC 250 | AL 425 | AL 800 | AL 1000 | OPERA: [✓ SI] NO NA
No.: 5087871-10 MARCA: Kiuk yongle LECTURA: 1902
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]
SE EVIDENCIA mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 — [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
PROFESION:
No.CEDULA:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISENO Y TRAZADO): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO): SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE		NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI	NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI	NO	[✓ NA]

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE		NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI		NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI	CR	SI		NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI		NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: –		SI	NO	[✓ NA]

EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5331 NA MB Serial: MB-101- –
OBSERVACIONES:

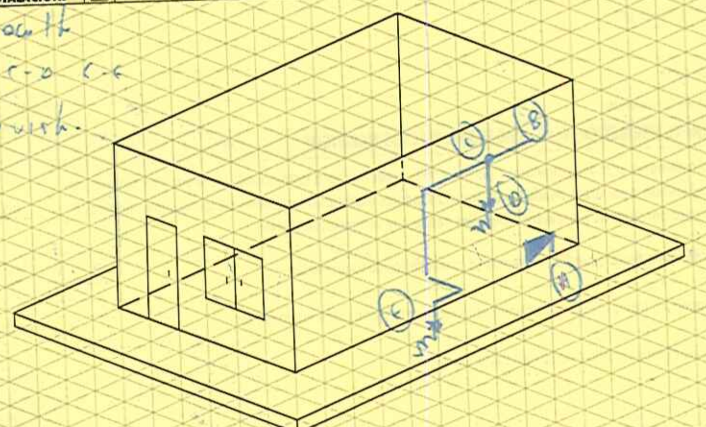
A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE		NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]		NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6 7 9 0 L.F (L): 6 7 9 0	CR	[✓ SI]		NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI]	NO	NA

MM Serial: MM-101- – [✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO

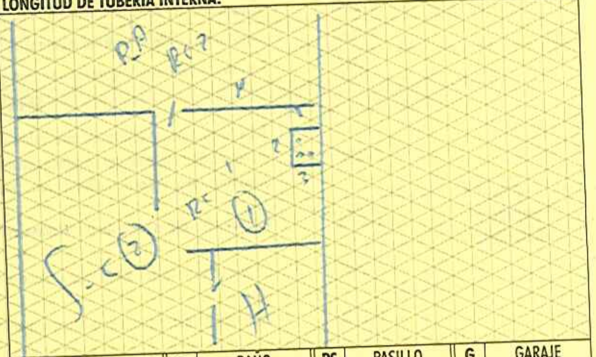
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A- Bouth
B-c c-D C-E
a tumk.



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA

C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA

MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE		NA
	(CR)			SI		NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.				SI	NO	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI	NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI	NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI]	NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1812 Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1812
1 Izq.: 0 Cent: 0 Derch: 0
2 Izq.: – Cent: – Derch: –

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	[✓ NA]

50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm	
1	3.10	3.00	2.60	80.08 Vol. Tot	19.38 3,4m³/kw	1. Expo 30-10ubcleo	A	5.7	14.0	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI	[✓ NO]
2 Adyac	4.10	5.40	2.60			2.									
3 Adyac	L	A	H			3.									
4 Adyac	L	A	H			4.									
2	PA	PA	PA	P.A Vol. Tot	/ ∑kw x 3,4m³/kw	1. pub Aucelo	/	/	/	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI	[✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.									
3 Adyac	L	A	H			3.									
4 Adyac	L	A	H			4.									

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: R1 Comunica a Sala Sin puerta - R2 no aplica Abierto.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA — NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC:
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 1040040281
Firma Usuario: Leonardo

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Casa 14 suboficiales

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

* Se realizo revisión con el inspector de alcanos

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

REG - 1203 V3.08.2015

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.
CONSTANCIA DE VISITA

Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:14

Ciudad: RIONEGRO
Fecha: 07/02/2020 Hora: 10:47
CODIGO: 532171 Ruta: 1420802630000
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5
Direccion: CASA 1A SUBOFICIALES
Fecha Ult Cert: 11/02/2016
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Radicado No.: 4495673 CAUSAL No. 1 DE 1
Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
Ciclo:180 Medidor: 000001494Z5610 - 13/01/2011 Ult lectura: 2,507 Consumo:34
No. ID: 532,171 ENFC:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,637
Barrio: BASE AEREA Estrato: 07 Telefono: 5350300 , 2948700 , 5350300
Fecha Ult Revi: 11/02/2016 Uso Servicio: BATALLON MILITAR

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : MAÑANA
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 13-03-2020 Hora Inicial: 14:10 Hora Final: 14:45 Lectura: 2523

Resultado de la Revisión: Instalacion Cert. pada en pck # 1005145

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI ______ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

M453
Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1040040287

13-03-2020 14:45
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

ACTA No: 1005145

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac. Gacom - S	BARRIO: Bajo Aduana	TELÉFONO: 5352300
	DIRECCIÓN: Cas. 14 Subopiuelas	MUNICIPIO: Rioangua	CÓDIGO: 532171

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 14:00 **HORA FINAL:** 14:45

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL

INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			**PUESTA EN SERVICIO**	08	[illegible]	[illegible]	
FECHA DE INSPECCIÓN	05	03	2020	**ULTIMA INSPECCIÓN**	01	07	[illegible]	
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1.6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000	OPERA:
No.: 1494356-10		**MARCA:** Mintex		**LECTURA:** 2523				[✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISENO Y TRAZADO)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI	NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

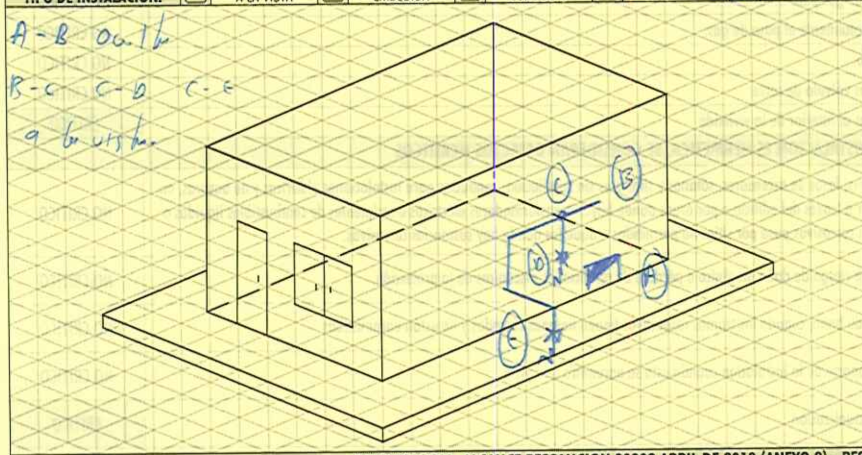
VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	**CUMPLE**		**NA**
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI	NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI	NO	[✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg			
LONGITUD: ____ m			
MM Serial:			[✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	**CR**	**CUMPLE**	**NA**
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI NO	NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334			NA
MB Serial: MB-101- —			NA
OBSERVACIONES:			

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	**CR**	**CUMPLE**	**NA**
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 860,0 L.F (L): 860,0	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- —			[✓ NA]

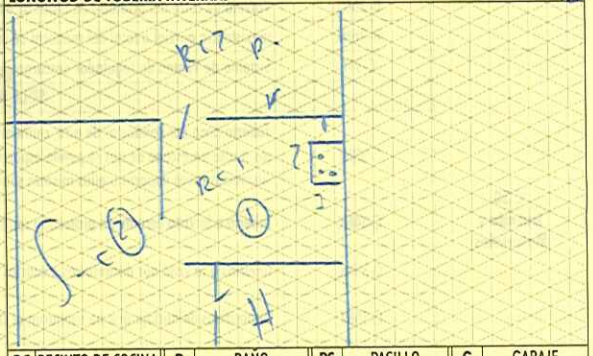
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			[✓ SI]	NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817 Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: 1817 DCO - 101 -	1 Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2 Izq.: -	Cent: -	Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	[✓ NA]
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		**CR**	**NCR**	**CUMPLE**	**NA**
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	3,10	2,60	76,7 Vol. Tot	19,38 ΣkW x 3,4m³/kw	1. Kogu 30 - 1Q abiertos	A	5,7	13,4	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/	/	SI NO
2 Adyac	4,10	3,10	2,60			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	3,10	5,0	2,40	37,5 Vol. Tot	ΣkW x 3,4m³/kw	1. punto tapado	/	/	/	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: R1 comunica con sala sin puerta. Rc punto tapado.

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO	SI	NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	[✓ NO]	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	[✓ SI]	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	[✓ NO]	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI	[✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS	DD	MM AAAA			

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC:

Alcanos
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCP11453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jiménez
C.C. No. 1040040281

Leonardo
Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

ACTA No: 1005145

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac- Galow- S
BARRIO: Bajo Aruu
TELÉFONO: 5357300
DIRECCIÓN: Cas. 14 Subopiuebr
MUNICIPIO: [illegible]
CÓDIGO: 532121

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISION PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR HORA INICIO: 14:00 HORA FINAL: 14:45
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]
TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL
PUESTA EN SERVICIO: DD 6 MM [illegible] AAAA 2014
FECHA DE INSPECCIÓN: DD 5 MM 5 AAAA 2020
ULTIMA INSPECCIÓN: DD 1 MM [illegible] AAAA 2016
TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000 OPERA: [✓ SI] NO NA
No.: 1444556-10 MARCA: Metrex LECTURA: 2523
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA: PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]
CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO): SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

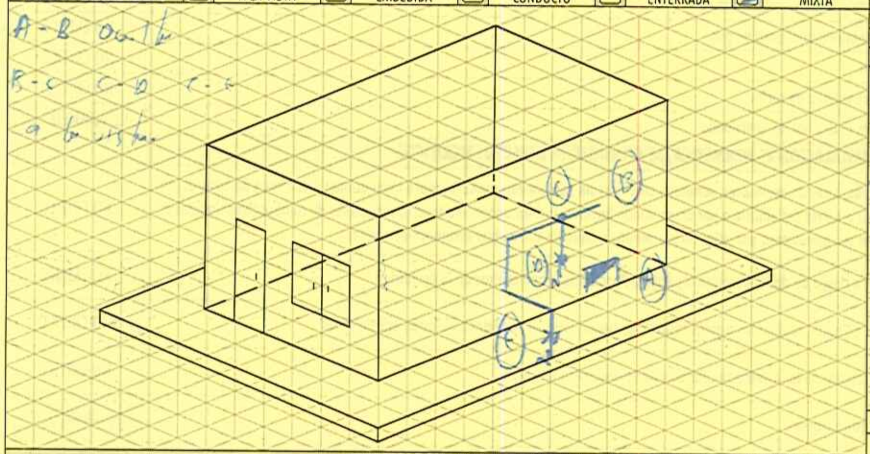
VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ CUMPLE [✓ NA]
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI SI NO [✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI SI NO [✓ NA]
DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS) CR CUMPLE [✓ NA]
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR SI NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI CR SI NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR SI NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: - SI NO NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334 NA MB Serial: MB-101- - NA
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO) CR CUMPLE NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR [✓ SI] NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 860,0 L.F (L): 860,0 CR [✓ SI] NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR [✓ SI] NO NA
MM Serial: MM-101- - [✓ NA]

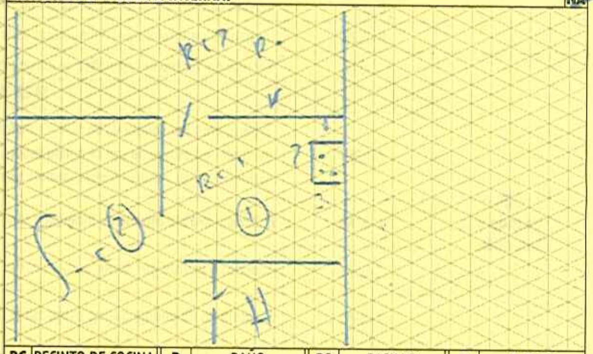
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalacion no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			[✓ SI]	NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1812 Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			SI	[✓ NA]

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)
No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1812
1 Izq.: 0 Cent: 0 Derch: 0
2 Izq.: - Cent: - Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			SI	[✓ NA]
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,10	3,10	2,60	76,7 Vol. Tot	19,38 ΣKw x 3,4m³/kw	1. Estufa 30 - 2 quemadores	A	5,7	13,4	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH		/	SI [✓ NO]
2 Adyac	4,10	3,10	2,60			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	3,10	5,0	2,45	37,5 Vol. Tot	/ ΣKw x 3,4m³/kw	1. punto bajo	/	/	/	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH		/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: R1 Comunica con Sala Sin puerta el punto bajo.
No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD
CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO
La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificado.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC:

Alcanos de Colombia
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Juncoz
C.C. No. 1060041381
Leonardo
Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Bloque F apto 302

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

Se realiza revisión con el inspector de alcanos

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. REG - 1203 13.08.2015
CONSTANCIA DE VISITA Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:14

Ciudad: RIONEGRO Radicado No.: 6495678 CAUSAL No. 1 DE 1
Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:48 Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
CODIGO: 532129 Ruta: 142080256603 Ciclo:180 Medidor: 000000150401710 - 18/02/2011 Ult lectura: 1,803 Consumo:10
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5 No. ID: 532,129 BNFC:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,633
Direccion: BLOQUE F APTO 302 Barrio: BASE AEREA Estrato: 3 Telefono: 2948700 , 5352300 , 2948760
Fecha Ult Cert: 12/04/2016 Fecha Ult Revi: 12/04/2016 Uso Servicio: RESIDENCIAL
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : TARDE
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 12-03-2020 Hora Inicial: 7:45 Hora Final: 8:20 Lectura: 1807
Resultado de la Revisión: Instalación Certificada con Acta [illegible]

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI ____ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

Técnico Nombre y C.C No. | Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1040040281
12-03-2020 8:20
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac- Cacom - 5
DIRECCIÓN: Bloque F Ap 302
BARRIO: Base Aerea
MUNICIPIO: Rionegro
TELÉFONO: 5352300
CÓDIGO: 532129
ACTA No: 1005127

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR
HORA INICIO: 7:45
HORA FINAL: 8:20
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☑ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]
TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL
PUESTA EN SERVICIO: 08 | 07 | 2011
FECHA DE INSPECCIÓN: 12 | 03 | 2020
ULTIMA INSPECCIÓN: 03 | 01 | 2016
TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000
OPERA: [✓ SI] NO NA
No.: 1506017 - 10
MARCA: Metrex
LECTURA: 1807
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]
CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACIÓN): SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO): SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

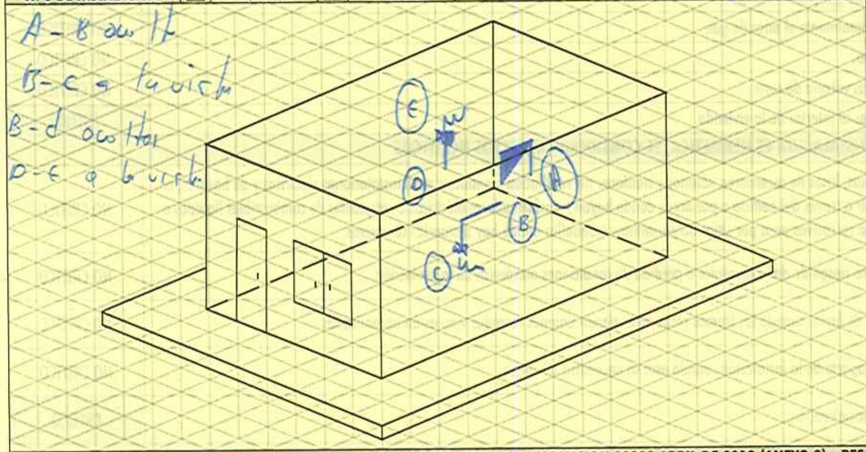
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	[✓ NA]
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	NA

EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53341 | NA | MB Serial: MB-101- -
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6586 L.F (L): 6586	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- -			[✓ NA]

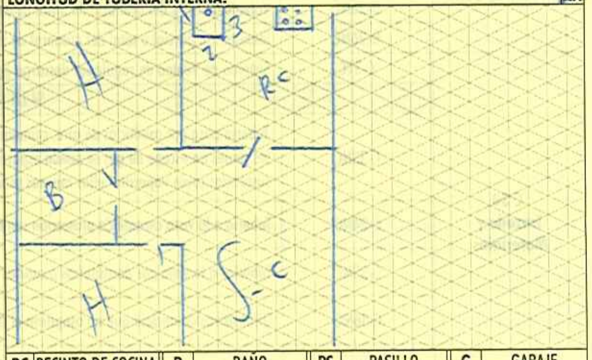
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817i Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: 1817i DCO - 101 -							
	1	Izq.:	0	Cent:	0	Derch:	0
	2	Izq.:	-	Cent:	-	Derch:	-

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,0	5,0	2,50	37,5	89,76	1. Fogon 4 Q	A	7.4	1,42	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 13 lts	BI	19						
3 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	∑kw x 3,4m³/kw	3.		26.4						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H			1.					MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH			SI NO
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	∑kw x 3,4m³/kw	3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

OBSERVACIONES: Cocina Si ventila Metodo 2 Abertura de 20X20 cm

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378
Registro SIC: No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 1040040281
Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714506

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

ACTA No: 1005127

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac- Cocom - 5	BARRIO: Bosa Adura	TELÉFONO: 5352300
	DIRECCIÓN: Bloque F Ap 307	MUNICIPIO: Riohugua	CÓDIGO: 532129

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 7:00 **HORA FINAL:** 8:00

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL

INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☑ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL

	DD	MM	AAAA
FECHA DE INSPECCIÓN	12	03	2020
PUESTA EN SERVICIO	08	01	2011
ULTIMA INSPECCIÓN	03	04	2016

TIPO DE MEDIDOR: G 1,6 G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000

No.: 1506017 - 10 MARCA: Metrex LECTURA: 1807 OPERA: [✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA: PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

***CONFORMIDAD EN** MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)* SI NO
***CONFORMIDAD EN** LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)* SI NO
***CONFORMIDAD EN** LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)* SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	NA

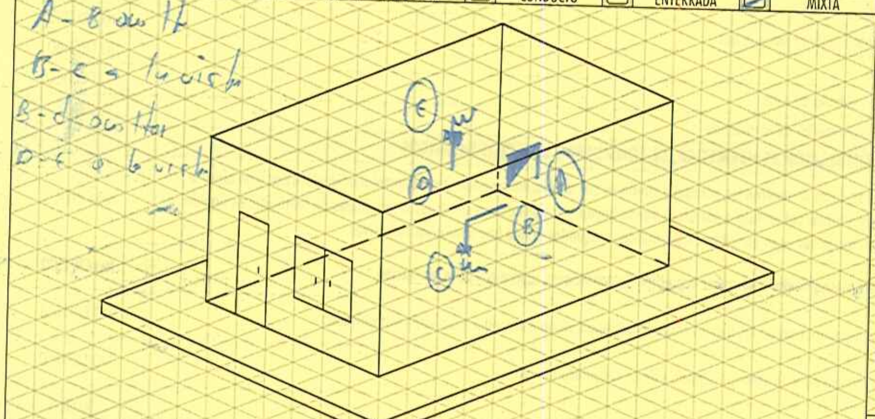
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i NA MB Serial: MB-101- -
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6 5 8 6 L.F (L): 6 5 8 6	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA

MM Serial: MM-101- - [✓ NA]

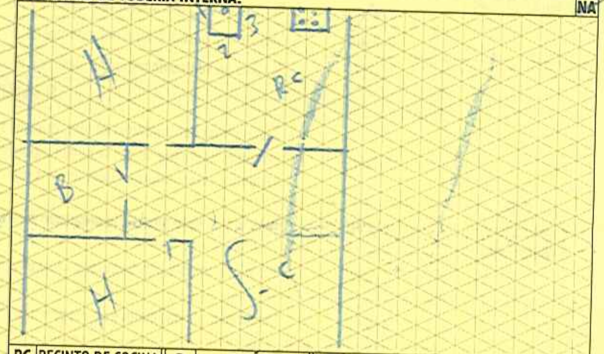
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817i Resultado(ppm): 0	(CR)			[✓ SI]	NA
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i				
1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
2	Izq.: -	Cent: -	Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,0	5,0	2,5	37.5 Vol. Tot	88,76 3,4m³/kw	1. Estufa 4 Q	A	7.4	1,42	/	CE MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 13 litros	B1	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		26.4						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	/	∑kw x 3,4m³/kw	1.		/	/		CE MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI NO
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot		2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina Sin ventila Método 2 Abertura de 20X20 cm

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P. DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378
Registro SIC: No. Comp. TVCP11453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jiménez
C.C. No. 11400110281

Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Bloque C apt 302

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____________________

Observaciones:

- Se realiza revisión con el inspector de alanos

Correcciones:

Revisor

Leonardo Jiménez B
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. REG - 1203 V2.08.2015
CONSTANCIA DE VISITA Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:19

Ciudad: RIONEGRO Radicado No.: 6445681 CAUSAL No. 1 DE 1
Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:48 Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
CODIGO: 532131 Ruta: 142080257203 Ciclo:180 Medidor: 0000001504147 10 - 19/01/2011 Ult Lectura: 1,970 Consumo:12
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5 No. ID: 532,131 INFC:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,632
Direccion: BLOQUE C APTO 302 Barrio: BASE AEREA Estrato: 0 Telefono: 5352300 , 2840790 , 5352300
Fecha Ult Cert: 12/04/2016 Fecha Ult Revi: 12/04/2016 Uso Servicio: RESIDENCIAL
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : TARDE
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 10-03-2020 Hora Inicial: 15:45 Hora Final: 16:20 Lectura: 1923
Resultado de la Revision: Instalación Certificada Con Acta # 1005116

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI____ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

MYEZ
Atendio Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
7040040287

10-03-2020 16:20
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718
V9.09.2019

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac - Cacou - 5	BARRIO: Baso Arvoa	TELÉFONO: 5352300	ACTA No: 1005116
	DIRECCIÓN: Bloque C Ap 307	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 532131	

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISION PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 15:45 | HORA FINAL: 16:20

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL | INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL	PUESTA EN SERVICIO	14 01 2014
FECHA DE INSPECCIÓN	10 03 2020	ULTIMA INSPECCIÓN	02 04 2016

TIPO DE MEDIDOR: G 1,6 | G 2,5 | G 4 | AC 250 | AL 425 | AL 800 | AL 1000 | OPERA:

No.: 1506147-10 | MARCA: Metrex | LECTURA: 1973 | [✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: | NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: | No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: | PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI	NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI	NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	[✓ NA]
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]

DIAMETRO: ____ pulg

LONGITUD: ____ m

MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	[✓ NA]
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI	CR	SI	[✓ NA]
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	[✓ NA]
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: –		SI NO	[✓ NA]

EQUIPOS: Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i | NA | MB Serial: MB-101- – | [✓ NA]

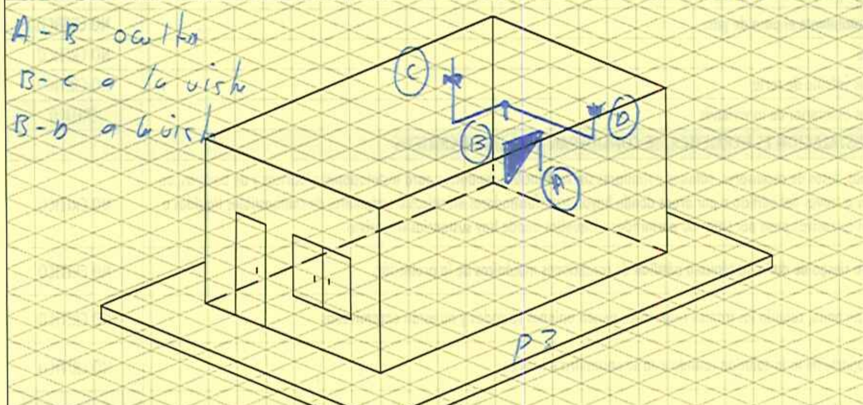
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6275,8 L.F (L): 6275,8	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- –			[✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO

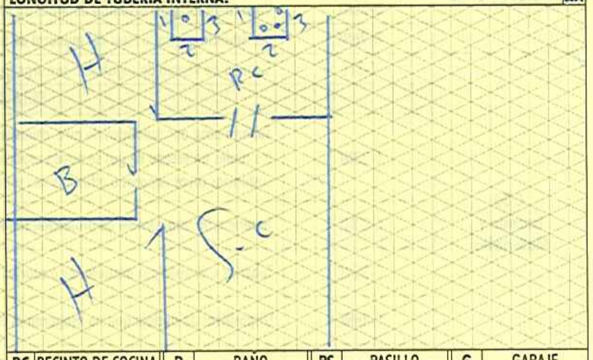
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A-B oculta
B-C a la vista
B-D a la vista



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA:	[✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817i Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i				
1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
2	Izq.: –	Cent: –	Derch: –

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	2,90	5,00	2,50	36,25 Vol. Tot	100,48 3,4m³/kw	1. Fogon 3B - 1Q plancha	A	5,7	1,22	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	164	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 10 litros	B1	24						
3 Adyac	L	A	H			3.		29,7						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	/	∑kw x 3,4m³/kw	1.		/	/	/	MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI NO
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot		2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina Si cumple Método 1 Abertura de 20X20 cm2

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	NO

INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	[✓ NO]	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	[✓ SI]	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	[✓ NO]	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI	[✓ NO]

PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC :

Alcanos de Colombia
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCP11453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jiménez B
C.C. No. 1040040 281

Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Foc - Gtcw - 5	BARRIO: Buso Aroya	TELÉFONO: 5352300	**ACTA No:** 1005116
	DIRECCIÓN: Bloque C Ap 307	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 532131	

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISION PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR **HORA INICIO:** 15:09 **HORA FINAL:** 16:20

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL — **INSPECCIÓN REALIZADA A:** ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☑ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ MULTICAPA ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			PUESTA EN SERVICIO	09	10	2011
FECHA DE INSPECCIÓN	10	03	2020	ULTIMA INSPECCIÓN	12	04	2016

TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000 — OPERA: [✓ SI] NO NA

No.: 1506147-10 MARCA: Metrex LECTURA: 1973

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ POLIETILENO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ MULTICAPA ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC: NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA: No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA: PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE	NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI	SI NO	[✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg		
LONGITUD: ____ m		
MM Serial:		[✓ NA]

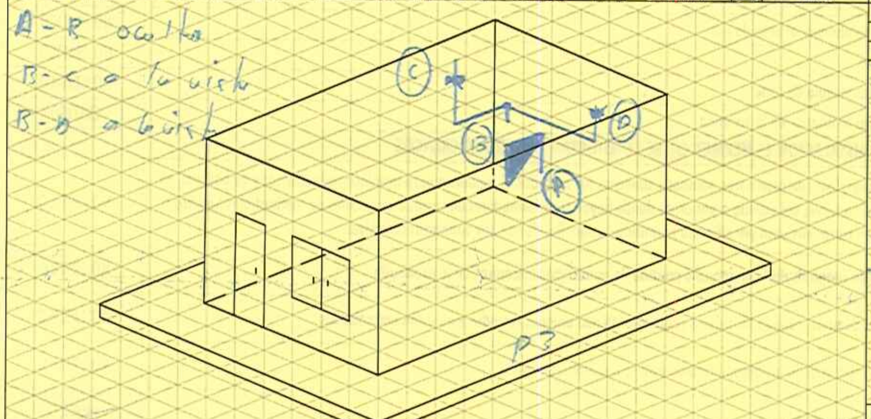
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI NO	NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53341	NA	MB Serial: MB-101- —	NA
OBSERVACIONES:			

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6 2 5,8 L.F (L): 6 7 5,8	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- —			[✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO

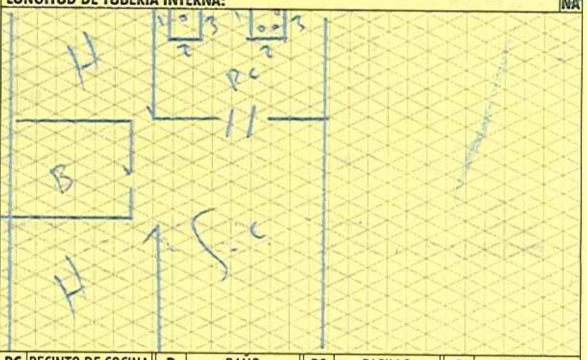
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A-R oculta
B-C a la vista
B-D a la vista



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA:	[✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos criticos					
33 Tuberia pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tuberia a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberias a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 18171 Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 18171	1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2	Izq.: —	Cent: —	Derch: —

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm	
1	2,40	5,40	2,80	36,25 Vol. Tot	100,98 3,4m³/kw	1. Fogon 3Q - 1Q electrico	A	5,7	1,22	—	MET 1 ☑ MET 2 VD VD DV DV DH DH	164	164	SI	[✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 10 LTS	B1	24							
3 Adyac	L	A	H			3.		29,7							
4 Adyac	L	A	H			4.									
2	L	A	H	— Vol. Tot	∑kw x 3,4m³/kw	1.			—	—	MET 1 MET 2 VD VD DV DV DH DH	—		SI	NO
2 Adyac	L	A	H			2.									
3 Adyac	L	A	H			3.									
4 Adyac	L	A	H			4.									

OBSERVACIONES: Cocina Si ventila Metodo 1 Abertura de 20x70 cm2

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO	SI	NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS:	SI	[✓ NO]	INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO	[✓ SI]	NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS:	SI	[✓ NO]	SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO	SI	[✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS	DD	MM	AAAA		

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA — PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378
Registro SIC: No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M455
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez B
C.C. No. 71 400 40 281
Firma Usuario

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Bloque F apto 102

Instalación: Residencial.

Equipo:

Estufa ___ Cubierta ✓ Horno ___ Calentador ___ Cocina ___

Otros ______

Observaciones:

* Cambiar válvula de paso por fuga en el cuapo

Correcciones:

* Cambiar válvula de paso. cocina de cubierta

Revisor

Leonardo Jiménez
Técnico Gasodoméstico

Calle 59 No 38-7 Rionegro
3104304774

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. REG - 1202 V3.08.2015
CONSTANCIA DE VISITA Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:15

Ciudad: RIONEGRO Radicado No.: 6445686 CAUSAL No. 1 DE 1
Fecha: 07/03/2020 Hora: 10:49 Medio de Reporte: INTERNO Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
CODIGO: 532136 Ruta: 142080256301 Ciclo:180 Medidor: 00000150680810 - 15/01/2011 Ult lectura: 1,604 Consumo:12
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5 No. ID: 532,136 BNFC:FAC - CACOM-5 Tipo ID: N No. ID:800,141,633
Direccion: BLOQUE F APTO 102 Barrio: BASE AEREA Estrato: 0 Telefono: 2549700 , 5352300 , 2946700
Fecha Ult Cert: 19/04/2016 Fecha Ult Revi: 19/04/2016 Uso Servicio: RESIDENCIAL
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : TARDE
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 10-03-2020 Hora Inicial: 14:55 Hora Final: 15:30 Lectura: 1608
Resultado de la Revisión: Instalacion Cubpada en Acta # 1005775

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI ______ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

M457 — Atendio Nombre y C.C No.
Leonardo Jiménez — Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No. — 1040040281
10-03-2020 15:30 — Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia | ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: Fac-Gacon-5
DIRECCIÓN: Bloque F Ap 102
BARRIO: Bosa Aprea
MUNICIPIO: Klonpqus
TELÉFONO: 2948700
CÓDIGO: 532136

ACTA No: 1005115

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada: SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 14:55 | HORA FINAL: 15:00

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva: SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL

INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ

MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: NA

TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL | PUESTA EN SERVICIO: 08 04 2011
FECHA DE INSPECCIÓN: 10 03 2020 | ULTIMA INSPECCIÓN: 09 04 2014

TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000 | OPERA:
No.: 1506208-10 | MARCA: Mplx | LECTURA: 1608 | [✓ SI] NO NA

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS): SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014: SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION NA

FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO NA

NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO NA

NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL NA

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISENO Y TRAZADO) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ CUMPLE [✓ NA]

12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ______ min ______ PSI SI NO [✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ______ PSI SI NO [✓ NA]
DIAMETRO: ______ pulg
LONGITUD: ______ m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)

	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: –		SI NO	NA

EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53341 NA | MB Serial: MB-101- – NA
OBSERVACIONES:

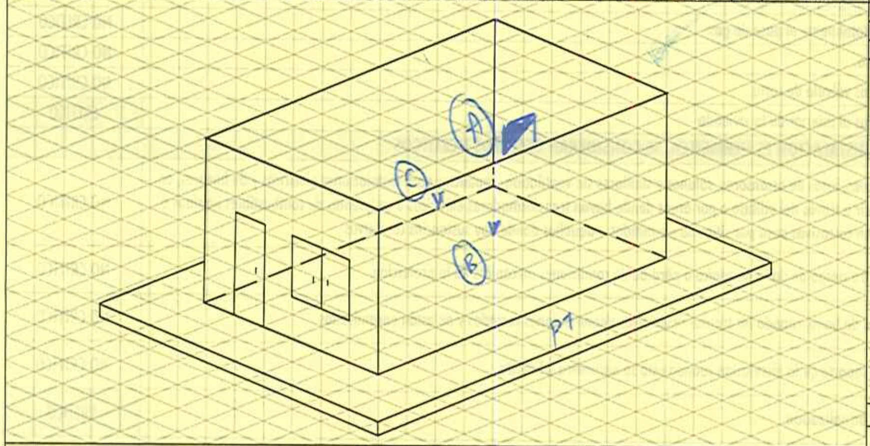
A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)

	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 1 7 9 2 L.F (L): 1 7 0,2	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA

MM Serial: MM-101- – [✓ NA]

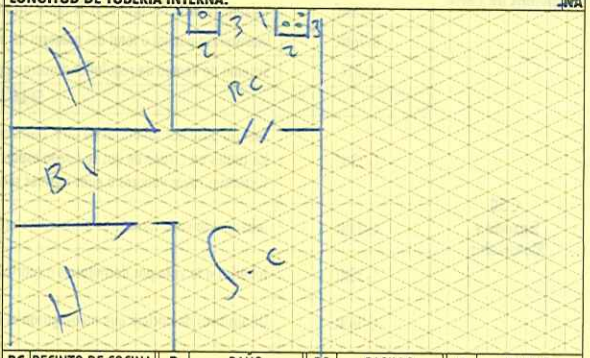
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☑ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☐ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631 2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 18171 Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 18171				
	1	Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2	Izq.: –	Cent: –	Derch: –

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustion en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	290	510	250	36,25 Vol. Tot	83,48	1. Fogon 3Q-1Q electrico	A	5,7	1,46	–	CE MET. 1 [✓] MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	164	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 10 litros	B2	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		24,7						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	–	∑kw x 3,4m³/kw	1.		–	–	–	CE MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	–		SI NO
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H	Vol. Tot		4.								

OBSERVACIONES: Cocina Sí viable Metodo 1 Aberturas de 20X20 cm2

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO: SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS: DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO: [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO: SI [✓ NO]

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P. DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC:

Alcanos de Colombia
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 1040040281

Leonardo
Firma Usuario

Caliche Impresores - García Solano y Compañía S.A.S. Nit. 800.110.570-0. Pbx: 8714508

Alcanos de Colombia

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416

V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac-Gacow-5
DIRECCIÓN: Bloque F Ap 102
BARRIO: Boso Arroo
MUNICIPIO: Rionegro
TELÉFONO: 2948700
CÓDIGO: 532136

ACTA No: 1005115

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISION PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR
HORA INICIO: 14:30:55 HORA FINAL: 15:00:50
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]
TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL

	DD	MM	AAAA
FECHA DE INSPECCIÓN	10	03	2020
PUESTA EN SERVICIO	08	01	2011
ULTIMA INSPECCIÓN	15	01	2014

TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000
No.: 1506208-10 MARCA: Metex LECTURA: 1608 OPERA: [✓ SI] NO NA
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]
CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIÉN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

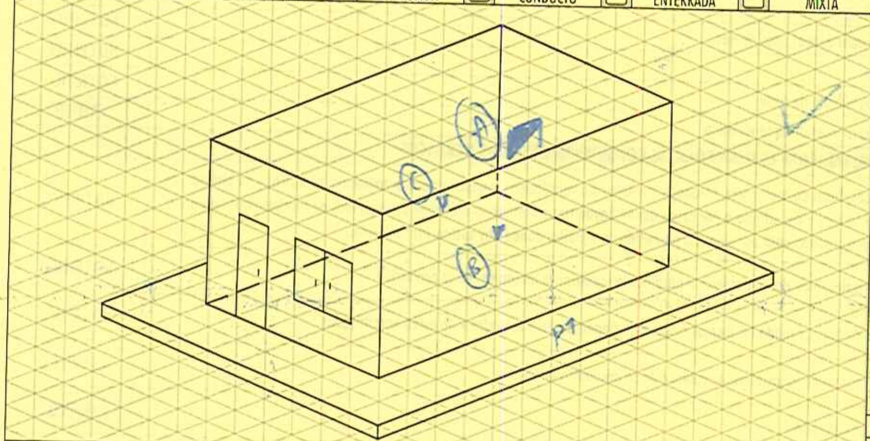
"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ — CUMPLE — [✓ NA]
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) – min ___ PSI SI NO [✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ___ PSI SI NO [✓ NA]
DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: [✓ NA]

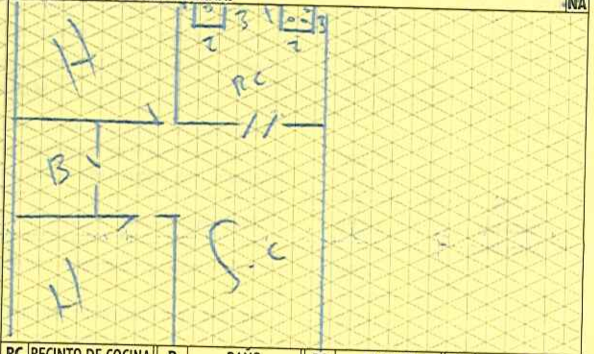
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS) — CR — CUMPLE — NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR SI [✓ NA]
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA – min – PSI CR SI [✓ NA]
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR SI [✓ NA]
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: – DINAMICA: – SI NO [✓ NA]
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 53341 NA MB Serial: MB-101- –
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO) — CR — CUMPLE — NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR [✓ SI] NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 1792 L.F (L): 1702 CR [✓ SI] NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR [✓ SI] NO NA
MM Serial: MM-101- – [✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☑ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☐ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA
MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			✓ SI	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			✓ SI	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			✓ SI	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			✓ SI	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			✓ SI	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			✓ SI	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			✓ SI	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			✓ SI	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			✓ SI	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			✓ SI	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			✓ SI	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	✓ NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.				SI NO	✓ NA
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	✓ NA
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				✓ SI NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			✓ SI	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen PRUEBA DE CO asociada a ventilación Equipo deCO:DCO-101- 1817 Resultado(ppm): 0	(CR)			✓ SI	NA
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			✓ SI	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)
No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817
1 Izq.: 0 Cent.: 0 Derch.: 0
2 Izq.: – Cent.: – Derch.: –

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			✓ SI	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			✓ SI	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			✓ SI	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			✓ SI	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			✓ SI	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	✓ NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	2,90	5,10	2,50	36,25 Vol. Tot	83,48 Σkw x 3,4m³/kw	1. Fogón 3Q - 1Q eléctrico	A	5,7	1,46	–	CF MET. 1 MET. 2 VD DV DH	164	164	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 10 litros	B2	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		24,7						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	–	–	1.			–	–	CF MET. 1 MET. 2 VD DV DH	–		SI NO
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	Σkw x 3,4m³/kw	2. –								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina Se ventila Método 1 Aberturas de 20x20 cm²

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.030, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD
CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO
La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC :

JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez O
C.C. No. [illegible]
Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508

PIA
Ingenieros & Arquitectos
NIT 900979660-8

REVISION TECNICA DE INSTALACIONES Y GASODOMESTICOS
Contrato No. 007-00-H-CACOM-5-GRUAL-2020

Usuario: Fac cacom 5

Dirección: Bloque F alto 201

Instalación: Residencial

Equipo:

Estufa ____ Cubierta ✓ Horno ____ Calentador ✓ Cocina ____

Otros ____

Observaciones:

- Se realizo revisión con el inspector de alcanos.

Correcciones:

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.   REG - 1202 13.08.2019
CONSTANCIA DE VISITA   Volante Generado el : 09/03/2020 - 14:15

Ciudad: RIONEGRO   Radicado No.: 6945627   CAUSAL No. 1 DE 1
Fecha: 07/03/2020   Hora: 10:45   Medio de Reporte: INTERNO   Atendido por: MANUELA BERMUDEZ VASQUEZ
CODIGO: 532140   Ruta: 142080256902   Ciclo:180   Medidor: 000001506G610 - 29/01/2011 Ult lectura: 1,828 Consumo:35
SOLICITANTE : FAC - CACOM-5   No. ID: 532,140   RAZON:FAC - CACOM-5   Tipo ID: N No. ID:800,141,633
Direccion: BLOQUE F APTO 301   Barrio: BASE AEREA   Estrato: 07 Telefono: 2949700 , 5352300 , 2949700
Fecha Ult Cert: 20/04/2016   Fecha Ult Revi: 20/04/2016   Uso Servicio: RESIDENCIAL
ORGANISMO INSPECTOR - AGENDAMIENTO REVISION - REVISION PERIODICA

Desc: FAVOR REALIZAR REVISION PERIODICA
Fecha Programacion : 11/03/2020 - Jornada : TARDE
RESPONSABLE : OTI - ORGANISMO TECNICO DE INSPECCION OTI

DETALLE DE LA REVISION

Fecha: 17-03-2020   Hora Inicial: 8:75   Hora Final: 9:00   Lectura: 1840
Resultado de la Revisión: Instalacion Con pada Cu Act # 1005178

Suspensión del Servicio por Seguridad?: SI ___ NO ✓

CONSTANCIA DE NOTIFICACION PERSONAL

MVS3
Tecnico Nombre y C.C No.

Leonardo Jiménez
Suscriptor/Usuario Nombre y C.C No.
1040040281

17-03-2020 9:00
Fecha/Hora Notificacion

Alcanos de Colombia | ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO
NOMBRE: Fac - Cacou - S
BARRIO: Bo Su Arena
TELÉFONO: 2948700
DIRECCIÓN: Bloque F Ap 201
MUNICIPIO: Riourguo
CÓDIGO: 532140
ACTA No: 1005128

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISION PREVIA ☑ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA
Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA
☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | HORA INICIO: 8:25 | HORA FINAL: 9:00
TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA
Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]
USO DE INSTALACIÓN: ☑ RESIDENCIAL ☐ COMERCIAL
INSPECCIÓN REALIZADA A: ☑ A LA LINEA INDIVIDUAL ☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA: ☐ COBRE RÍGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]
TIPO DE COMBUSTIBLE: GAS NATURAL
FECHA DE INSPECCIÓN: 02 03 2020
PUESTA EN SERVICIO: 28 10 2011
ULTIMA INSPECCIÓN: 28 04 2016
TIPO DE MEDIDOR: [✓ G 1,6] G 2,5 G 4 AC 250 AL 425 AL 800 AL 1000
No.: 1506026-10 | MARCA: Metrex | LECTURA: 1840 | OPERA: [✓ SI] NO NA
MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ: [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:
SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]
(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]
FIRMA CONSTRUCTORA:
REGISTRO SIC:
NIT:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No. CEDULA:
No. REGISTRO SIC:
No. DE COMPETENCIA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]
NOMBRE COMPLETO:
No.CEDULA:
PROFESION:
No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]
CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISENO Y TRAZADO) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION) SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO) SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

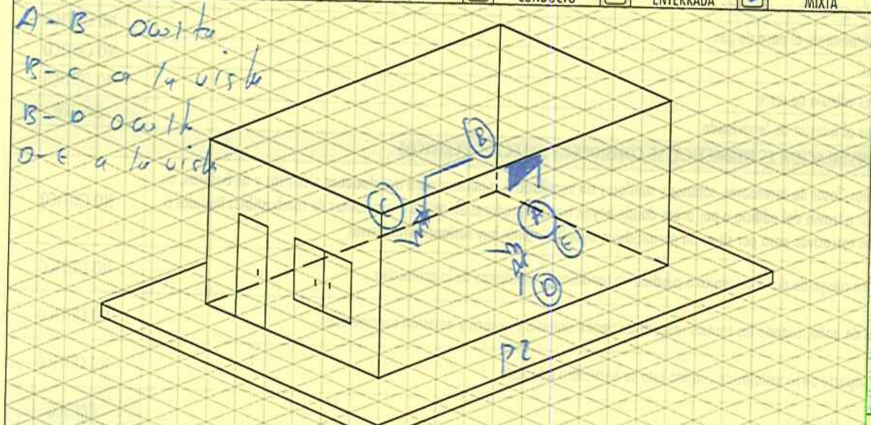
VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ CUMPLE [✓ NA]
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA) ____ min ____ PSI SI NO [✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO) ____ PSI SI NO [✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg
LONGITUD: ____ m
MM Serial: [✓ NA]

A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS) CR CUMPLE [✓ NA]
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR SI NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA - min - PSI CR SI NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR SI NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: - SI NO NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i NA MB Serial: MB-101- -
OBSERVACIONES:

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO) CR CUMPLE NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL) CR [✓ SI] NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6 8 3, 4 L.F (L): 6 8 3, 4 CR [✓ SI] NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA) CR SI NO NA
MM Serial: MM-101- - [✓ NA]

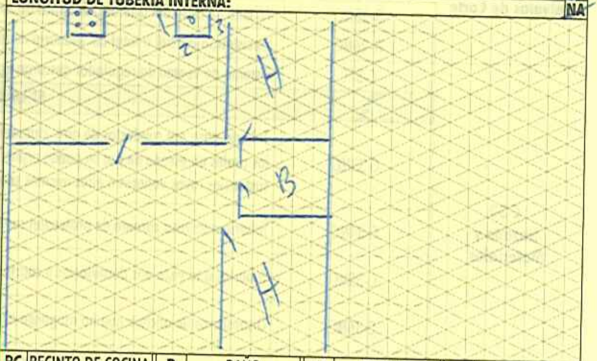
DISEÑO ISOMETRICO

TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA: [✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA: [✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			✓ SI	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			✓ SI	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			✓ SI	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			✓ SI	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			✓ SI	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			✓ SI	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			✓ SI	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			✓ SI	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			✓ SI	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			✓ SI	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			✓ SI	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4ª actualización.	(CR)			SI	✓ NA
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4ª actualización.			SI	NO	✓ NA
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833			SI	NO	✓ NA
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO			✓ SI	NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m³/kW) o	(CR)			✓ SI	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación | Equipo deCO:DCO-101- 1817i | Resultado(ppm): 0					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			✓ SI	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)
No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i
1 Izq.: 0 Cent: 0 Derch: 0
2 Izq.: - Cent: - Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			✓ SI	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			✓ SI	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			✓ SI	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			✓ SI	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			✓ SI	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			✓ SI	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	✓ NA

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3,0	5,0	2,50	37,5	89,76	1. Fogon 4 Q	A	7.0	1,42	/	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	/	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	Σkw x 3,4m³/kw	2. Calentador 13 l/min	B1	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		26,4						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	/		1.					CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	/		SI NO
2 Adyac	L	A	H	Vol. Tot	Σkw x 3,4m³/kw	2.	/	/	/	/				
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina Si cumple Metodo 2 Abertura de 20 x 20 cm2

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]
CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO
INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA
CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]
CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]
INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO
SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]
PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.038, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA
PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector: JEFERSON S. MOLANO HENAO
No. Compet. laboral: C.C. 1.054.559.378 No. Comp. TVCPI1453
Registro SIC : Reg. SIC. 1054559378 Cod. Insp. M453
Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jimenez
C.C. No. 1040040281
Firma Usuario

Alcanos de Colombia | ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

INFORME DE INSPECCIÓN Y/O CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN INTERNA PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

REG - 0718

ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. | NIT: 891101577-4 | ORGANISMO TIPO C | OFICINA PRINCIPAL: Cra 9 No. 7 - 25 Neiva Huila. PBX 871 4416 | V9.09.2019

DATOS DEL USUARIO	NOMBRE: Fac - Cocow - S	BARRIO: Bo Su Arriba	TELÉFONO: 2948700	**ACTA No:**	1005128
	DIRECCIÓN: Bloque E Apto 201	MUNICIPIO: Rionegro	CÓDIGO: 537140		

TIPO DE INSPECCIÓN: ☐ REVISIÓN PREVIA ☐ REVISIÓN PERIODICA ☐ REFORMA

Se solicita y se evidencia mediante ultimo informe de inspección que la instalación en servicio ha sido reformada SI [✓ NO] NA

☑ EDIF. UNIFAMILIAR ☐ EDIF. MULTIFAMILIAR | **HORA INICIO:** 8:25 | **HORA FINAL:** 9:00

TIPO DE VIVIENDA: ☑ VIVIENDA EXISTENTE ☐ VIVIENDA NUEVA

Se solicita y se evidencia mediante licencia de construcción que la edificación es nueva SI NO [✓ NA]

USO DE INSTALACIÓN	☑ RESIDENCIAL	☐ COMERCIAL	**INSPECCIÓN REALIZADA A**	☑ A LA LINEA INDIVIDUAL	☐ A LA LINEA MATRIZ
MATERIAL INSTALACIÓN INTERNA	☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE	☑ GALVANIZADO Ch40 ☑ MULTICAPA	☐ POLIETILENO ☐ OTRO:		

EL PRESENTE INFORME DE INSPECCION ES COMPLEMENTO DE ACTA No.: [✓ NA]

TIPO DE COMBUSTIBLE:	GAS NATURAL			**PUESTA EN SERVICIO**	08	NOV	2011
FECHA DE INSPECCIÓN	02	03	2020	**ULTIMA INSPECCIÓN**	20	OCT	2016
TIPO DE MEDIDOR	[✓ G 1,6]	G 2,5	G 4	AC 250	AL 425	AL 800	AL 1000
No.: 1506026-10	**MARCA:** Metrex		**LECTURA:** 1840		**OPERA:** [✓ SI] NO NA		

MATERIAL DE LA LINEA MATRIZ [✓ NA] ☐ COBRE RIGIDO ☐ COBRE FLEXIBLE ☐ GALVANIZADO Ch40 ☐ MULTICAPA ☐ POLIETILENO ☐ OTRO:

SE EVIDENCIA DISPONIBILIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO POR PARTE DEL DISTIBUIDOR (NUEVAS) SI NO [✓ NA]

(Vacios) Evidencia mediante licencia de construccion o escritura que la edificacion fue construida antes de 25/04/2014 SI NO [✓ NA]

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS

DATOS DE LA FIRMA QUE CONSTRUYE LA INSTALACION [✓ NA]

FIRMA CONSTRUCTORA:

REGISTRO SIC: | NIT:

RESPONSABLE DEL DISEÑO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No.CEDULA: | PROFESION:

No. TARJETA PROFESIONAL Y/O COMPETENCIA:

DATOS DEL INSTALADOR Y / O QUIEN CONECTA AL ARTEFACTO [✓ NA]

NOMBRE COMPLETO:

No. CEDULA: | No. REGISTRO SIC:

No. DE COMPETENCIA:

CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIONES NUEVAS: DOCUMENTAL [✓ NA]

CONFORMIDAD EN MEMORIAS TECNICAS (COMPRENDE EXISTENCIA Y CONTENIDO DE DISEÑO Y TRAZADO)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIA LABORAL/REG SIC (DE QUIEN CONSTRUYE LA INSTALACION)	SI NO
CONFORMIDAD EN LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE MATERIALES (VALIDADO CONTRA MATERIAL INSTALADO)	SI NO

"SI EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION SE EVIDENCIA QUE FALTAN DOCUMENTOS QUE SOPORTEN LA CONSTRUCCION DE LA INSTALACION O INCOSISTENCIA EN LA ENTREGA LOS MISMOS, EL INSPECTOR ESTA EN LA FACULTAD DE SUSPENDER EL PROCESO, DEBIDO A QUE ESTA ES UNA CONDICION ESPECIAL ESTABLECIDA POR EL ORGANISMO DE INSPECCION"

VERIFICACION DE LA LINEA MATRIZ	CUMPLE		NA
12.1 AIRE O GAS INERTE: (NUEVA)			
____ min ____ PSI	SI	NO	[✓ NA]
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO)			
____ PSI	SI	NO	[✓ NA]
DIAMETRO: ____ pulg			
LONGITUD: ____ m			
MM Serial:			[✓ NA]

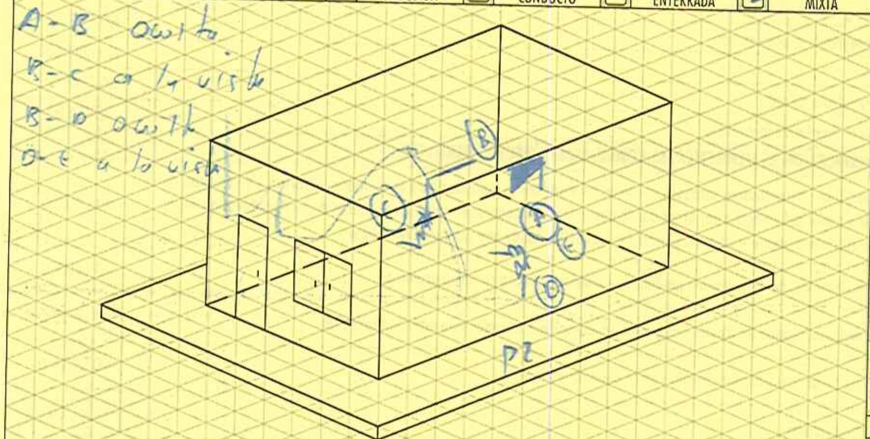
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA — min — PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: — DINAMICA: —		SI NO	NA
EQUIPOS Ch4 Serial: DFU - 101- 5334i			NA
MB Serial: MB-101- —			NA
OBSERVACIONES:			

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	[✓ SI]	NA
13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO: L.I (L): 6834 L.F (L): 6834	CR	[✓ SI]	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	[✓ SI] NO	NA
MM Serial: MM-101- —			[✓ NA]

DISEÑO ISOMETRICO

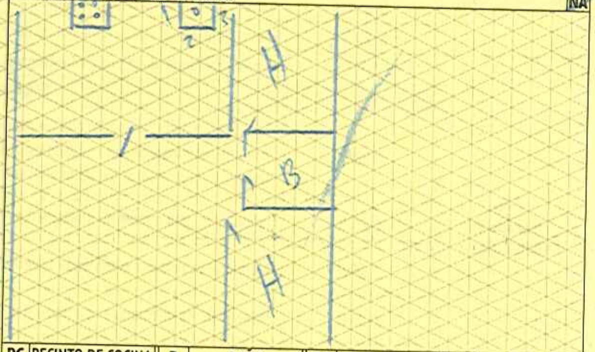
TIPO DE INSTALACION: ☐ A LA VISTA ☐ EMBEBIDA ☐ CONDUCTO ☐ ENTERRADA ☑ MIXTA

A-B oculta
B-C a la vista
B-D oculta
D-E a la vista



ESQUEMA DE PLANTA

MARCA DE LA TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
MARCA DE ACCESORIOS INTERNA:	[✓ NA]
DIAMETRO DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]
LONGITUD DE TUBERIA INTERNA:	[✓ NA]



RC	RECINTO DE COCINA	B	BAÑO	PS	PASILLO	G	GARAJE
H	HABITACION	S	SALA-COMEDOR	PA	PATIO ABIERTO		

DEFECTOLOGIA: ALCANCE RESOLUCION 90902 ABRIL DE 2013 (ANEXO 2) - RESOLUCION 41385 DICIEMBRE DE 2017

B-20 EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE LAS VALVULAS DE CORTE		CR	NCR	CUMPLE	NA
21 Inexistencia de válvula a la entrada del medidor de la instalación.	(CR)			[✓ SI]	NA
22 Válvula de corte de toda la instalación no suspende el paso de gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
23 Inexistencia de válvula que controla el flujo de gas para un artefacto.	(NCR)			[✓ SI]	NA
24 Válvula de corte del artefacto no suspende totalmente el paso de gas.	(NCR)			[✓ SI]	NA
25 Válvula de corte del artefacto de difícil acceso.	(NCR)			[✓ SI]	NA
26 Inexistencia parcial o total del maneral de las válvulas de corte de instalacion y/o artefacto	(NCR)			[✓ SI]	NA
C- 30 TRAZADO		CR	NCR	CUMPLE	NA
31 Sistema de Venteo de regulador descarga gas al interior de la vivienda	(CR)			[✓ SI]	NA
Si no es hermética, se consideran como defectos críticos					
33 Tubería pasa por conductos de aire, chimeneas, fosos de ascensores, sótanos y similares sin ventilación conductos para instalaciones eléctricas y de basuras.	(NCR)			[✓ SI]	NA
34 Tubería a la vista carente o con perdida de protección contra daño mecánico.	(NCR)			[✓ SI]	NA
35 Tuberías a la vista por dormitorios o baños, con uniones, sin encamisado.	(NCR)			[✓ SI]	NA
36 Dispositivos de anclaje no aseguran el soporte de la instalación cuando esta se encuentra a la vista	(NCR)			[✓ SI]	NA
MATERIALES		CR	NCR	CUMPLE	NA
37 (NUEVAS) Los materiales No cumplen la NTC 2505 4° actualización.	(CR)			SI	[✓ NA]
39 (NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 2505 4° actualización.				SI NO	[✓ NA]
(NUEVAS) Cumplimiento requisitos generales de la NTC 3833				SI NO	[✓ NA]
Se informo al usuario sobre dispositivo DCO				[✓ SI] NO	NA

D- CONDICIONES DE VENTILACION (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
40 El recinto No satisface las condiciones de ventilacion establecidas en NTC 3631_2 (<3,4m ³/kW) o	(CR)			[✓ SI]	NA
40i La concentración de monóxido medida en el ambiente es mayor a cero (0) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
PRUEBA DE CO asociada a ventilación | Equipo deCO:DCO-101- 1817i | Resultado(ppm): 0.					
40N Las condiciones de ventilación del recinto, voluntaria o involuntariamente, han sido obstruidas por parte del usuario.	(NCR)			[✓ SI]	NA

PRUEBA DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)

No. De serial Equipo de CO: DCO - 101 - 1817i	1 Izq.: 0	Cent: 0	Derch: 0
	2 Izq.: -	Cent: -	Derch: -

41 MEDICION DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)		CR	NCR	CUMPLE	NA
41C CO diluido en el ambiente del recinto mayor o igual a cincuenta (50) ppm en volumen	(CR)			[✓ SI]	NA
41N CO diluido en el ambiente del recinto mayor a 15 ppm y menor a 50 ppm en volumen	(NCR)			[✓ SI]	NA
42C Ausencia de ductos de evacuación o extracción de la combustión en artefactos que lo requieren	(CR)			[✓ SI]	NA
50 UBICACION DE LOS ARTEFACTOS A GAS		CR	NCR	CUMPLE	NA
51 Artefactos a Gas de circuito abierto ubicados en sitios no permitidos	(CR)			[✓ SI]	NA
52 Existencia y uso de artefactos eléctricos convertidos a gas.	(CR)			[✓ SI]	NA
53 Cuando la potencia instalada supera la considerada en el diseño. (PERDIDAS)	(CR)			[✓ SI]	NA
55i Existencia de calentadores ESPECIALES al interior de la vivienda sin ducto de evacuación/extracción	(CR)			SI	[✓ NA]

CONDICIONES DE VENTILACION ALCANCE RESOLUCION 90902 DE 2013

RECINTO	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen Disponible (m³)	Volumen Requerido (m³)	Descripción artefacto	Tipo	Total kW	Método estándar m³/ kW	máxima potencia a instalar (kW)	Método de ventilación	Area libre abertura superior cm2	Area libre abertura inferior cm2	Recinto ubicado menos 260 msnm
1	3.0	5.0	2.50	37.5 Vol. Tot	89.76 ∑kw x 3,4m³/kw	1. Estufa 4 Q	A	7.4	1.42	—	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	164	—	SI [✓ NO]
2 Adyac	L	A	H			2. Calentador 13 litros	B1	19						
3 Adyac	L	A	H			3.		26.4						
4 Adyac	L	A	H			4.								
2	L	A	H	— Vol. Tot	∑kw x 3,4m³/kw	1.		—	—	—	CF MET. 1 MET. 2 VD VD DV DV DH DH	—		SI NO
2 Adyac	L	A	H			2.								
3 Adyac	L	A	H			3.								
4 Adyac	L	A	H			4.								

OBSERVACIONES: Cocina se ventila Metodo 2 Abertura de 70 x 20 cm2

No. SERIAL CALIBRADOR: AP [✓ NA]

RESULTADO DE LA INSPECCION

INSTALACIONES NUEVAS [✓ NA]

CON DEFECTOS CRITICOS: SI NO

CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI NO

INSTALACION QUEDA CON SERVICIO SI NO

AUTORIZACION: El usuario autoriza el cobro de $ 78.038, IVA incluido, valor de la inspección de la instalación para suministro de gas combustible, a través de la factura mensual de consumo, el cual se compromete a pagar a la orden de ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. conforme a los plazos descritos. Acepto la financiación establecida por ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P. en un plazo de 1 meses de acuerdo con el interés vigente fijado por la Superintendencia Bancaria. * El usuario Permite la toma de imágenes (FOTOS) exclusivamente de la red de gas Natural para efectos del marco regulatorio

INSTALACIONES EN SERVICIO / REFORMA NA

CON DEFECTOS CRITICOS: SI [✓ NO]

CON DEFECTOS NO CRITICOS: SI [✓ NO]

PLAZO CORRECCION DE DEFECTOS DD MM AAAA

INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO [✓ SI] NO

SE DEBE SUSPENDER EL SERVICIO SI [✓ NO]

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

CON EL RESULTADO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL ORGANISMO DE INSPECCION ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P, DETERMINA QUE A LA FECHA, LA INSTALACION EVALUADA OFRECE EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 90902 DE 2013 Y POR ENDE SE DECLARA LA CONFORMIDAD DE LA MISMA. [✓ SI] NO

La validez de la declaración de la conformidad tendra vigencia hasta que se cumpla el plazo máximo entre revisones periodicas, siempre y cuando no se modifiquen las condiciones con las que se certifica la instalación certificada.

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A TODA LA INSTALACIÓN Y SUS COMPONENTES (NO SUPERIOR A 5 AÑOS) [✓ SI] NO NA

PRÓXIMA VISITA DE INSPECCIÓN A SISTEMAS DE VENTILACIÓN (NO SUPERIOR A 3 AÑOS) SI NO [✓ NA]

EL CLIENTE TIENE DERECHO A PRESENTAR QUEJAS FRENTE A LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN Y APELACIONES FRENTE A LAS DECISIONES O RESULTADO DE ESTÉ

Nombre del Inspector:
No. Compet. laboral:
Registro SIC :

Alcanos
JEFERSON S. MOLANO HENAO
C.C. 1.054.559.378
No. Comp. TVCPI1453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario: Leonardo Jiménez

C.C. No. 1040040281

Leonardo

Firma Usuario

Caliche Impresores - Garcia Solano y Compañia S.A.S. Nit. 800.110.570-0 . Pbx: 8714508