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 | ACREDITADO ONAC Organismo Nacional de Acreditación de Colombia | ISO/IEC 17020:2012 12-OIN-041

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: 1119228

DATOS DEL USUARIO — NOMBRE: Ministerio defensa nacional | BARRIO: Alvarito | TELÉFONO: 3352300
DIRECCIÓN: Nucleo Cuno | MUNICIPIO: Rivera | CÓDIGO: 787775

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: 8:000 | HORA FINAL: 9:30
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:

INFORMACION PARA INSTALACIONES NUEVAS / REFORMAS — NA

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 AAAA
FECHA DE INSPECCIÓN	DD 09 MM 03 AAAA 2022	ULTIMA INSPECCIÓN	DD MM AAAA
TIPO DE MEDIDOR	G 1,6 / G 2,5 / G4	AC 250 / AL 425 / AL 800 / AL 1000	OPERA:
No.: 19444911 - 14	MARCA: DISMA	LECTURA: 13481	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)	SI NO	NA
___ min ___ PSI		
12.2 PRESION DE OPERACION:(SERVICIO)	SI NO	NA
___ PSI		

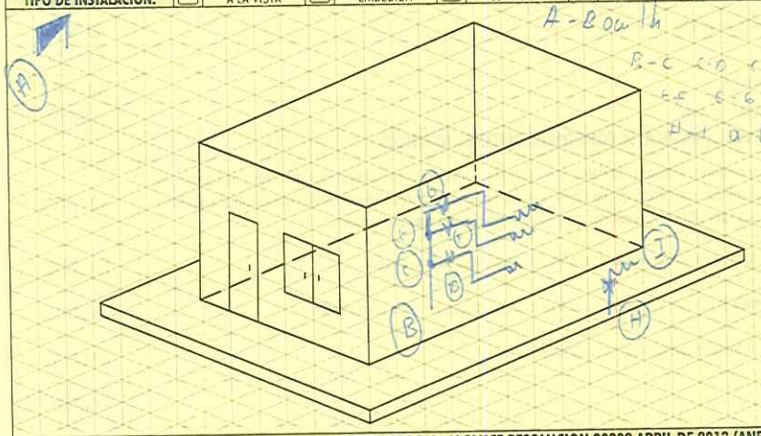
A-10 HERMETICIDAD DE LA INSTALACION INTERNA (NUEVAS)	CR	CUMPLE	NA
11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
12. AIRE O GAS INERTE: INTERNA ___ min ___ PSI	CR	SI	NA
14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI	NA
15. PRESION (mbar)o(IN H20): ESTATICA: - DINAMICA: -		SI NO	NA

A-10 HERMETICIDAD DE LA INTERNA (EN SERVICIO)	CR	CUMPLE	NA
NA 11. DETECTOR DE FUGAS (PPM = 0,0% EN VOL)	CR	SI	NA
NA 13. MEDIDOR / CAUDALIMETRO:	CR		NA
NA L.I (L): 70965 L.F (L): 70006			
NA 14. AGUA JABONOSA (COMPLEMENTARIA)	CR	SI NO	NA
NA MM Serial: MM-101-			NA

DIAMETRO: pulg
LONGITUD: m
MM Serial: NA
OBSERVACIONES:

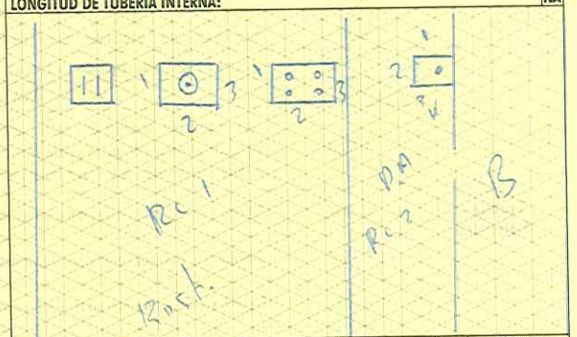
DISEÑO ISOMETRICO

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 Valvula 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 valvulas 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 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 actualizacion. (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 monoxido 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.: 0	Cent: 0	Derch: 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 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 electricos 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	6,15	4,10	2,70	66,1 Vol. Tot	228,1 S.Ant-Inv	Estufa 2 Fuegos	A	11,1			MET. 1 / MET. 2			
2 Adyac	L	A	H			Tanque 20	A	28			DV DV			
3 Adyac	L	A	H			Regul 40 Ano visible	A	28	0,198	✓	DV DV	2000		SI NO
4 Adyac	L	A	H					67,1			DV DV			
2	p.a	p.a	p.a	p.A Vol. Tot	13,9 S.Ant-Inv	Calentador Automatico	D	3,5	p.A	✓	MET. 1 / MET. 2			
2 Adyac	L	A	H								DV DV			
3 Adyac	L	A	H								DV DV			SI NO
4 Adyac	L	A	H								DV DV			

No. SERIAL CALIBRADOR: AP NP

OBSERVACIONES: R1 Sin ventilacion Mal ubicado > Alcobas de 100 X 70 cm2 no pasa Adecuado.

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 $ 18.030, 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 INSPECCION 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. TYCP11453
Reg. SIC. 1054559378
Cod. Insp. M453

Firma Inspector

Nombre del Usuario:
C.C. No. 91288686

Firma Usuario