CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE SERVICIOS PUBLICOS SAS ESP
NIT 901.105.922-6
calle 46 7a N 11 casa 3
Tel: (057) 3118122879
Girardot - Colombia
dario.huertas@distriserviciosesp.com

Factura electrónica de venta
No. FAC 184

Señores	MUNICIPIO EL ESPINAL		
NIT	890.702.027-0	**Teléfono**	(601) 2488379
Dirección	CARRERA 6 8 -06	**Ciudad**	Espinal - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	31/08/2023, 19:56
Expedición	31/08/2023, 19:56
Vencimiento	31/08/2023

Ítem	Descripción	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Total	Unidad de medida	Código
1	ACTA PARCIAL 04 DEL CONVENIO No 003 DE 2023 ESPINAL TOLIMA	173,788,774.46	1.00	173,788,774.46		1001

Total items: 1

Valor en Letras:
Ciento setenta y tres millones setecientos ochenta y ocho mil setecientos setenta y cuatro pesos m/cte con cuarenta y seis cent.

Total Bruto	173,788,774.46
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	173,788,774.46

Condiciones de Pago:
transferencia 4 $ 173,788,774.46

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764040156631 aprobado en 20221124 prefijo FAC desde el número 126 al 5000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3520 Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías Tarifa 10
CUFE: 98825d39ff52d997c6a1c6944f51e7e8f8d4544ea7f887c1eb378d0295306a39dad165b98ec446ca16425c83a123ac3a

"CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DESICIÓN Y FIRMEZA"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ESPINAL- TOLIMA
NIT. 890702027-0

CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

CONVENIO N° 003 de 2023	ACTA PARCIAL 04	FECHA PRESENTE ACTA	17-ago-23
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ESPINAL - TOLIMA	OBJETO: "CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL."	VALOR DEL CONVENIO	$ 1.474.188.881,8
		APORTE DEL MUNICIPIO	$ 965.625.020,80
COOPERANTE: DISTRISERVICIOS SAS ESP		VALOR APORTE COOPERANTE	$ 453.041.585,00
		PLAZO DEL CONVENIO	6 MESES

En el Municipio de Espinal, a los diecisiete (17) días del mes de agosto del año 2023, se reunieron el Ing.HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA, Representante Legal de Distriservicios SAS ESP. (Cooperante), el INGRID NATALY RODRIGUEZ RESTREPO en calidad de supervisora de la Alcaldía (Contratante), Ing. FERNANDO ANTONIO SANDOVAL represente legal de Sandoval Ingenieria SAS (Interventor) con el fin de suscribir la presente Acta Parcial No. 4.

CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION, CONEXIONES E INSTALACIONES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS SANTA ANA, MINUTOS DE DIOS Y ALDANA Y ANDAGOYA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ESPINAL, TOLIMA

				CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES		ACTA PARCIAL N°01		ACTA PARCIAL N°02		ACTA PARCIAL N°03		ACTA PARCIAL N°04		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
APORTE MUNICIPIO DE ESPINAL															
1	CONEXIONES A USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1														
1.1	ACOMETIDA	UND	209	$ 578.127	$ 120.828.528,06	0	$ -	39	$ 22.546.950,21	40	$ 23.125.077,14	119	$ 68.797.104,49	198	$ 114.469.131,84
1.2	MEDIDOR	UND	209	$ 165.231	$ 34.533.212,67	0	$ -	39	$ 6.443.996,62	40	$ 6.609.227,30	119	$ 19.662.451,23	198	$ 32.715.675,16
1.3	REVISIÓN PREVIA	UND	209	$ 65.889	$ 13.770.882,27	0	$ -	39	$ 2.569.686,17	40	$ 2.635.575,55	119	$ 7.840.837,28	198	$ 13.046.099,00
Subtotal				$ 809.247,00	$ 169.132.623,00		$ -								
2	RED INTERNA A USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1	UND	209	$ 809.247,00	$ 169.132.623,00	0	$ -	39	$ 31.560.633,00	40	$ 32.369.880,00	119	$ 96.300.393,00	198	$ 160.230.906,00
3	REDES DE DISTRIBUCION														
3,1	Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde	Km	2,38	$ 34.358.198	$ 81.799.997,34	2,38	$ 81.772.510,78	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	2,380	$ 81.772.510,78
3,2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	Km	10,50	$ 30.162.183	$ 316.555.242,39	0,54	$ 16.287.578,79	$ 4,20	$ 126.620.844,02	3,4800	$ 104.964.396,66	2,2771	$ 68.682.422,93	10,50	$ 316.555.242,39
3,3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	Km	0,25	$ 28.716.553	$ 7.210.726,34	0,00	$ -	$ -	$ -	0,2511	$ 7.210.726,34	0	$ -	0,25	$ 7.210.726,34
4	PASOS ESPECIALES														
4,3	Paso especial 0 a 5	UND	38,55	$ 5.752.956,00	$ 221.793.808,72	0,00	$ -	7,00	$ 40.270.692,00	7,00	$ 40.270.692,00	15,00	$ 86.294.340,00	29,00	$ 166.835.724,00
TOTAL APORTE ALCALDIA							$ 98.060.089,58		$ 230.012.802,02		$ 217.186.575,00		$ 347.577.548,93		$ 892.836.016,52
APORTE DISTRISERVICIOS SAS ESP															
3	REDES DE DISTRIBUCION														
3,1	Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde	Km	0,18	$ 34.358.198	$ 6.156.989,05	0,18	$ 6.156.989,05	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,179	$ 6.156.989,05
3,2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	Km	3,36	$ 30.162.183	$ 101.492.613,27	0,00	$ 27.486,56	1,103	$ 33.268.887,79	1,2026	$ 36.272.298,83	1,0584	$ 31.923.940,09	3,365	$ 101.492.613,27
3,3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	Km	0,019	$ 28.716.553	$ 542.742,84	0,00	$ -	0	$ -	0,0189	$ 542.742,84	0,0	$ -	0,019	$ 542.742,84
4	PASOS ESPECIALES								$ -				$ -		
4,1	Paso especial 15 a 20 metros	UND	1,00	$ 9.383.420,63	$ 9.383.420,63	0,00	$ -	1,00	$ 9.383.420,63	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.383.420,63
4,2	Paso especial 10 a 15 metros	UND	3,00	$ 6.860.207,64	$ 20.580.622,92	0,00	$ -	1,00	$ 6.860.207,64	1,00	$ 6.860.207,64	1,00	$ 6.860.207,64	3,00	$ 20.580.622,92
4,3	Paso especial 5 a 10 metros	UND	8,00	$ 6.345.922,44	$ 50.767.379,52	0,00	$ -	3,00	$ 19.037.767,32	3,00	$ 19.037.767,32	2,00	$ 12.691.844,88	8,00	$ 50.767.379,52
4,4	Paso especial 0 a 5	UND	6,45	$ 5.752.956,00	$ 37.089.211,28	0,00	$ -	3,00	$ 17.258.868,00	3,45	$ 19.830.343,28	0,00	$ -	6,45	$ 37.089.211,28
5	ESTACIONES DE ALMACENAMIENTO								$ -		$ -				
5,1	Estación de GLP 1000 galones	UND	1,00	$ 120.412.268	$ 120.412.267,72	1,00	$ 120.412.267,72	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1,00	$ 120.412.267,72
5,2	Estación de GLP 500 galones	UND	1,00	$ 106.616.338	$ 106.616.337,78	0,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,00	$ 106.616.337,78	1,00	$ 106.616.337,78
TOTAL APORTE DISTRISERVICIOS					$ 453.041.585,00		$ 126.696.743,32		$ 85.809.151,38		$ 82.543.359,91		$ 158.092.330,39		$ 463.041.585,00
APORTE USUARIOS EN FACTURA									$ -		$ -		$ -		
2,0	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)		209,0	$ 265.656,82	$ 55.522.276,00	0,0	$ -	$ 39,00	$ 10.360.616,1	$ 40,00	$ 10.626.272,9	$ 119,00	$ 31.613.161,9	198,00	$ 52.600.050,9
	TOTAL COSTO CONVENIO				$ 1.474.188.881,80				$ -		$ -		$ -		
TOTAL COSTO PRESENTE ACTA							$ 224.656.832,90		$ 326.182.569,49		$ 310.355.207,83		$ 637.283.041,25		$ 1.398.477.651,47

INFORMACION FINANCIERA DEL CONVENIO	VALOR TOTAL	ANTICIPO	VALOR A GIRAR
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.474.188.881,80		
APORTE DEL MUNICIPIO	$ 965.625.020,80		
VALOR APORTE COOPERANTE	$ 453.041.585,00		
VALOR APORTE COOPERANTE A USUARIOS EN	$ 55.522.276,00		
ANTICIPO GIRADO 50%		$ 482.812.510,40	
VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 98.060.089,58	$ 49.030.044,79	$ 49.030.044,79
VALOR ACTA PARCIAL 2	$ 230.012.802,02	$ 115.006.401,01	$ 115.006.401,01
VALOR ACTA PARCIAL 3	$ 217.185.575,00	$ 108.592.787,50	$ 108.592.787,50
VALOR ACTA PARCIAL 4	$ 347.577.548,93	$ 173.788.774,46	$ 173.788.774,46
SALDO POR EJECUTAR APORTE ALCALDIA	$ 72.789.005,28		
SALDO POR EJECUTAR COOPERANTE	$ -		
SALDO POR EJECUTAR COOPERANTE A USUARIOS EN FACTURA	$ 2.922.225,05		
SALDO POR EJECUTAR TOTAL CONVENIO	$ 75.711.230,33		

BALANCE DEL ANTICIPO		
DESCRIPCION	VALOR	VALOR
ANCITIPO	$ 482.812.510,40	
AMORTIZACION ACTA 1		$ 49.030.044,79
AMORTIZACION ACTA 2		$ 115.006.401,01
AMORTIZACION ACTA 3		$ 108.592.787,50
AMORTIZACION ACTA 4		$ 173.788.774,46
SALDO POR AMORTIZAR		$ 36.394.502,64
SUMAS IGUALES	$ 482.812.510,40	$ 482.812.510,40

Observaciones: Para el pago parcial numero 4, se verifica el cumplimiento de los requisitos, el cual cumple y se autoriza el giro.
SON: CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE.

ING. INGRID NATALY RODRIGUEZ RESTREPO
SUPERVISOR

ING. FERNANDO ANTONIO SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ING. HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Powered by CamScanner

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

INFORME DE OBRA No. 5

17 de julio de 2023 – 16 agosto de 2023

COOPERACIÓN No. 003– MARZO 10 DE 2023

PROYECTO

"CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL."

CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

ACTA DE INICIO 17 DE MARZO DE 2023

INFORME DE OBRA No. 5

17 de julio de 2023 – 16 de agosto de 2023

COOPERACIÓN No. 003 – MARZO 10 DE 2023

PROYECTO

"Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal."

.

ACTA DE INICIO 17 DE MARZO DE 2023

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

QUNTO INFORME
17 de julio de 2023 – 16 de agosto de 2023

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS DEL PROYECTO 4
OBJETO DEL CONVENIO 4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
4. ALCANCE DEL PROYECTO. 5
5. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO 15
5.1 COOPERANTE 15
5.2 SUPERVISIÓN ALCALDIA MUNICIPAL DE ESPINAL– TOLIMA. 15
5.3 INTERVENTORIA. 15
6. DATOS DEL CONVENIO 16
7. ACTAS DEL CONTRATO 17
8. CONTROL DE POLIZAS 17
9. CONCLUSIONES 18
10. ANEXOS 19

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

1. INTRODUCCIÓN

Durante el desarrollo de las actividades que dan cumplimiento a lo establecido en el convenio de cooperación 003 del 10 de marzo de 2023, iniciando la realización de la obra desde el 17 de marzo de 2023. En el presente informe de avance de obra con fecha del 17 de julio de 2023 – 16 de agosto de 2023, se presentan las actividades programadas y a su vez el desarrollo y control que se asumió para llevar a cabo las mismas de acuerdo con los parámetros establecidos en el proyecto con el objetivo de "Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal".

El convenio de cooperación 003 – 2023 se suscribió entre la Alcaldía Municipal de Espinal – Tolima y el representante legal de DISTRISERVICIOS SAS ESP. Hernán Darío Huertas Murcia con Número de Cedula: 1070.584.730 de Girardot Cundinamarca, para la gasificación de las veredas: Santa Ana, Aldana y Andagoya y Minuto de Dios, Espinal, Tolima.

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONVENIO

Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Realizar las actividades de acuerdo con los parámetros establecidos en el convenio de cooperación 003 de 2023.

2. Generar beneficio concreto para la comunidad de las veredas: Santa Ana, Minutos de Dios y Aldana y Andagoya, mejorando la calidad de vida de la población.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La baja cobertura del servicio de gas combustible por redes en la zona rural del municipio de Espinal, Tolima ha ocasionado que las veredas Santa Ana, Minuto de Dios, Aldana y Andagoya; no cuentan con servicio de gas combustible por redes, las fuentes alternativas para el reemplazo de este servicio fundamental son; Biomasa (leña), estufas eléctricas, a gasolina o ACPM y GLP en cilindro el cual es comercializado a un precio bastante alto y en periodos de tiempo bastante amplios.
.

Es por esto por lo que el proyecto tiene como objetivo:" Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal", se plantea con la finalidad de mejorar las condiciones y la calidad de vida de los habitantes de las tres veredas antes mencionadas del municipio de Espinal– Tolima.

4. ALCANCE DEL PROYECTO.

El convenio de cooperación No. 003 – 2023 "**CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION, CONEXIONES E INSTALACIONES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS SANTA ANA, MINUTOS DE DIOS Y ALDANA Y ANDAGOYA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ESPINAL, TOLIMA".** Se ha ejecutado de acuerdo con las especificaciones establecidas.

En este periodo de ejecución se realizaron las actividades de construcción de las redes de distribución e instalaciones de redes internas a usuarios de la vereda Santa Ana y minuto de dios.

EJECUCION QUINTO INFORME					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad por Alcaldía	Cantidad por Distriservicios ESP	Cantidad ejecutada
1	Conexiones a usuarios residenciales estrato 1				
1.1	Acometida	UD	119	-	119
1.2	Medidor	UD	119	-	119
1.3	Revisión previa	UD	119	-	119
2	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	UD	119	-	119
3	Redes de distribución				
3.1	Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde	Km	0	0	0
3.2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	Km	2.2771	1,0584	3.3355
3,3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	Km	0,00	0,00	0.0
4,1	Paso especial 15 a 20 metros	UD	0	0	0
S4,2	Paso especial 10 a 15 metros	UDS	0	1	1
4,3	Paso especial 5 a 10 metros	UDS	0	2	2
4,4	Paso especial 0 a 5	UDS	15	0	15
5	Estaciones de Almacenamiento				
5.1	Estación de GLP 500 galones	UD	0	1	0
2,0	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	UD	0	119	40

Los usuarios a los cuales se les construyo la instalación interna son los siguientes:

ITEM	CONTRATO	VEREDA	NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE CONTACTO
1	3218	SANTA ANA	SANDRO	BARRAGAN	93135356	3118970884
2	3217	SANTA ANA	AUDEYLIA	AVILES DE BARRAGAN	28709489	3118970884 / 35768041
3	3216	SANTA ANA	MARIA RUTH	BARRAGAN AVILES	65694474	3118970884
4	3205	SANTA ANA	JOSE ERNESTO	QUINTERO BARRERO	93133283	3112682654
5	3201	SANTA ANA	ANA RITA	BARRERO DE QUINTERO	28709263	3164119378/3183675499
6	3208	SANTA ANA	LUZ MERY	BARRERO MARTINEZ	65702716	3135971919
7	3206	SANTA ANA	ADRIANA CONSUELO	BARRERO MARTINEZ	65704752	3203367469
8	3209	SANTA ANA	BENJAMIN	OLIVAR OLIVAR	96122516	3118036092/3209393970
9	3211	SANTA ANA	RUBIELA	OLIVAR OLIVAR	65693596	3013566859
10	3212	SANTA ANA	MARIA EUGENIA	OLIVAR OLIVAR	65696083	3142880624
11	3215	SANTA ANA	JOVANNY	SANCHEZ RODRIGUEZ	1105676295	3144932651

12	3226	SANTA ANA	LUIS ALBERTO	CORTES ROJAS	93118046	3158952275
13	3242	SANTA ANA	NILDA	FERIA DE RODRIGUEZ	61690604	3134502425
14	3240	SANTA ANA	EDINSON FABIAN	QUINTERO VIEÑA	1105691291	3134417936
15	3300	MINUTO DE DIOS	MIREYA	CAMPOS CASTRO	65701461	3182885235
16	3299	MINUTO DE DIOS	MAURICIO	REYES VARGAS VARGAS	79961290	3204127029
17	3315	MINUTO DE DIOS	JOSE JANNER	BONILLA RAMIREZ	1070751098	3123166084
18	3314	MINUTO DE DIOS	ARNULFO	ORJUELA BONILLA	2293950	3212042979
19	3312	MINUTO DE DIOS	GLADYS	CUERVO GARCIA	65702413	32112042979
20	3311	MINUTO DE DIOS	CELICO	CAMPOS REYES	5898458	NO TIENE
21	3309	MINUTO DE DIOS	MARCELY	CAMPOS CASTRO	65698241	3142520124
22	3308	MINUTO DE DIOS	JESSICA	ARIAS CAMPOS	1105685599	3132742512
23	3307	MINUTO DE DIOS	YEIMY LORENA	ARIAS CAMPOS	1105687914	3108631142
24	3306	MINUTO DE DIOS	YEDINSON OSWALDO	CAMPOS REYES	1073685434	3042580365
25	3305	MINUTO DE DIOS	NELSON	CAMPOS CASTRO	93124163	3214729087
26	3304	MINUTO DE DIOS	CELICO	CAMPOS CASTRO	93131566	3143398778
27	3303	MINUTO DE DIOS	OLGA MERCEDES	OCHOA REYES	65698748	3163056342
28	3302	MINUTO DE DIOS	JOSE DANILO	PADILLA OCHOA	1105688569	3045398050
29	3301	MINUTO DE DIOS	BETSABE	REYES	2871089	3236379036
30	3316	MINUTO DE DIOS	JOSE REINEL	ORJUELA CAMPOS	93121124	3105849740
31	3317	MINUTO DE DIOS	CARLOS GERMAN	ORJUELA OLIVAR	93132638	3133132147
32	3318	MINUTO DE DIOS	LUIS ALBERTO	ORJUELA OLIVAR	93134517	3138013808
33	3319	MINUTO DE DIOS	ANYI PAOLA	ORJUELA VARGAS	1007806731	3145673801
34	3348	MINUTO DE DIOS	SOHIR	RODRIGUEZ QUIÑONEZ	28683558	3115015020
35	3347	MINUTO DE DIOS	CARLOS ARTURO	PAVA RODRIGUEZ	11307058	3134464967
36	3346	MINUTO DE DIOS	LUZ MARY	PAVA MEDINA	1105670781	3134464967
37	3345	MINUTO DE DIOS	IVAN RENE	PAVA MEDINA	1022934068	3143943748
38	3344	MINUTO DE DIOS	GENTIL	PAVA MARTINEZ	11308484	3132782883
39	3343	MINUTO DE DIOS	MARIA ELCY	FIERRO POVEDA	52513752	3223694481
40	3341	MINUTO DE DIOS	CLAUDIA PATRICIA	HERNANDEZ MARTINEZ	39574314	3205101200
41	3340	MINUTO DE DIOS	DAYSI CRISTINA	BARRERO PAVA	39569850	3002828840

42	3339	MINUTO DE DIOS	IRENE	PAVA SANCHEZ	20614096	NO REGISTRA
43	3338	MINUTO DE DIOS	DIANA ISABEL	BARRAGAN SANCHEZ	1105674256	32043877564
44	3335	MINUTO DE DIOS	ANDRES	RAMIREZ BARRERO	93132043	3102886795/312337615
45	3336	MINUTO DE DIOS	JESUS ANTONIO	RAMIREZ BARRERO	93134889	3222353501
46	3334	MINUTO DE DIOS	CARMELIA	FERIA BARRERO	65693206	3123124109
47	3337	MINUTO DE DIOS	HAYDEE	PAVA SANCHEZ	39550147	3213287546
48	3342	MINUTO DE DIOS	JOHN ALEXANDER	SOLANO AGUILAR	80064141	3502416930
49	3404	MINUTO DE DIOS	WENDY LORENA	ORJUELA SANCHEZ	1105687393	3105849140
50	3403	MINUTO DE DIOS	TEOFILO	RUBIO SERRANO	11293241	3212691875
51	3401	MINUTO DE DIOS	JUDITH	MARTINEZ	20621636	3204629391
52	3350	MINUTO DE DIOS	YUDI FERNANDA	GOMEZ MARTINEZ	1105691325	3133549713
53	3349	MINUTO DE DIOS	LUIS FERNANDO	MARTINEZ DIAZ	11321238	NO REGISTRA
54	3412	ALDANA Y ANDAGOYA	VICTOR MANUEL	MARTINEZ PAVA	11306276	3183664339
55	3411	ALDANA Y ANDAGOYA	ANA CLOY	MARTINEZ PAVA	39553997	3105219961
56	3410	ALDANA Y ANDAGOYA	VICTOR MANUEL	ROJAS MARTINEZ	11302129	NO REGISTRA
57	3414	ALDANA Y ANDAGOYA	VICENTE EMILIO	MERCHAN ORUEÑA	11299672	NO REGISTRA
58	3413	ALDANA Y ANDAGOYA	LEIDY JINETH	MARTINEZ ROJAS	1108454957	3172219217
59	25187	MINUTO DE DIOS	MYRIAM	RUBIO SERRANO	65701764	3134664163
60	25188	MINUTO DE DIOS	NOELIA	PRADA	20621635	3204400627
61	25189	MINUTO DE DIOS	MARTINA	MARTINEZ PRADA	65704021	3102551076
62	25190	MINUTO DE DIOS	NANCY YANETH	MARTINEZ PRADA	65705599	3228813395
63	25191	MINUTO DE DIOS	JAIRO ALBERTO	GARCIA RAMIREZ	93137883	3167015199
64	25192	MINUTO DE DIOS	JOSE SEBASTIAN	GARCIA RAMIREZ	93136855	3219501483
65	25193	MINUTO DE DIOS	SEBASTIAN	GARCIA	5901451	3208125622
66	25196	MINUTO DE DIOS	NELSON FABIAN	CAMPOS REYES	1109265250	3135074811
67	25198	MINUTO DE DIOS	CLEOTILDE	BARRERO	65693876	3202397515
68	25199	MINUTO DE DIOS	MARIO	REYES BARRERO	93134297	3003851852
69	3429	MINUTO DE DIOS	SIRLEY DEL PILAR	REYES BARRIOS	63709537	3213227549
70	3430	MINUTO DE DIOS	JOSE ANTONIO	SANTIBAÑEZ DIAS	77100415	3245956367
71	3431	MINUTO DE DIOS	CESAR HUMBERTO	SUAREZ HUERTAS	93124414	3224709081

72	3432	MINUTO DE DIOS	MIGUEL ANGEL	RAMIREZ RAMIREZ	1070625958	3166813326
73	3433	MINUTO DE DIOS	JESUS ANTONIO	RAMIREZ	14232573	3127910562
74	3435	MINUTO DE DIOS	YOHANA	SANTIBAÑEZ PALACIOS	1070596845	3147249075
75	3436	MINUTO DE DIOS	BERNARDO	SANTIBAÑEZ DIAZ	19191708	3118840685
76	3437	MINUTO DE DIOS	CLAUDIA GIMENA	TRIANA BARRERO	65709835	3203876768
77	3441	MINUTO DE DIOS	CARLOS ARTURO	TRIANA BARRERO	93115388	3219623857
78	3442	MINUTO DE DIOS	LUIS GIOVANI	ORJUELA VARGAS	93132061	3204307189
79	3443	MINUTO DE DIOS	JESUS OVIDIO	MURILLO GONZALEZ	93138739	3144918960
80	3444	MINUTO DE DIOS	RUBI JEANNETTE	BARRERO PAVA	52033340	3114630333
81	3445	MINUTO DE DIOS	HILDA	MORENO GONZALEZ	65697953	3212491910
82	3446	MINUTO DE DIOS	LUISA FERNANDA	MORENO GONZALEZ	1105686468	3142851154
83	3447	MINUTO DE DIOS	LUZ MELIDA	RAMIREZ OCHOA	65690843	3112713236
84	3448	MINUTO DE DIOS	SATURNINO	RAMIREZ REYES	5897911	3138716449
85	3449	MINUTO DE DIOS	CONSUELO	TOLEDO HEREDIA	35332554	3202565260
86	25204	SANTA ANA	OLGA	MARTINEZ VANEGAS	65698360	3209393970
87	25205	SANTA ANA	LILIA	OLIVAR OLIVAR	28713102	3125041394
88	25206	SANTA ANA	MARIA LUZ ENID	OLIVAR OLIVAR	52072749	3125041394
89	25207	SANTA ANA	OLINDA	SANCHEZ FLORES	51960451	3133243490
90	25209	MINUTO DE DIOS	ROBERTO	MORENO	17060905	3204572016
91	25211	MINUTO DE DIOS	ALBA MARIA	CUELLAR CUERVO	34572637	3124862611
92	25224	MINUTO DE DIOS	LUZ MYRIAM	HERNANDEZ BONILLA	65699315	3228993295
93	25212	SANTA ANA	JOSE IGNACIO	CORTES GARCIA	5894807	3106895268
94	25213	SANTA ANA	LUZ STELLA	FERIA RODRIGUEZ	28715560	3153675696
95	25214	SANTA ANA	GILBERTO	CORTES VILLALBA	2288967	3158952275
96	25222	ALDANA Y ANDAGOYA	ALEXANDER	MARTINEZ PAVA	93132872	3102395413
97	3428	ALDANA Y ANDAGOYA	SILVERIA	MARTINEZ PAVA	65696740	3223945581
98	3427	ALDANA Y ANDAGOYA	PAULINA	MARTINEZ RODRIGUEZ	28716442	3217285754
99	3426	ALDANA Y ANDAGOYA	CLAUDIO	TOVAR MARTINEZ	93127790	3224032595
100	3425	ALDANA Y ANDAGOYA	LUISA FERNANDA	PRADA HERNANDEZ	1105690769	3142021936
101	3424	ALDANA Y ANDAGOYA	MARIA MAGDALENA	MARTINEZ PAVA	28712980	3108856923

102	3423	ALDANA Y ANDAGOYA	MABEL	HERNANDEZ MARTINEZ	65704305	3108856973
103	3421	ALDANA Y ANDAGOYA	SANTIAGO	MILLAN PEDRAZA	19237044	3162068222
104	3419	ALDANA Y ANDAGOYA	BETTY	ROJAS MARTINEZ	39559868	NO REGISTRA
105	3321	MINUTO DE DIOS	VICTOR ALFONSO	ORJUELA OLIVAR	93138064	3118377738
106	3322	MINUTO DE DIOS	MIGUEL ANGEL	HERNANDEZ MARTINEZ	5898160	3102895755
107	3323	MINUTO DE DIOS	BLANCA DELVY	ALBADAN ORJUELA	65693047	3208969272
108	3324	MINUTO DE DIOS	EMELINA	SUAREZ HUERTAS	20615155	NO REGISTRA
109	3325	MINUTO DE DIOS	JORGE ENRIQUE	SUAREZ HUERTAS	93123318	3202385950
110	3326	MINUTO DE DIOS	LEIDY XIMENA	RAMIREZ ALBADAN	65646289	3132448622
111	3328	MINUTO DE DIOS	MARIA ALEJANDRA	SUAREZ GARCIA	11056876666	3114569682
112	3331	MINUTO DE DIOS	MARIA DEL CARMEN	ORJUELA OLIVAR	65708993	NO REGITRA
113	3330	MINUTO DE DIOS	MARTHA CECILIA	ORJUELA OLIVAR	65708021	3134916517
114	3332	MINUTO DE DIOS	MARIA FANNY	RAMIREZ OCHOA	28714702	3222351176
115	3333	MINUTO DE DIOS	ISABEL	GARCIA DE FUENTES	28709262	3133375123
116	3329	MINUTO DE DIOS	ISIDRO	ORJUELA	11295260	3113767666
117	25859	MINUTO DE DIOS	ADRIANA	MORENO GONZALEZ	1105681692	3102462670
118	3264	SANTA ANA	ERIKA YULIET	QUINTERO BARRETO	1105689671	315281292
119	3243	SANTA ANA	FLAMINIO	FERIA MORALES	93131922	NO TIENE

Se relacionan las coordenadas de los tramos donde se construyeron las redes en este periodo:

Tramo	Diámetro	Longitud (m)	Vereda	Coordenadas Planas				Aporte
				Inicio tramo		Final tramo		
				Norte	Este	Norte	Este	
T01 al T02	1/2"	75,0	Santa Ana	955280	909281	955347	909315	Alcaldía
T03 al T04	1/2"	175,0	Santa Ana	956093	911125	956256	911083	Alcaldía
T05 al T06	1/2"	20,00	Santa Ana	955429	910087	955448	910093	Distriservicios
T07 al T08	3/4"	668,5	Santa Ana	955934	909926	956135	909291	Alcaldía
T09 al T03	3/4"	178,6	Santa Ana	955917	911158	956093	911125	Alcaldía
T10 al T11	3/4"	107,2	Santa Ana	955662	910272	955629	910372	Alcaldía
T12 al T15	3/4"	796,0	Minuto de Dios	954849	912071	955615	912281	Alcaldía

T15 al T18	3/4"	352,2	Minuto de Dios	955615	912281	955310	912286	Alcaldía
T16 al T17	3/4"	97,4	Minuto de Dios	955418	912242	955367	912324	Alcaldía
T13 al T14	3/4"	70,5	Minuto de Dios	955475	912245	955480	912187	Alcaldía
T15 al T19	3/4"	439,2	Minuto de Dios	955615	912281	956047	912331	Alcaldía
T19 al T20	3/4"	469,0	Minuto de Dios	956047	912331	956013	911940	Alcaldía
T19 al T21	3/4"	301,4	Minuto de Dios	956047	912331	956278	912263	Alcaldía
T21 al T22	3/4"	363,1	Minuto de Dios	956278	912263	956532	912052	Distriservicios
T22 al T23	3/4"	378,0	Minuto de Dios	956532	912052	956582	911701	Distriservicios
T22 al T24	3/4"	458,9	Minuto de Dios	956532	912052	956941	912045	Distriservicios

Consolidado Red Construida		
Diámetro	Aporte Alcaldía Longitud (m)	Aporte Distriservicios Longitud (m)
1.2"	250,0	20,0
3.4"	3480,0	1202,0

Se anexa registro fotográfico de las actividades anteriormente relacionadas.

Georreferenciación de pasos especiales construido en este periodo:

PASOS ESPECIALES CONSTRUIDOS					
Ítem	**Longitud (m)**	**Vereda**	**Coordenadas Planas**		**Aporte**
			Norte	**Este**	
PE21	10-15m	Minuto de Dios	956565	911708	Distriservicios
PE17	5-10m	Santa Ana	956002	911378	Distriservicios
PE12	5-10m	Santa Ana	954974	910208	Distriservicios
PE20	5-10m	Minuto de Dios	956402	912112	Distriservicios
PE18	0-5m	Minuto de Dios	954849	912069	Distriservicios
PE19	0-5m	Minuto de Dios	954873	912002	Distriservicios
PE23	0-5m	Santa Ana	955424	909091	Distriservicios
PE24	0-5m	Santa Ana	955379	909034	Distriservicios
PE25	0-5m	Santa Ana	955613	908540	Alcaldía

PE26	0-5m	Santa Ana	955611	908547	Alcaldía
PE27	0-5m	Santa Ana	955608	908556	Alcaldía
PE28	0-5m	Santa Ana	955259	909349	Alcaldía
PE29	0-5m	Santa Ana	955109	909777	Alcaldía
PE30	0-5m	Santa Ana	955104	909786	Alcaldía
PE31	0-5m	Santa Ana	954964	908699	Alcaldía

Consolidado Pasos Especiales Construidos		
Longitud	Aporte Alcaldía Cantidad	Aporte Distriservicios Cantidad
0-5m	7	3,45
5-10m	0	3
10-15m	0	1

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Cronograma general de actividades

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN *PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS ALDANA Y ANDAGOYA, SANTA ANA Y MINUTO DE DIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL*												
PARTE 1: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN												
ETAPAS	***ACTIVIDADES***		**DURACION (Meses / Semanas)**									
		Mes	**1**				**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	
		Semanas	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	
ETAPA PRE-CONTRACTUAL	Legalización del Contrato											
I PRELIMINARES	Implementación Plan de Seguridad Industrial											
	Contratación del Personal											
	Compra de Materiales											
II CONSTRUCCION	Excavación de zanjas (km)						3.0	4,5	4,5	3,19		
	Instalación de tubería de polietileno (km)						3.0	4,5	4,5	3,19		
	Prueba de hermeticidad						3.0					
	Relleno, compactación y tapado de zanjas						3.0	4,5	4,5	3,19		
	Reposición del área intervenida						3.0	4,5	4,5	3,19		
	Construcción y Montaje Estaciones de Almacenamiento						1		1			
	Planos As Built						1	1	1	1		
	Construcción de Instalaciones Domiciliarias						20	60	69	60		
	Interventoría											
III LIQUIDACIÓN	Retiro y liquidación del personal operativo											
	Liquidación y cierre del convenio											
	Retiro y liquidación personal administrativo											

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

PARTE 2: INSTALACIONES DOMICILIARIAS A LOS USUARIOS											
ETAPAS	***ACTIVIDADES***	**DURACION (Meses / Semanas)**									
		Mes	**1**				**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
		Semanas	**1**	**2**	**3**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
ETAPA PRE-CONTRACTUAL	Legalización del Contrato										
I PRELIMINARES	Implementación Plan de Seguridad Industrial										
	Comercialización y Venta de las Instalaciones										
II CONSTRUCCION	Construcción e Instalación de Acometidas							60	60	60	29
	Montaje e Instalación de Centros de Medición							60	60	60	29
	Construcción e instalación de la Red Interna							60	60	60	29
	Prueba de Hermeticidad							60	60	60	29
	Reposición del área intervenida							60	60	60	29
	Adecuación de gasodomésticos							60	60	60	29
	Plano isométrico Final							60	60	60	29
	Certificación de Instalaciones							60	60	60	29
III LIQUIDACIÓN	Retiro y liquidación del personal operativo										
	Liquidación y cierre del convenio										
	Retiro y liquidación personal administrativo										

5. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO

5.1 COOPERANTE

Las actividades para desarrollar están a cargo del cooperante DISTRISERVICIOS SAS ESP por el representante legal, Hernán Darío Huertas Murcia con número de cedula: 1.070.584.730 de Girardot, Cundinamarca.

5.2 SUPERVISIÓN ALCALDIA MUNICIPAL DE ESPINAL– TOLIMA.

Quien realiza la supervisión es el Ingrid Nataly Rodríguez Restrepo, directora administrativa de Infraestructura.

5.3 INTERVENTORIA.

La interventoría técnica fue asignada por DISTRISERVICIOS SAS ESP con el contrato 001 del 10 de marzo de 2023, está a cargo de la empresa Sandoval San Ingenieros LTDA, NIT 830.126.342-7, representante legal Fernando Antonio Sandoval con numero de cedula 19.252.658 de Bogotá DC.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

6. DATOS DEL CONVENIO

CONVENIO No.:	**Convenio de cooperación 003–2023**
COOPERANTE:	DISTRISERVICIOS SAS ESP
NIT	901105922-6
REPRESENTANTE LEGAL:	HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
CEDULA:	1.070.584.730 GIRARDOT–CUND
OBJETO DEL CONTRATO:	Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal.
VALOR TOTAL DEL CONVENIO:	**($1.474.188.881,8)** Mil cuatrocientos setenta y cuatro millones ciento ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos con ochenta centavos m/cte.
VALOR APORTE MUNICIPIO:	**($965.625.020,80)** Novecientos sesenta y cinco millones seiscientos veinticinco mil veinte pesos con ochenta centavos m/cte.
VALOR APORTE DISTRISERVICIOS	**($453.041.585)** Cuatrocientos cincuenta y tres millones cuarenta y un mil quinientos ochenta y cinco pesos m/cte.
VALOR APORTE DE USUARIOS EN FACTURA	**($55.522.276)** Cincuenta y cinco millones quinientos veintidós mil doscientos setenta y seis pesos m/cte.
PLAZO:	Seis (6) meses
FECHA DE INICIO:	17 de marzo de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 de septiembre de 2023

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

7. ACTAS DEL CONTRATO

Las actas legales suscritas para la obra:

ACTA INICIO OBRA:	17 de marzo de 2023

8. CONTROL DE POLIZAS

Se relaciona en la tabla Control de pólizas:

<table>
<tr><td rowspan="6">GARANTIAS</td><td>ASEGURADORA:</td><td colspan="3">No POLIZA</td></tr>
<tr><td>SEGUROS DEL ESTADO S. A</td><td colspan="3">Póliza de seguro de cumplimiento 11-44-101194522</td></tr>
<tr><td>AMPARO</td><td rowspan="2">SUMA ASEGURADA</td><td colspan="2">VIGENCIA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>DESDE</td><td>HASTA</td></tr>
<tr><td>$482.812.510,40</td><td>17/01/2023</td><td>17/01/2024</td></tr>
<tr><td>2. Cumplimiento del contrato.</td><td>$96.562.502,08</td><td>17/01/2023</td><td>17/01/2024</td></tr>
<tr><td>3. Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.</td><td>$48.281.251,04</td><td>17/01/2023</td><td>17/09/2026</td></tr>
</table>

Expedidas por la compañía **SEGUROS DEL ESTADO** NIT: 860009578

9. CONCLUSIONES

1. Las obras y construcciones se desarrollaron siguiendo los parámetros de ley, las Normas Técnicas Colombianas NTC 3728, NTC 3853 y NTC 3853, además de los manuales de instalación del fabricante de la tubería (Extrucol)

2. La planificación de las actividades ha surtido efectos positivos a pesar de las condiciones climáticas adversas a la ejecución, pues se logró la construcción de 3.3355 km de red de distribución, 119 conexiones, 119 redes internas e instalación del centro de medición a usuarios de las Veredas santa Ana y Minutos de Dios y Aldana y Andagoya, todo lo anterior teniendo en cuenta que el propósito principal es cumplir el objeto del convenio y administrar efectivamente los recursos de SGR.

HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
Representante legal
DISTRISERVICIOS SAS ESP.

10. ANEXOS









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION







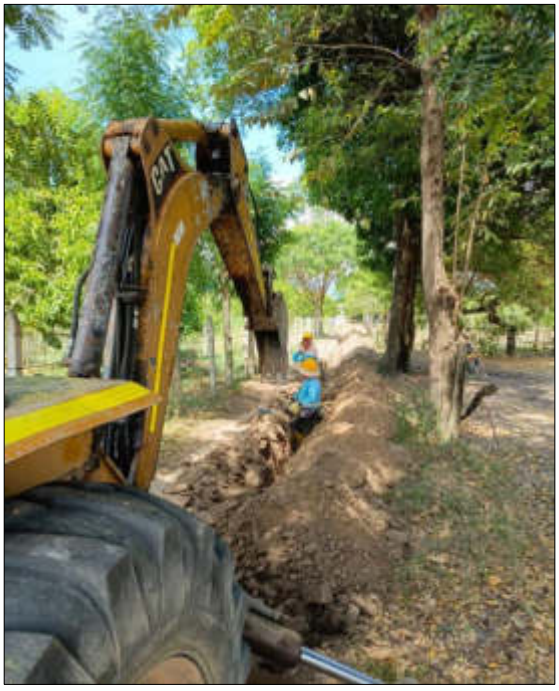


DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION





DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION







DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION





DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION



ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION



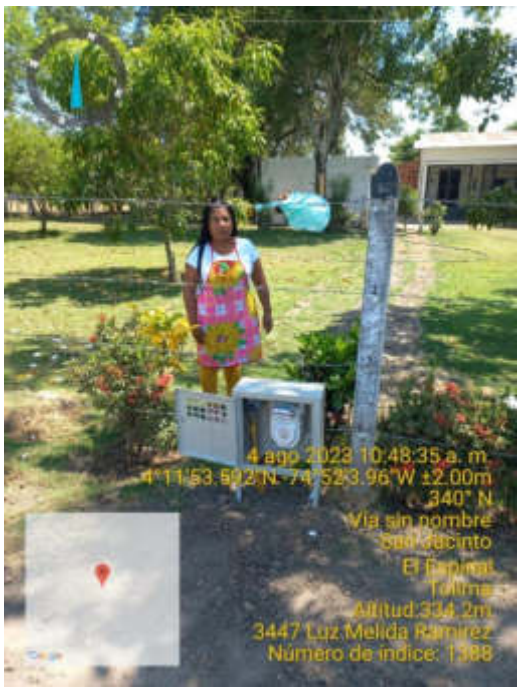






DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION



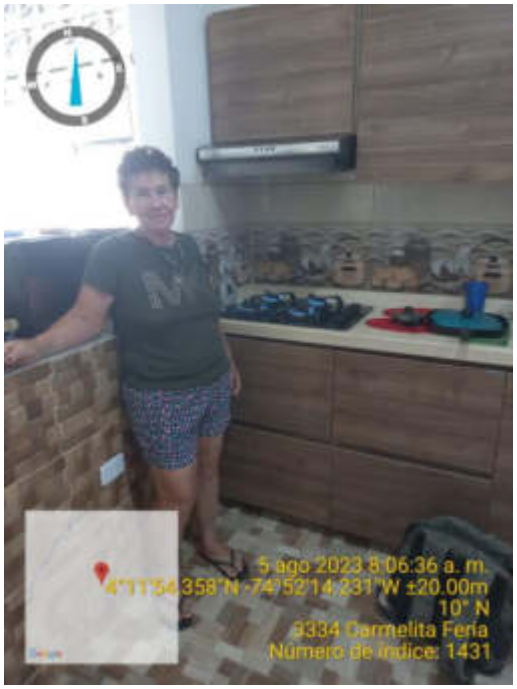






DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION





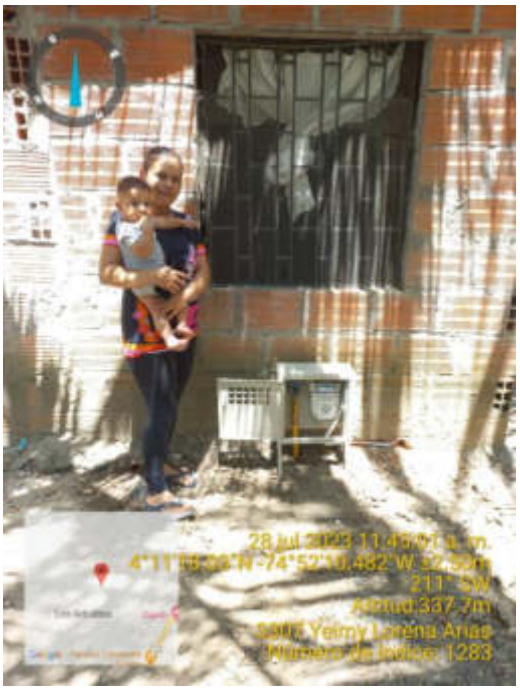


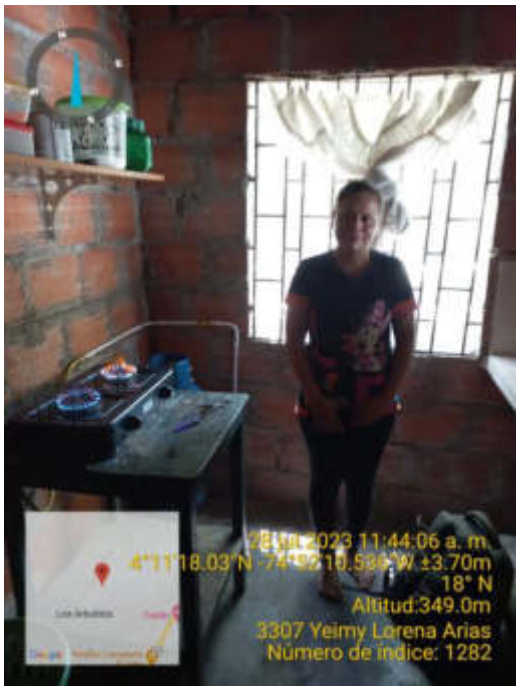


DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Neiva, Huila 16 de agosto de 2023

INGRID NATALY RODRÍGUEZ RESTREPO
Directora administrativa de Infraestructura
Supervisora.

Asunto: Programa de inversión del anticipo.

Por medio de este oficio se relaciona el plan de inversión para el anticipo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS ALDANA Y ANDAGOYA, SANTA ANA Y MINUTO DE DIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL"** del convenio de cooperación 003 de 2023 firmado en la Alcaldía del Municipio de Espinal y Distriservicios SAS ESP, cuyo objeto es: Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal

El municipio aporta la suma de Novecientos sesenta y cinco millones seiscientos veinticinco mil veinte pesos con ochenta centavos m/cte. **($965.625.020,80)**, de los cuales el cincuenta por ciento (50%) se maneja como anticipo, es decir Cuatrocientos cincuenta y tres millones cuarenta y un mil quinientos ochenta y cinco pesos m/cte. **($453.041.585)**; con el fin de amortizar el anticipo, en cada acta parcial se descontará el 50% del valor, para este caso el valor a amortizar es de (**$ 173.788.774,46)** Este recurso fue usado de manera exclusiva en la compra del material requerido en la ejecución de las actividades, a continuación, se relaciona la inversión realizada con el recurso del anticipo en el presente informe.

Proveedor	NIT	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Extrucol S.A	800.022.371-5	Unión polietileno 3/4"	UD	50	$ 7.500	$ 375.000
		Tee polietileno 3/4" x 3/4"	UD	50	$ 10.200	$ 510.000
		Unión polietileno 1/2"	UD	50	$ 6.800	$ 340.000
		Tee polietileno 1/2" x 1/2"	UD	50	$ 10.200	$ 510.000
		Polivalvula PE 3/4"	UD	0	$ 275.000	$ 0
		Polivalvula PE 1/2"	UD	0	$ 218.000	$ 0
		Tubería polietileno PE 80 diámetro 3/4"	mL	5000	$ 5.100	$ 25.500.000
		Tubería polietileno PE 80 diámetro 1/2"	mL	500	$ 4.200	$ 2.100.000
		Tee reducción PE 1" x 1/2" IPS	UD	50	$ 11.500	$ 575.000

Dirección: Calle 18 # 8b-37 Neiva - Huila
Teléfonos: 311 812 2879
e-mail: dario.huertas@distriserviciosesp.com

		Tee reducción PE 3/4" x 1/2" IPS	UD	50	$ 9.200	$ 460.000
		Tapón PE 1/2" IPS	UD	50	$ 5.900	$ 295.000
Total Extrucol						**$ 30.665.000**
Tecnologías de la Conducción y Control TCL S.A	890.117.431-4	Medidor tipo diafragma G 1,6	UD	100	$ 165.900	$ 16.590.000
		Latón hembra PEALPE 1216 x 1/2 NPT	UD	100	$ 14.000	$ 1.400.000
		Tubería PEALPE 1216	mL	22532	$ 4000,,	$ 90.127.378
		Válvula PEALPE 1216 MAN/MAN	UD	100	$ 21.000	$ 2.100.000
		Adaptador hembra PEALPE 1216	UD	100	$ 16.000	$ 1.600.000
		Conjunto válvula elevador 1/2 IPS x M26 x 1.5	UD	100	$ 36.800	$ 3.680.000
		Codo PEALPE x 1/2" NPT	UD	100	$ 17.000	$ 1.700.000
		Conector flexible 1/2" NPT x 3/8" NPT	UD	100	$ 14.000	$ 1.400.000
Total TCL SA						**$ 118.597.378**
Dotaciones Ferre & Plast SAS	901.375.823 - 2	Cinta de señalización en polietileno de baja densidad para señalización de tubería de gas	mL	5000	450	$ 2.250.000
Total Dotaciones Ferre & Plast SAS						**$ 2.250.000**
Warming SAS	900.770.187-6	Pintura anticorrosiva	Tarro	10	$ 28.000	$ 280.000
		Codo calle galvanizado 3/8"	UD	30	$ 6.667	$ 200.010
		Tubería conduflex 1/2"	UD	30	$ 2.000	$ 60.000
		Codo calle galvanizado 1/2"	UD	30	$ 5.500	$ 165.000
		Niple acero galvanizado 1/2" x 2"	UD	30	$ 4.500	$ 135.000
		Codo galvanizado 1/2"	UD	30	$ 5.500	$ 165.000
		Sellante Gastop fuerza media	UD	30	$ 14.000	$ 420.000
		Cajillas metálicas con anclajes	UD	30	$ 74.000	$ 2.220.000
Warming SAS						**$ 3.365.010**
Industrias Humcar	811.038.372-1	Regulador Metrex M4	UD	39	$ 37.500	$ 1.462.500
Total CI Industrias Humcar SAS						**$ 1.462.500**
Ferretería La Herradura	20.606.146-1	Arena fina	m3	0,00	$ 95.000	$ 0
		Cemento	Bulto	0	$ 32.000	$ 0
		Abrazaderas 1/2"	UD	500	$ 1.100	$ 550.000
		Chazo plástico 1/4"	UD	50	$ 750	$ 37.500
		Tornillo goloso 1/4" x 1"	UD	500	$ 550	$ 275.000
Ferretería La Herradura						**$ 862.500**
Pedro Julián Moreno	1.110.510.293-1	Alquiler de maquinaria amarilla	mL	3396,596623	$ 4.000	$ 13.586.386
Total Pedro Julián Moreno						**$ 13.586.386**

	Alimentación personal de campo	Dia	150	$ 10.000	$ 1.500.000
	Combustible planta eléctrica y equipo de compactación	Dia	150	$ 5.000	$ 750.000
	Hidratación para personal de campo	Dia	150	$ 5.000	$ 750.000
Subtotal gastos operativos					$ 3.000.000
Total plan de pagos					**$ 173.788.774,46**

Los valores relacionados incluyen IVA y los precios están sujetos a las variaciones del mercado.

Agradeciendo la atención prestada

Hernán Darío Huertas Murcia
Representante legal Distriservicios SAS ESP

Dirección: Calle 18 # 8b-37 Neiva - Huila
Teléfonos: 311 812 2879
e-mail: dario.huertas@distriserviciosesp.com

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Neiva, 17 de agosto de 2023

Ing. Ivone Marcela Barragán Ramírez
Secretaria de Planeación e Infraestructura

Asunto: Certificacion cumplimiento Ley 150 de 2007 y ley 789 de 2002.

Mediante este oficio certifico que la empresa Distriservicios SAS ESP ha realizado todos los aportes de seguridad social y parafiscales a los funcionarios que han prestados sus servicios desde el mes de agosto de 2017 hasta el 16 de agosto de 2023; esto en cumplimiento del articulo 50 de la ley 789 de 2002. Ademas certifico que durante los ultimos seis meses la empresa se encuentra a paz y salvo de pagos salariales, de seguridad social y parafiscales.

En armonia con los parametros estableçidos en el articulo 23 de la ley 1150 de 2007 "*el proponente deberá acreditar que encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar*".

Agradeciendo la atencion prestada.

Jhon Mauicio Perdomo
Contador

Dario Huertas Murcia
Representante legal

Dirección: Calle 21 # 5 bis-21 Of. 302 Neiva - Huila
Teléfonos: 311 812 2879
e-mail: dario.huertas@distriserviciosesp.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9690013DEC87121

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHN MAURICIO PERDOMO CASTRO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7712200 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 132899-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 7.712.200
PERDOMO CASTRO
APELLIDOS
JOHN MAURICIO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 16-JUN-1979
NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
20-NOV-1997 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

132899-T

JOHN MAURICIO
PERDOMO CASTRO
C.C. 7712200
RESOLUCION INSCRIPCION 066 FECHA 13/03/2008
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 142622



55467

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8285

Identificación de la instalación

Nombre: Sandro Barbosa
Dirección: Santa Ana
Municipio: Espinal
Teléfono: 3115970554
CC: 93135256
Cuenta No: 3218
PR:
Medidor No: A3218273073 Tipo: G16
PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 01/05/23
Fecha de emisión: 01/08/23
Hora de inicio: 07:00
Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA	
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA	
Cuenta con acta de entrega o formulario?	X	NO	NA	
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA	

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula o TP: 1064973207
Tarjeta Profesional: 11CR660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1064973207
Registro SIC: 1064973207
No. Competencia: 11CR660

Estimación: Proyectada o construida antes del 28 de abril de 2014 (Res. 41388 Art. 9) Si [ ] No [ ] Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [ ]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadas en forma secuencial	X					
Instalación parcial o total de manera que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a otro "Resolución 41388"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 20

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41388	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 3100358	Flexómetro	Serial: 382210		
Detector de fugas	Serial: 1A-01024	Otro	Serial: GP7-100		
Manómetro	Serial: 1A-00	Marca: Simpson	Modelo: 76E91	Rango: 0-30	

Lectura (m³): 00000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: _____
Cédula: 93135256
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8286

Identificación de la instalación				Identificación del Organismo de Inspección	
Nombre	Audelia Avila de Barragan			Empresa	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal	NIT	901008962-5
Teléfono	3118470884	CC	28709459	Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
Cuenta No.	3217	PR		CIUDAD	Bogotá D C
Medidor No	47318324 2023 Tipo G 16	PM		PBX	547075 - 547059
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO			Residencial	Comercial

				Tipo de instalación	Material
Fecha de inspección	01 / 05 / 23	Hora de inicio	07:30	A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒	CUR CUF AG MC PE
Fecha de emisión	01 / 05 / 23	Hora de fin	08:00	Enterrada ☐ Otro	Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y no acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	Nombres Completos	Ariel Pinto	Nombres Completos	Ariel Pinto
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	Cédula	1069732017	Cédula	1069732017
Cuenta con acta de entrega (apoderado)?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional	116660	Registro RIC	RX-9732017
Cuenta con los certificados de conducto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión	Instalador	No. Competencia	116660

Edificación: Proyectada o construida antes del 31 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 9) No. Suscrito

Las condiciones de verificación serán evaluadas en periodo no superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua jabón ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas inmediatas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada del cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acondicionadas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que maneja el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Tracción General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales adecuados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la verificación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente no mayor a dem "Resolución 41385"	X					
Condiciones de verificación diseñadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación / extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consignada en el diseño	X					
Existencia de ventiladores especiales al interior de la vivienda en duda				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa DV: Ventilación mediante ductos verticales DH: Ventilación mediante ductos horizontales CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 20

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	3100	X		6A	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6A	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100355	Flexómetro	Centro	Serial	SP2470
Detector de fugas	Serial 1EGUIGS24	Otro		Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Sompew	Modelo	76691 Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.

3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario	Nombre inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula 28709459	Certificado Competencia: HF INO 986	
Firma	Expedido por: HF Colombia SAS	
Vínculo	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGIENERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B
8287

Identificación de la instalación

Nombre: Maria Ruth Barbosan Ariel
Dirección: Santa Ana — Municipio: Espinal
Teléfono: 3118970864 — CC: 65694474
Cuenta No: 3216 — PR:
Medidor No.: 47318633 2023 — Tipo: G16 — PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ — Reforma GN ☐ GLP ☐ — Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 01 / 05 / 23
Fecha de emisión: 01 / 05 / 23

Hora de inicio: 08:00
Hora de fin: 08:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación lo encuentra ejecutado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☑	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☑	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega e hermetismo?	☑	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☑	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 110766
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 110766

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): Si ☐ No ☐ Soporte _____ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la Instalación realizada con:						
Detector ☑ Medidor ☐ Presión ☐ Aguja Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte:						
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acondicionadas en forma secuencial	☑					
Inexistencia parcial o total del momento que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales:						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al exterior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los accesorios autorizados	☑					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación:						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación efectuada por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono:						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos:						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Linea individual ✗ Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Cocina	✗		6.4	✗												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre * (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	6.4	✗																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100235	Flexómetro	Serial 3824410		
Detector de fugas	Serial 11ECH1024	Otro	Serial 607-100		
Manómetro	Serial MA-CO	Marca Rumpel	Modelo 7691	Rango 0-30	
				Lectura (m³) 0000	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Maria Ruth Barbosan Ariel
Cédula: 65694474
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF 1NO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma: _____

Leonardo Vasallo
NIF INO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S | ACREDITADO ONAC | ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8288

Identificación de la instalación				Identificación del Organismo de Inspección	
Nombre	Jose Ernesto Quintero Barrero			Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal	NIT:	901008962-5
Teléfono	3117658634	CC	93133283	Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
Cuenta No.	3205	PR		CIUDAD:	Bogotá D.C
Medidor No.	4712409 2023 Tipo G4	PM:		PBX:	547075 - 547059
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO			Residencial	☐ Comercial ☒

Fecha de inspección:	01/05/23	Hora de inicio:	08:30	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐	
Fecha de emisión:	01/05/23	Hora de fin:	09:00	Enterrada ☐ Otro	Otro	

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo	Ariel Pinzón	Nombre Completo	Ariel Pinzón
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP	1069732075	Cédula	1069732075
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional	1107660	Registro SIC	1069732075
¿Cuenta con hoj. notificación de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Profesión	Instalador	No. Competencia	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	☒					
Inmediatamente percatá o total del momento que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D Verificación directa DV Ventilación mediante ductos vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2.8

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Centrometal	☒		6.4	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	☒																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100228	Flexómetro	Stanley	Serial	Stanley
Detector de fugas	Serial 11EX1024	Otro	Ref. Compuesto	Serial	CGT-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Stanley	Modelo	765491 Rango 0-30

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informado para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: _____	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo NIT FNO 986 SIC COLOMBIA S.A.
Cédula: Jose Ernesto Quintero	Certificado Competencia: NIT FNO 986	
Firma: 93133283	Expedido por: NIT Ocampo SAS	
Vínculo: _____	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-665

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8289

Identificación de la instalación

Nombre: Ana Rita Barrero de Quintero
Dirección: Santa Ana — Municipio: Espinal
Teléfono: 3164119816 — CC: 22-701263
Cuenta No: 3201 — PR:
Medidor No: A712405 2023 Tipo: G16 — PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma: GN [ ] GLP [ ] Matriz: SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 01/08/23
Fecha de emisión: 01/08/23
Hora de inicio: 09:00
Hora de fin: 09:30
A la vista [ ] Enterrada [ ]
Tipo de instalación: Embestida [ ] Mixta [X] Otro [ ]
Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega y bienvenida?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de garantía de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula: 1069732075
Tarjeta Profesional: 1103660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 1103660

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 3): Si [ ] No [ ] Soporte:

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo no superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN

	CUMPLE Si	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA Si	CORRECCIÓN INMEDIATA No
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión: [X] Agua jabón: [X]	Y					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas esenciales a corte uno de los artefactos a gas	Y					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	Y					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accesibles en forma secuencial	Y					
Identificación parcial o total del recinto al que controla el flujo de gas	Y					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso del gas	Y					
Las válvulas son de fácil acceso	Y					
Soporte General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	Y					
Tuberías por sitios permitidos	Y					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	Y					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	Y					

INSPECCIÓN

	CUMPLE Si	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA Si	CORRECCIÓN INMEDIATA No
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	Y					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	Y					
Condiciones de ventilación establecidas por perito del usuario	Y					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	Y					
Ubicación de los artefactos						
Recintos de los artefactos a Cielo Abierto abierto	Y					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	Y					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	N					
Existencia de calentadores separados al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	Y					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [ ] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa Centrometal		Y		32	Y												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	12	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 200335	Flexómetro	DENTRO	Serial	DENTRO
Detector de fugas	Serial 11EC11624	Otro	LOS	Serial	76891
Manómetro	Serial TA-CIC	Marca	COMPRAS	Modelo EPT-100	Rango 0-30

Lectura (m²) CERO

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [ ] críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario:
Cédula: Ana Rita Barrero Quintero 28709263
Firma:
Vinculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF 1NO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIF 1NO 986
NIF COLOMBIA S.A.S

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8290

Identificación de la instalación

Nombre: Luz Mary Barrero Martinez
Dirección: Santa Ana Municipio: Sogamoso
Teléfono: 3132471919 CC 65702716
Cuenta No: 3208 PR
Medidor No: 4312967 2023 Tipo: G16 PM
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 01/08/23
Fecha de emisión: 01/08/23
Hora de inicio: 09:30
Hora de fin: 10:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ejecutado por el distribuidor y se ajusta a la necesidad del cliente?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega o similares?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula: 1069732693
Registro Nº: 1069732693
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula: 1069732693
Registro Nº: 1069732693
No. Competencia: 116660

Edificación Proyectada o construida antes del 1º de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5) Sí [ ] No [ ] Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Sí [ ] No [ ]

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua jabón [ ]	V					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	V					
Existencia de las válvulas exigidas a cada uno de los artefactos a gas	V					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	V					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones suministradas en forma simultánea	V					
Interferencia parcial o total del material que contiene el flujo de gas	V					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	V					
Las válvulas son de fácil acceso	V					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de autoprotección del regulador descarga el gas al exterior de la vivienda	V					
Tuberías por sitios permitidos	V					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	V					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	V					

INSPECCIÓN	SI	C	NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	V					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cien "Resolución 41385"	V					
Condiciones de ventilación observadas por parte del usuario	V					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				V		
Concentración de CO en el recinto	V					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cuti de circuito abierto	V					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	V					
La potencia instalada supera la consentanea en el diseño	V					
Existencia de rejillas/ductos exigidos al interior de la vivienda sin ducto				V		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	V					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de anteriores

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	1 fogón	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	310038	Flexómetro	Serial			
Detector de fugas	Serial	11501024	Otro	Serial			
Manómetro	Serial	HA-CEI	Marca	Cumple	Modelo	76891	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al usuario la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Luz Mary Barrero Martinez
Cédula: 65702716
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIE INO 986
Expedido por: NIE Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
NIE INO 986
NIE COLOMBIA SAS
Sello

PG-17-F-01 V1 Diciembre 2020

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — RR CRP 035

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8291**

Identificación de la instalación

Nombre: Adriana Cortés Barco Martínez
Dirección: Santa Ana — Municipio: Soacha
Teléfono: 3203267469 — CC: 65774[illegible]
Cuenta No: 3206 — PR:
Medidor No: 4312406 2023 Tipo: G16 — PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial: X — Comercial: ☐

Fecha de inspección: 01 06 23
Fecha de emisión: 01 06 23
Hora de inicio: 10:00
Hora de fin: 10:20

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☐ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUS ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐ Otro ☐

CUS: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el establecido y es acorde a la necesidad del servicio	SI ☐	NO ☐	NA ☐
Cuenta con la memoria de especificaciones de diseño	SI ☐	NO ☐	NA ☐
Cuenta con acta de entrega y recibido	SI ☐	NO ☐	NA ☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales	SI ☐	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Ariel Pinto
1069732027
Instalador

Datos del Instalador

Ariel Pinto
1069732027
Instalador

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:					
Detector: Electrico ☐ Portátil ☐ Agua jabón X	X				
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X				
Existencia de las válvulas esenciales a cada uno de los artefactos a gas	X				
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X				
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acondicionadas en forma apropiada	X				
Hermeticidad parcial o total del manifold que conecta a flujo de gas	X				
Las válvulas de corte del medidor se encuentran cerradas cuando no hay flujo de gas	X				
Las válvulas son de fácil acceso	X				
Tramos: General de la instalación y Materiales					
Mecanismo de autoexpansión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X				
Tuberías por vías peatonales	X				
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X				
La instalación cuenta con todos los materiales adecuados	X				

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación					
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	X				
Cumplimiento de [illegible]	X				
Condiciones de ventilación establecidas por parte del usuario	X				
Medición de Monóxido de Carbono					
Ausencia de flujos de combustión y activación en los artefactos que así lo requieran			X		
Concentración de CO en el recinto	X				
Ubicación de los artefactos					
Ubicación de los artefactos y tipo de circulación directa	X				
Artefactos eléctricos conectados a gas	X				
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X				
Existencia de ventilaciones especiales en relación de la vivienda del diseño			X		
No presencia de sistemas mecánicos en los puntos previstos de suministro	X				

D: Verificación directa; IN: Verificación mediante sistema indirecto; CO: Combinación de ambos

ESQUEMA DE PLANTA

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma NTC 2505: SI X NO ☐ NTC 3833: SI ☐ NO ☐ NA X NTC 3838: SI X NO ☐ PresionSuministro: 2.5

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Mixto	1		6.9	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO diario: Artefactos encendidos	CO diario: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar: SI	Cumple Método estándar: NO	Método Ventilación: 1	Método Ventilación: 2	Tipo de ventilación: D	DV	DH	CE	Área req (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación: D	DV	DH	CE	Área req (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.9	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 210035	Flexómetro	Stanley	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial: 1961019	Otro	Extech	Serial	CA7 - 100
Manómetro	Serial: HA-20	Marca	Dwyer	Modelo:	460ER1 Rango: 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☐ NO ☐ — Lectura (m³): CERO

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: [illegible]
Cedula: [illegible]
Firma: 67+4+52
Vinculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1NO 986
Expedido por: NIT Alumbrado SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1NO 986
MEJ COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8292

Identificación de la instalación

Nombre	LUIS ALBERTO CORTES ROJAS		
Dirección	Santa Ana	Municipio	ESPINAL
Teléfono	3155922275	CC	93118046
Cuenta No	3226	PR	
Medidor No		Tipo G16	PM
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT	901008962-5
Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD	Bogotá D C
PBX	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☐

Fecha de inspección: 01 / 08 / 23
Fecha de emisión: 01 / 08 / 23

Hora de inicio: 10:30
Hora de fin: 11:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y se ajusta a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
Cuenta con acta de entrega y terminado?	☒	NO	NA
Cuenta con los certificados de conformidad de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	ANEL PINEDA
Cédula	1069732075
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	INSTALADOR

Datos del Instalador

Nombre Completo	ANEL PINEDA
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	116660

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 (17.3)) SI ☐ No ☐ Soporte: ☐ Las condiciones de verificación serán evaluadas en presión No superior a tres (3) psi. SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Diseño: ☒ Medidor: Presión: ☒ Agua jabón: ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	☒					
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones anteriormente en forma secuencial	☒					
Resistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la verificación						
La instalación cumple con las condiciones de verificación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ppm "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de verificación diligenciadas con parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de fuentes de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de características especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa DV: Verificación mediante ductos vertical DH: Verificación mediante ducto horizontal CE: Combinación de aquellos

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2.5

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Artefacto potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Artefacto potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	1		3.2	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100385	Flexómetro	Serial 9ZKD		
Detector de fugas	Serial 1FEU1024	Otro	Serial 6P 1-100		
Manómetro	Serial HA-CU	Marca Sumpo	Modelo 76E41	Rango 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección: Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 93118046
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma: _____

Leonardo Vasallo
NIF INO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S. — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8293

Identificación de la instalación

Nombre	Jose Ignacio Cortes Garcia		
Dirección	Santa Ana	Municipio	CHIVOR
Teléfono	3106895268	CC	5894507
Cuenta No	25212	PR	
Medidor No	4231820 2023	Tipo G16	PM

Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT	901008962-5
Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD	Bogotá D.C.
PBX	547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección 01 / 08 / 23
Fecha de emisión 01 / 08 / 23

Hora de inicio 11:00
Hora de fin 11:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 31 de abril de 2014 (Res. 41305 Art. 5): No ☐ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1064978015
Registro SIC	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1064978015
Registro SIC	1064978015
No. Competencia	110760

Las condiciones de verificación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Manómetro ☐ Presión ☐ Agua jabonosa ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	☑					
Existencia de las válvulas después o más una de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones ambientadas en forma adecuada	☑					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor se posición correcta, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de autoprotección del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías que sirve permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la verificación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3838	☑					
Concentración de CO medida en ambiente no mayor a (ver Resolución 41305)	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario				☑		
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren	☑					
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cielo de recinto abierto	☑					
Artefactos eléctricos conectados a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				☑		
Existencia de calentadores separados al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia nominal en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Verificación directa; DV: Verificación mediante ducto vertical; DH: Verificación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de aquellos

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	ducto	☑		64	☑												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Metodo estándar SI	Cumple Metodo estándar NO	Metodo Ventilación 1	Metodo Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	64	☑																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3110038	Flexómetro	Stanley	Serial	SP2XD
Detector de fugas	Serial 11ENE024	Otro	Gas Sampler	Serial	GP-1-100
Manómetro	Serial HA-2024	Marca		Modelo 76841	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección: Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monoxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario	Nombre inspector Leonardo Vanallo	Leonardo Vanallo
Cédula Jose Ignacio Cortes 5894507	Certificado Competencia N/A 1NO 486	MLF INGENIERO
Firma	Expedido por N/A Colombia SAS	MLF COLOMBIA SAS
Vinculo	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8294

Identificación de la instalación

Nombre	Luz Stella Feria Rodriguez		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3178675696	CC	28773560
Cuenta No	25213	PR	
Medidor No	4712406 2023	Tipo	G16 PM
Instalación en	Nueva GN ☐ GLP ☐	Reforma GN ☑ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT	901008962-5
Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD	Bogotá D C
PBX	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección	01 / 06 / 23	Hora de inicio	11:30	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐
Fecha de emisión	01 / 06 / 23	Hora de fin	12:00	Enterrada ☐ Otro ☐	Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo: Ariel Pinerus	Nombre Completo: Ariel Pinerus	
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP: 1065837944	Cédula: 1065837944	
¿Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Grado Profesional: 1194660 Instalador	Registro SIC: 1065837944	
¿Cuenta con los certificados del producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Profesión:	No. Competencia: 1194660	

Edificación: Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 Cl. 5) Sí ☐ No ☐ Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Sí ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Nomenclatura de la instalación indicando con:						
Diámetro A Medidor Regulador Aguja calibr. A	1					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	9					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	9					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones suministradas en forma permanente	9					
Inexistencia parcial o total del manómetro que controla el flujo de gas	9					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado permiten el paso del gas	9					
Las válvulas son de fácil acceso	9					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de autoprotección del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	9					
Tuberías por sitios permitidos	9					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	9					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	9					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	9					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a 50ppm "Resolución 41385"	9					
Condiciones de ventilación verificadas con parte del usuario	9					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				9		
Concentración de CO en el recinto	9					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	9					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	9					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	9					
Existencia de ventiladores ubicados al interior de la vivienda sin ducto				9		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	9					

D: Verificación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacio

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 2PS

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Universal	X		6.1	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.1	☑																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Serrucho	Serial	SD2ND
Detector de fugas	Serial 11801024	Otro	Gel Jumpers	Serial	GP-7-100
Manometro	Serial HA-60	Marca		Modelo 76841	Rango 0-20

Lectura (m³) 00100

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección: Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario:	Nombre inspector: Leonardo Vadallo	Leonardo Vasallo MLE INO 986 MLE COLOMBIA SAS
Cédula: Luz Stella Feria Rodriguez 28773560	Certificado Competencia: NIT INO 986	
Firma:	Expedido por: NIT Colmlera SAS	
Vínculo:	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S | ONAC | ISO/IEC 17065:2012 07-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8295

Identificación de la instalación

Nombre	Gilberto Cortes Urrutia		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3175902278	CC	2288967
Cuenta No.	25214	PR	
Medidor No.	AA31632 2022	Tipo	G16
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☒ Comercial

Fecha de inspección: 01 / 08 / 23
Fecha de emisión: 01 / 09 / 23

Hora de inicio: 13:00
Hora de fin: 13:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de viabilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega y bomatizo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula o TP	1069732077
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1069732077
Registro SIC	R169732077
No. Competencia	116660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5): Si ☐ No ☐ Soporte ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	ND C	ND NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones encontradas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	ND C	ND NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación instruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	0					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño						
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	1G30	1		6.9	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	42	6.9	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Fondo	Serial	2240
Detector de fugas	Serial 19211C24	Otro	Ed	Serial	62-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca	Simpson	Modelo 35891	Rango 0-30

Lectura (m): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Gilberto Cortes
Cédula: 2288967
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF LNO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
NIF LNO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 09-CFR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8296

Identificación de la instalación

Nombre	Benjamin Oliver Olivar		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Girardot
Teléfono	3118836892	CC	96122516
Cuenta No	3269	PR	
Medidor No	4721826 2023	Tipo G4	PM
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT	901008962-5
Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD	Bogotá D C
PBX	547075 - 547059

Residencial ☒ Comercial ☐

Fecha de inspección	01 / 06 / 23	Hora de inicio	12:30	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐
Fecha de emisión	01 / 06 / 23	Hora de fin	14:00	Enterrada ☐ Otro	Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del instalador
El diseño de la instalación se encuentra ajustado por la distribuidora y no excede a lo encontrado en campo?	☒	NO	N/A	Nombre Completo: Ariel Pinzon	Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cuenta con el concepto de factibilidad de servicio?	☒	NO	N/A	Cédula: 1069720157	Cédula: 1069720157
Cuenta con acta de entrega o aceptación?	☒	NO	N/A	Registro Int.: 11076660	Registro Int.: 11076660
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	N/A	Profesión: Instalador	No. Competencia:

Edificación Preexistente (construida antes del 21 de abril de 2014 Res. 41385 (1) SI No Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo no superior a tres años SI No

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE N/A	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Manómetro Presión ☐ Agua jabón ☐	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas accesorios a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadas en forma secuencial	X					
Presentaron parcial / total del momento que ocurrió el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Tramos Generales de la instalación y Materiales						
Mecanismo de autoprotección del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con fuentes de materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE N/A	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente de mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación diferentes por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de olores de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a tiro de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto	X					
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

	A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Centimetal	X		6.4	X												

Instalacion artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Serrato	Serial	Serrato
Detector de fugas	Serial 11E2116219	Otro	EP	Serial	60-1-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Sumpew	Modelo 76891	Rango 0-20
					Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación

3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario	Nombre inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo NIT 1.140.986 1A INGENIERIA SAS
Cédula 96122516	Certificado Competencia NIT 1140 986	
Firma	Expedido por NIT Colombia SAS	
Vinculo	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S | ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8297

Identificación de la instalación

Nombre	Roberto Olivar Olivar		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Girardot
Teléfono	3012666854	CC	6693596
Cuenta No	3211	PR	
Medidor No	4731831 2023	Tipo	G 16 PM
Instalacion en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT	901008962-5
Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD	Bogotá D.C.
PBX	547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección 01 / 08 / 23
Fecha de emisión 01 / 08 / 23

Hora de inicio 14:00
Hora de fin 10:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y se acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☐	NO ☐	NA ☐
Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI ☐	NO ☐	NA ☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☐	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 1º de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5) SI ☐ No ☐ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Parra
Cédula / NIT	1069-13201-7
Registro RP	1069-13201-7
No. Competencia	11CT-660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Parra
Cédula	1069-13201-7
Registro RP	1069-13201-7
No. Competencia	11CT-660

Las verificaciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: A Medidor: Presión: A Agua jabón: A	A					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	A					
Existencia de las válvulas manuales a cada uno de los artefactos a gas	A					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	A					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accesorias en forma secuencial	A					
Inexistencia parcial o total del material que controle el flujo de gas	A					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	A					
Las válvulas son de fácil acceso	A					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	A					
Tuberías por sitios permitidos	A					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	A					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	A					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	A					
Concentración de CO medida en ambiente de interior a cero "Resolución 41385"	A					
Condiciones de ventilación diseñadas por parte del usuario	A					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de Hollín, de evaporación o extinción en los artefactos que así lo requieran				A		
Concentración de CO en el recinto	A					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Tiro de circuito abierto	A					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	A					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	A					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				A		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	A					

D: Verificación directa; DV: Verificación mediante Ducto vertical; DH: Verificación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cama	A	Estufa	Acero	A		6.4	A												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	A																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial Sin No
Detector de fugas	Serial Rescigol 2	Otro	Serial Gf 1-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca Sin pack	Modelo 72641	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalacion: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ criticos ☑ No criticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario
Cédula Roberto Olivar Olivar 6569596
Firma
Vinculo

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1.010 986
Expedido por: NIT Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1.010 986
NIT Colombia SAS

Sello

PC-17.2-01 V1 DICIEMBRE 2020

EMPRESA

Powered by CamScanner

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8298

IA INGENIERIA Y GAS S.A.S — ONAC ACREDITADO — ISO/IEC 17065:2012 — 09-CPR-003

Identificación de la instalación

Nombre: Maria Estella Oscar Oscar
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3147888624
Cuenta No: 3212
Medidor No: 41318350 2013 Tipo G16
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO
Municipio: Cajicá
CC: 65866853
PR
PM

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: IA INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901008862-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 01 08 23
Fecha de emisión: 01 08 23
Hora de inicio: 14:30
Hora de fin: 15:00
Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Mixta [A] Otro [ ]
Material: CUB [ ] CUF [ ] AC [ ] MC [ ] PE [ ] Otro

CUB: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AC: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra ajustado con la distribución y los equipos de servicio	[ ]	[ ]	[ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio	[ ]	[ ]	[ ]
Cuenta con acta de entrega y recibido	[ ]	[ ]	[ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales	[ ]	[ ]	[ ]

Responsable del Diseño de la Instalación: Ariel Rincon — 1049307 — Instalador

Datos del Instalador: Ariel Rincon — 1049307 — 10/03/2015 — 1049307

INSPECCIÓN

	SI	NO	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:					
Detector: X Medidor Presión: X Agua jabonosa	X				
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X				
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	X				
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X				
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accesibles de forma inmediata	X				
Presencia de pared o losa de material que contenga el flujo de gas	X				
Las válvulas de corte del medidor de presión cerrada, permiten el paso del gas	X				
Las válvulas son de fácil acceso	X				
Tramos: General de la instalación y Materiales					
Mecanismo de autoextinción del regulador: descarga el gas al interior de la vivienda	X				
Tuberías por vías peatonales	X				
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X				
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X				

INSPECCIÓN

	SI	NO	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación					
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	X				
Condiciones de ventilación mediante un ducto de tiro natural o con Ventilador (TUBO)	X				
Condiciones de ventilación mediante un ducto de tiro forzado	X				
Medidor de Monóxido de Carbono					
Presencia de fuentes de ignición - extinción en los artefactos que así lo requieran			X		
Concentración de CO en el recinto	X				
Ubicación de los artefactos					
Ubicación de los artefactos a una distancia apropiada	X				
Artefactos eléctricos conectados a gas	X				
La potencia instalada supera la capacidad de la fuente	X				
Existencia de obstrucciones superiores a menos de la distancia del techo	X				
Se garantiza la potencia mínima de los puntos mínimos de suministro	X				

D: Verificación directa; DV: Verificación mediante ducto vertical; DH: Verificación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de equipos

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

A ~B h

Cumple generalidades de la norma NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [2 PSI]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
cocina	A	estufa	5 cco	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO ambiente: Artefactos encendidos	CO ambiente: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Serial SP2ND		
Detector de fugas	Serial 11601024	Otro	Serial CP-1-100		
Manómetro	Serial +A-CU	Marca	Modelo 16841	Rango CF20	Lectura (m³) CCCO

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 30 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: 4509608?
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF IND 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
NIF IND 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8299

Identificación de la instalación				Identificación del Organismo de Inspección	
Nombre	Jeremy Sanchez Rodriguez			Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal	NIT:	901008962-5
Teléfono	3194932631	CC	1105676295	Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
Cuenta No.	3215	PR		CIUDAD:	Bogotá D.C
Medidor No.	4712402 2023 Tipo G4	PM		PBX:	547075 - 547059
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO			Residencial	✓ Comercial

Fecha de inspección:	01 / 08 / 23	Hora de inicio:	15:00	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro
Fecha de emisión:	01 / 08 / 23	Hora de fin	15:30		

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	✓	NO	NA	Nombre Completo:	Ariel Pineda	Nombre Completo:	Ariel Pineda
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	✓	NO	NA	Cédula o TP:	1064732072	Cédula:	1064732072
¿Cuenta con acta de entrega o formerico?	✓	NO	NA	Tarjeta Profesional:	1107660	Registro SIC:	1064732072
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	✓	NO	NA	Profesión:	Instalador	No. Competencia:	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41383 17): Si__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	✓					
Existencia de los vitrivalvo encontrar a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones subterráneas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que contrala el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación construidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cielo de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D Verificación directa DV Ventilación mediante ductos verticales DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Hacob	✓		6.4													

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	9																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310086	Flexómetro	Sanho	Serial	SP2410
Detector de fugas	Serial 11ESC1624	Otro		Serial	607 - 100
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Simpson	Modelo 76591	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación

3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario _____

Cedula _____

Firma 1105676295

Vinculo _____

Nombre inspector Leonardo Vasallo

Certificado Competencia NIE INO 986

Expedido por NIE Colombia SAS

Firma

Leonardo Vasallo
NIE INO 986
NIE COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S | ONAC ACREDITADO | ISO/IEC 17065:2012 | 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8300

Identificación de la instalación

Nombre: Olga Martinez Vanegas
Dirección: Santa Ana
Municipio: ESPINAL
Teléfono: 3209392970
CC: 65648260
Cuenta No: 25209
PR:
Medidor No: 17312400 2.23 Tipo: G16
PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 01 / 08 / 23
Fecha de emisión: 01 / 08 / 23
Hora de inicio: 15:30
Hora de fin: 16:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC [X] | PE

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el distribuidor y se acoge a lo establecido en ellos?	[X]	[ ]	[ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	[ ]	[ ]
Cuenta con acta de entrega o similar?	[X]	[ ]	[ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	[ ]	[ ]

Edificación: Proyectada o construida antes del 27 de abril de 2014 (Res. 41385 Cl. 3) Si [ ] No [ ] Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinto
Matrícula: 1069732017
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1069732017
Registro SIC: 1069732017
No. Competencia: 1107660

Las condiciones de verificación serán evaluadas en periodo no superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: [X] Medidor Presión: [X] Agua jabón	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	[X]					
Existencia de las válvulas accesibles a cada uno de los artefactos a gas	[X]					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	[X]					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones almacenadas en forma simultánea	[X]					
Existencia parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	[X]					
Las válvulas de corte del manifold en posición cerrada permiten el paso del gas	[X]					
Las válvulas son de fácil acceso	[X]					
Tapado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de subexpansión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Tuberías por ellos permitidos	[X]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la verificación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	[X]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ppm "Resolución 41385"	[X]					
Condiciones de ventilación diligenciadas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				[X]		
Concentración de CO en el recinto	[X]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Tiro de circuito abierto	[X]					
Artefactos eléctricos convertibles a gas	[X]					
La potencia instalada supera la consultada en el diseño	[X]					
Existencia de ventiladores especiales al interior de la vivienda en ducto				[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]					

D: Verificado directo; DV: Verificación mediante ducto vertical; DH: Verificación mediante ducto horizontal; CE: Concentración de espacios

ESQUEMA DE PLANTA

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma. NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	AE1	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Centro	Serial	SP1ND
Detector de fugas	Serial 11EG0024	Otro		Serial	GBT-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca	Surpoo	Modelo	X6891 Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [ ] críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Olga Martinez Vanegas
Cédula: 65648260
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Jaramillo
Certificado Competencia: NI-INO 986
Expedido por: NI-Colombia SAS
Firma:

Leonardo Jaramillo
NI-INO 986
NI-Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020: 2012 / NTC 5854: 2012

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50901

Identificación de la instalación

Nombre: Lilia Oliveri Olivar
Dirección: Suytta Mza
Municipio: Espinal
Teléfono: 312 504 1299
CC: 23 413 162
Cuenta No.: 3305
PR
Medidor No.: 4731-144 2023 Tipo: G1.6
PM
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008062-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705570
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 01 06 23
Fecha de emisión: 01 06 23
Hora de inicio: 16:00
Hora de fin: 16:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: [ ] [ ] [ ] [X] [ ] Otro

CUP: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AC: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X		

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5): Si ___ No ___ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069-322075
No. Competencia: 1107660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: X Medidor: Presión: X Agua Jabón: X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación						
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales solicitados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos cercanos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño						
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

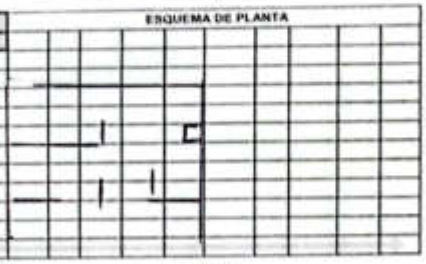
D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

	A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NIA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	49	6.4	X																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100086	Flexómetro	Serial SPEXD		
Detector de fugas	Serial 11E01024	Otro	Serial 6P7-100		
Manómetro	Serial 1-IA-CM	Marca	Simpson	Modelo 76EXD	Rango 0-30

Lectura (m³): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Liliana Oliveri Olivar	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI 1107660 MLI COLOMBIA SAS
Cédula: 23 413 162	Certificado Competencia: MLI 1107660	
Firma:	Expedido por: MLI Colombia SAS	
Vivido:	Firma:	

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50902

Identificación de la instalación

Nombre	Maria Luz Enid Olivar Olivar		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Estrella
Teléfono	3125041294	CC	52042749
Cuenta No.	25206	PR	
Medidor No.	A112401 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	Comercial [X]

Fecha de inspección: 01/06/23 — Hora de inicio: 16:20
Fecha de emisión: 01/06/23 — Hora de fin: 17:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Muta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUM [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	NO	NA

Utilización Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI [ ] No [ ] Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinango
Cédula o TP	1064832047
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinango
Cédula	1064832047
Registro SIC	1064832047
No. Competencia	1107660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	[X]					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	[X]					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	[X]					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas.	[X]					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	[X]					
Las Válvulas son de fácil acceso	[X]					
Existencia de otras válvulas en la instalación	[X]					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Tuberías son sobre permitidos	[X]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[X]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	[X]					
Condiciones de ventilación obtruidas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				[X]		
Concentración de CO en el recinto	[X]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[X]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[X]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[X]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A ↔ B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Horno	A		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	X																	

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Serial 5024D		
Detector de fugas	Serial 1160110224	Otro: Cep	Serial Cep T 700		
Manómetro	Serial HA-041	Manual Simpson	Modelo 76641	Rango 0-30	
				Lectura (m³)	00000

Situación de suministro: instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 30 ppm.

Nombre usuario: Maria Luz Enid Olivar Olivar	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLE INO 986 MLE COLOMBIA SAS
Cédula: 520-2749	Certificado Competencia: MLE INO 986	Sello
Firma	Expedido por: MLE COLOMBIA SAS	
Vínculo	Firma	

RC-06-F-01 V9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020 : 2012
17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. **B** **50903**

Identificación de la instalación

Nombre	Olinda Sanchez Flores		
Dirección	Santa Ana	Municipio	ESPINAL
Teléfono	3133243490	CC	51960451
Cuenta No.	25207	PR	
Medidor No.	4731742 2023	Tipo: G 2.5	PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☒	Comercial ☐

Fecha de inspección: 01/08/23 — Hora de inicio: 17:00
Fecha de emisión: 01/08/23 — Hora de fin: 17:30

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ — Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del Instalador
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo: Ariel Pinzon	Nombre Completo: Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP: 1069732073	Cédula: 1069732073
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional: 1107660	Registro SIC: 1069732073
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Profesión: Instalador	No. Competencia: 1107660

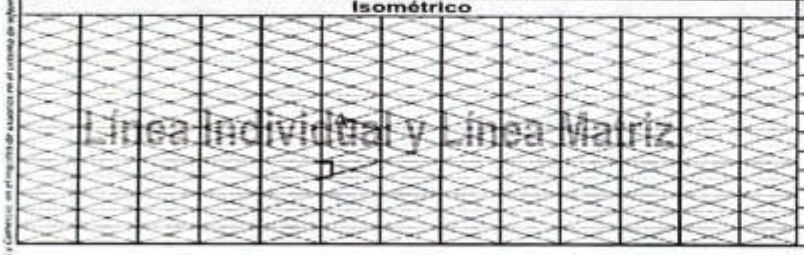
Edificación Preexistente o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☐	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anexadas a cada uno de los artefactos a gas.	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Hermeticidad parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las Válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados.	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ — NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ — NTC 3838 SI ☒ NO ☐ — **Presión Suministro** 25

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Sucio	☒		3.2	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	48	3.2	☒																	

Equipos utilizados durante la inspección

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial 115011024	Otro:	Serial:		
Manómetro	Serial HA-01	Marca: Sumpaq	Modelo 76EG1	Rango 0-30	
Situación de suministro: Instalación continua en servicio	SI ☒ NO ☐			Lectura (m³)	0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Olinda Sanchez Flores	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS
Cédula: 51960451	Certificado Competencia: MLF INO 986	Sello
Firma:	Expedido por: MLF COLOMBIA SAS	
Vínculo:	Firma	

PC-06-F-01 V9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020: 2012 17-ORI-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50905**

Identificación de la Instalación

Nombre	Jose Ranel Oviedo Campos		
Dirección	minuto de dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3105849740	cc	93121124
Cuenta No.	3316	P R	
Medidor No.	4712399 2023 Tipo: G1.6	P M	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Oficina 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[ ] Comercial [X]

Fecha de inspección 02/08/23 — Hora de inicio 07:00 — Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] — Material: CUR [ ] CUF [ ] AS [ ] HF [X] PE [ ]

Fecha de emisión 02/08/23 — Hora de fin 07:30 — Entrevista [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno — Otro

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732035
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732035
Registro SIC	1069732035
No. Competencia	1107660

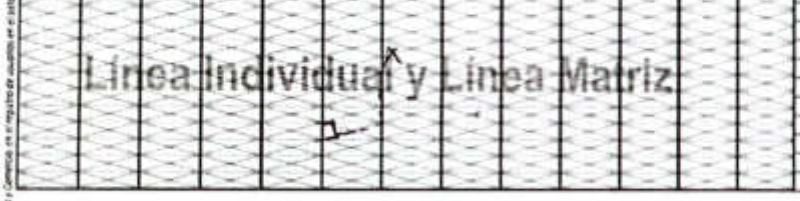
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda				X		
Tuberías por sitios prohibidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

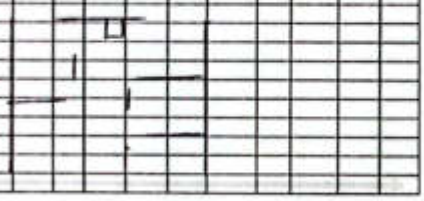
INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	0					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de cerramientos especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia instalada en los puntos previstos de suministro	9					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	1004	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	X																	

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro:	Sonko	Serial:	SP2KD
Detector de fugas	Serial 1150110124	Otro:	GP	Serial:	GP7-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Dimpasa	Modelo	76891 Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Se Detectan: [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario Jose Ranel Oviedo — Cédula 93121124 — Firma ___ — Vínculo ___

Nombre Inspector Leonardo Varallo — Certificado Competencia NIE 100.986 — Expedido por NIE Colombia SAS — Firma ___

Mario Varallo NIE 100.986 NIE COLOMBIA SAS — Sello

PC-06-F-01 V 9 JUL/O 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020 : 2012
17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50906**

Identificación de la instalación

Nombre	Wendy Tatiana Ortiz Sanchez		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3105849140	CC	1105687393
Cuenta No.	3404	P R	
Medidor No.	4712398 2023 Tipo: G1.6	P M	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	☑ Comercial ☐

Fecha de inspección: 02/05/23 — Hora de inicio: 07:30
Fecha de emisión: 02/05/23 — Hora de fin: 08:00

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ____

Material: CUN ☐ CUF ☐ AG ☐ AC ☒ PE ☐ Otro ____

CUP: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo:	Ariel Pinto
Cédula o TP	1069732015
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1069732015
Registro SIC	1069732015
No. Competencia	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ___ No ___ Soporte ____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. SI ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las Válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducha				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Isométrico

Linea Individual y Linea Matriz

A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI ☒] [NO ☐] NTC 3833 [SI ☐] [NO ☐] [N/A ☒] NTC 3838 [SI ☐] [NO ☐] **Presión Suministro** 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Hacedo	A		6.8	X		

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C

Instalación artefactos

Recinto	CO Dióxido: Artefactos encendidos	CO Dióxido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	50	64	☒																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro:	SP2ND	Serial:	SP2ND
Detector de fugas	Serial 11250110224	Otro:	6P-7-TCO	Serial:	6P-7-TCO
Manómetro	Serial HA-CC	Marca	Simpson	Modelo 76891	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declara que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección: Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: ____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: [signature]	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MP INO 986 MP COLOMBIA SAS
Cedula: 1105687393	Certificado Competencia: NTF INO 986	Sello
Firma:	Expedido por: NTF COLOMBIA SAS	
Vinculo:	Firma:	

EMPRESA

PC-06-F-01 V3 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50907

Identificación de la instalación

Nombre	Carlos Arturo Triana Barrero		
Dirección	minuto de dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3219623857	CC	93115388
Cuenta No.	3441	PR	
Medidor No.	4712396 2023 Tipo: G1.6	PM:	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección: 02/06/23 — Hora de inicio: 08:00
Fecha de emisión: 02/06/23 — Hora de fin: 08:30

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [A] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUB [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro [ ]

CUB: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobada por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	110660

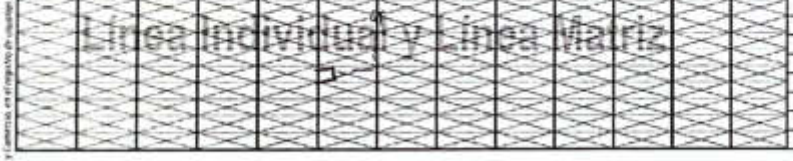
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

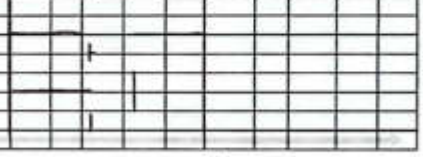
D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [28]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Atbo	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3110338	Flexómetro	Stanley	Serial	SP240
Detector de fugas	Serial 11501024	Otro:		Serial:	GLT-100
Manómetro	Serial 1A-00	Marca	Dwyer	Modelo	466-91 Rango 0-30

Situación de suministro: instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MP INO 986 MP COLOMBIA SAS
Cédula: 93115388	Certificado Competencia: MP INO 986	
Firma	Expedido por: MP Colombia SAS	
Virgilio	Firma	Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50908

Identificación de la instalación

Nombre	Isidro Ojeda		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3113767666	CC	11795260
Cuenta No.	3329	PR	
Medidor No.	4712397 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008982-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	Y Comercial

Fecha de inspección 02/08/23 — Hora de inicio 08:30
Fecha de emisión 02/08/23 — Hora de fin 09:00

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?		NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinilla
Cédula o TP	1069732077
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinilla
Cédula	1069732077
Registro SIC	1069732077
No. Competencia	110760

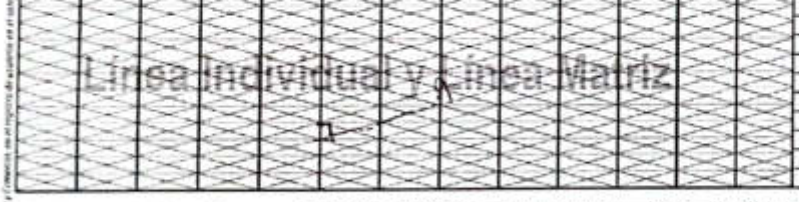
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI ___ No ___ Soporte ___ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presion ☒ Agua Jabón ☒	SI					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anocidas a cada uno de los artefactos a gas	SI					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	SI					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	SI					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas.	SI					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	SI					
Las Válvulas son de fácil acceso	SI					
Existencia de otras válvulas en la instalación	SI					
Trazado General de la Instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	SI					
Tuberías por sitios permitidos	SI					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	SI					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	SI					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	SI					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	SI					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	SI					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				NA		
Concentración de CO en el recinto	SI					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	SI					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	SI					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño						
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				NA		
Se garantiza la potencia mínima en los puntos previstos de suministro	SI					

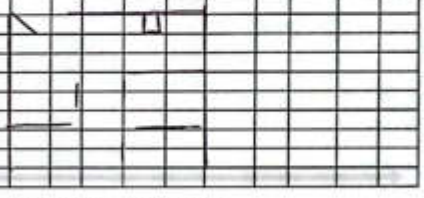
D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	X		6.4	X												

Instalacion artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100383	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial 11E0110324	Otro:	Serial:		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Modelo 76841	Rango 0-80	Lectura (m²) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Isidro Ojeda	Nombre Inspector: Fernando Vasallo	Fernando Vasallo MIE 1NO 986 MIE COLOMBIA SAS
Cédula:	Certificado Competencia: MIE 1NO 986	
Firma:	Expedido por: MIE COLOMBIA SAS	
V/Hab: 11795260	Firma	Sello

PC-06-F-01 V9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020:2012 17 ORI 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50909

Identificación de la instalación

Nombre: Mauricio Rafael Vargas Vargas
Dirección: Mz 19 C 20 Municipio: Girardot
Teléfono: 3204126629 CC 79961290
Cuenta No: 3279
Medidor No: A112891 2023 Tipo: G16 PR PM
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 02-03-23
Fecha de emisión: 02-03-23
Hora de inicio: 09:00
Hora de fin: 09:20

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUM [ ] CUF [ ] AS [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Edificación Proyectada o construida antes del 29 de abril de 2014 (Res. 41335 V1): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 110-7660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 110-7660

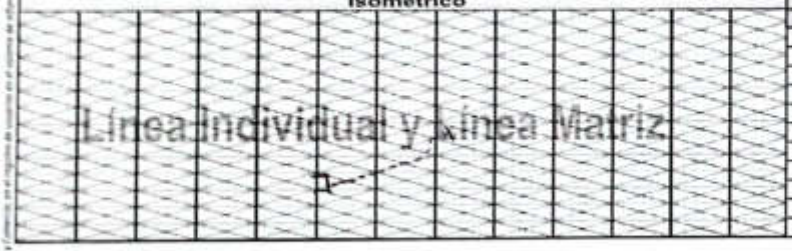
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías e la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100238	Flexómetro	Senko	Serial	SPEND
Detector de fugas	Serial MEXC1024	Otro	GP	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-CE	Marca	Sunpow	Modelo	-10891 Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Cédula	Certificado Competencia: NIE INB 986
Firma	Expedido por: NIE Colombia SAS
Vínculo: 3996142	Firma

Leonardo Vasallo
NIE INB 986
NIE COLOMBIA SAS
Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-ORI-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50910

Identificación de la instalación

Nombre	Diana Isabel Parragon Sanchez		
Dirección	Minuto de dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3204357756	CC	1105674256
Cuenta No.	3338	P R	
Medidor No.	4712393 2023 Tipo: G4	P M	
Instalación en Nueva: GN	GLP X	Reforma GN	GLP
Matriz	SI	NO	

Identificación del Organismo de inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	Y Comercial

Fecha de inspección: 02/05/23 Hora de inicio: 09:30

Fecha de emisión: 02/05/23 Hora de fin: 10:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☐ X Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ Y PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	Y	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	Y	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	Y	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	Y	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732073
Tarjeta Profesional	1103660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732073
Registro SIC	1069732073
No. Competencia	1103660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	Y					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	Y					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	Y					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	Y					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	Y					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	Y					
Las válvulas son de fácil acceso	Y					
Existencia de otras válvulas en la instalación	Y					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	Y					
Tuberías por sitios permitidos	Y					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	Y					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	Y					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	Y					
Concentracion de CO medida en ambiente es mayor a cero. " Resolución 41385 "	Y					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	Y					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				Y		
Concentración de CO en el recinto	Y					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	Y					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	Y					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	Y					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				Y		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos privados de suministro	Y					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y línea matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ___ NTC 3833 SI ___ NO ___ N/A X NTC 3838 SI X NO ___ Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abtec	X		6.0	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilacion D	Inferior: Tipo de ventilacion DV	Inferior: Tipo de ventilacion DH	Inferior: Tipo de ventilacion CE	Inferior: Area min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.0	X																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310038	Flexómetro	Serial:	SP2NP	
Detector de fugas	Serial: 115X1024	Otro	Cual:		
Manómetro	Serial: HA-00	Marca	Sungas	Modelo:	K-841 Rango: 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI X NO ___ Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE X NO CUMPLE ___ con los requisitos de inspección: Sin Defectos X Críticos ___ No críticos ___

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación. 3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Diana Isabel Parragon
Cédula: 1105674256
Firma: ___
Sello: ___

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1110 986
Expedido por: NIT 901 008962 SAS
Firma: ___

Leonardo Vasallo
NIT 1110 986
NIT 901 008962 SAS
Sello

FORM-GT-19 JUN/2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50911**

Identificación de la instalación

Nombre	Cesar Humberto Suarez Hur-tado		
Dirección	Mirlito de Dios	Municipio	Bucaramanga
Teléfono	3224709681	cc	93124414
Cuenta No.	3431	PR	
Medidor No.	47317211 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz	SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☐	Comercial ☑

Fecha de inspección: 02 08 23 — Hora de inicio: 10:00
Fecha de emisión: 02 08 23 — Hora de fin: 10:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☑	NO ☐	NA ☐
¿ Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☑	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si _____ No _____

Responsable del Diseño de la instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069722075
Tarjeta Profesional	110-660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069722075
Registro SIC	1069722075
No Competencia	110-660

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Hermeticidad parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las Válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación a extracción en los artefactos que así lo requieran				☑		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Linea individual y linea matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Mabe	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	210035	Flexómetro	Sentro	Serial	SP2ND	
Detector de Fugas	Serial	1160103 4	Otro		Serial	GPT-100	
Manometro	Serial	HA-001	Marca	Sumpow	Modelo	6-6EXC1	Rango G-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Cesar humberto suarez h	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLE INO 986 MLI COLOMBIA SAS
Cédula: 93124414	Certificado Competencia: MLE INO 986	
Firma:	Expedido por: MLE Colombia SAS	
Vivienda:	Firma	Sello

PC-06-F-01 V 8 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50912

Identificación de la instalación

Nombre	LUIS GIOVANI OYUELA VARGAS		
Dirección	MANZANA DE CASA	Municipio	GUATAVITA
Teléfono	320 420 7189	cc	93132061
Cuenta No.	3442	PR	
Medidor No.	4712340 2023 Tipo: G16	PM	

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección 02/08/23 Hora de inicio 10:30

Fecha de emisión 02/08/23 Hora de fin 11:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUB [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUB: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	110660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anexadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Atrio	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	SCHO	Serial	SCHO
Detector de fugas	Serial 11SC1024	Otro	60	Serial	60-100
Manómetro	Serial HA-GO	Marca	Simpson	Modelo 26891	Rango C-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario	Nombre Inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula 93132061	Certificado Competencia NIE 140956	NIE 140956
Firma	Expedido por NIE Colombia SAS	NIE COLOMBIA SAS
Vínculo	Firma	Sello

EMPRESA

PC-GS-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020: 2012 15 ON 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50913

Identificación de la instalación

Nombre: Camilo Toledo Hacda
Dirección: Murillo de los Municipio: Espinal
Teléfono: 3202765760 CC 35332554
Cuenta No. 3419 PR
Medidor No. 4721777 2013 Tipo: G16 PM
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901088962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 02 09 23 Hora de inicio: 11:00
Fecha de emisión: 02 09 23 Hora de fin: 11:30

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUM ☐ CUF ☐ AG ☐ HF ☒ PE ☐ Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o numérico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ☐ No ☐ Soporte ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 110 7660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 110 7660

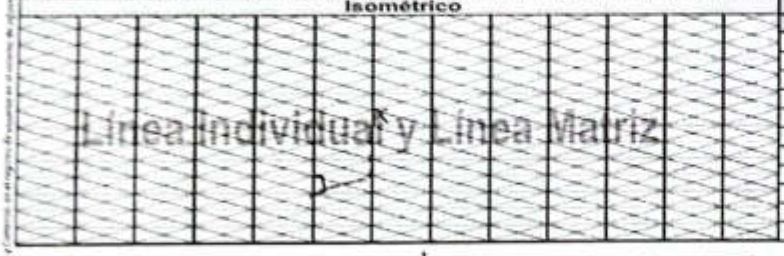
Los condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☐ Agua jabón ☒	☒					
Existencia y especificidad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas instaladas en la instalación accesibilidad en forma secuencial	☒					
Hermeticidad (cerrada 2 bar) de manera que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Tubería General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario.	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de ventilaciones especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ Presión Suministro 25

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Haceb	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Flexómetro: Semko	Serial: SPEND		
Detector de fugas	Serial: 11801024	Otro: Cep	Serial: CP7-100		
Manómetro	Serial: H/A -01	Marca: Sumpaw	Modelo: 76891	Rango: 0-30	
				Lectura (m³): 0000	

Situación de suministro: instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Camilo Toledo Hacda
Cédula: 35332554
Firma
Vínculo

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia NIF 1129986
Expedido por NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLI COLOMBIA SAS
Sello

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50914

Identificación de la Instalación

Nombre	Miguel Angel Hernandez Nartinez
Dirección	Manzana 6 casa 005
Municipio	Espinal
Teléfono	3102595755
CC	5898160
Cuenta No.	3322
PR	
Medidor No.	4731785 2023 Tipo: G4
PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	Comercial

Fecha de inspección: 02/06/23 — Hora de inicio: 11:30

Fecha de emisión: 02/06/23 — Hora de fin: 12:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] AC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula o TP	1064735077
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1064735077
Registro SIC	1064735077
No. Competencia	110760

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ___ No ___ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obtenidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y Línea matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO — NTC 3833 SI — NO — N/A X — NTC 3838 SI X NO — Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	11cocina	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	3.2	X																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310025	Flexómetro:	Jenho	Serial:	SP2HD
Detector de Fugas	Serial 11EX1024	Otro:	CAL	Serial:	CAT - 100
Manómetro	Serial HA-60	Marca	Dumpaq	Modelo 76891	Rango C-30

Lectura (n°) 0000

Situación de suministro: instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante acta certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario _____ Cédula 5898160 Firma _____ Vínculo _____

Nombre Inspector Leonardo Vasallo
Certificado Competencia MLE-LVO 986
Expedido por MLE Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLE LVO 986
MLE COLOMBIA SAS
Sello

PC-08-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50915

Identificación de la instalación

Nombre	Blanca Delia Albadan Ortega		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3108969272	CC	65693047
Cuenta No.	3323	PR	
Medidor No.	4712394 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección: 02 05 23 — Hora de inicio: 13:00
Fecha de emisión: 02 05 23 — Hora de fin: 13:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mista [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega e isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cedula o TP	1069732017
Tarjeta Profesional	167660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732017
Registro SIC	1069732017
No. Competencia	167660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si [ ] No [ ] Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si _____ No _____

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de los válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los elementos autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				1		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



	A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [29]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Juego	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 210035	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial: 11EX1024	Otro:	Serial:		
Manómetro	Serial: HA-001	Marca:	Modelo:	Rango:	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ] — Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declara que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Se Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre: Blanca Delia Albadan Ortega	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS
Cédula: 65693044	Certificado Competencia: MLF INO 986	
Firma:	Expedido por: MLF Colombia SAS	
Vínculo:	Firma	Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 GIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50916

Identificación de la Instalación

Nombre	Ernestina Suarez Aguirre		
Dirección	Manto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono		CC	20495150
Cuenta No.	3324	PR	
Medidor No.	4312.392 2013	Tipo: G16	PM
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[X] Comercial

Fecha de inspección 02/06/23 — Hora de inicio 13:30

Fecha de emisión 02/06/23 — Hora de fin 14:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUM [ ] CUF [ ] AS [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	NO [ ]	NA [ ]	Cédula o TP	1069732075	Cédula	1069732075
¿Cuenta con acta de entrega o hermético?	[X]	NO [ ]	NA [ ]	Targeta Profesional	1163660	Registro SIC	1069732075
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	NO [ ]	NA [ ]	Profesión	Instalador	No. Competencia	1163660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si [ ] No [ ] Soporte

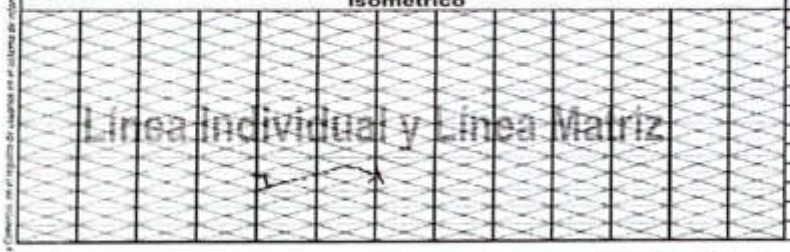
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	[X]					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	[X]					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionadolas en forma secuencial	[X]					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	[X]					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	[X]					
Las Válvulas son de fácil acceso	[X]					
Existencia de otras válvulas en la instalación	[X]					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Tuberías por sitios permitidos	[X]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[X]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	[X]					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				[X]		
Concentración de CO en el recinto	[X]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[X]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[X]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[X]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Continental	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Dilido: Artefactos encendidos	CO Dilido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilacion mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspeccion

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro:	Centro del Simpson	Serial:	SN 2ND
Detector de fugas	Serial 11SCT024	Otro		Serial:	CDT-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca		Modelo	46541 Rango 0-30

Situación de suministro: instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ] — Lectura (m³) 00010

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Ernestina Suarez Aguirre	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI INGENIERO MLI COLOMBIA SAS Sello
Cédula: 20615155	Certificado Competencia: MLI ING 986	
Firma	Expedido por: MLI Colombia SAS	
Vínculo	Firma	

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50917

Identificación de la Instalación

Nombre	Leidy Ximena Lamilret Alfaro		
Dirección	minuto de dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3132485622	CC	65646259
Cuenta No.	3326	PR	
Medidor No.	A912395 2023 Tipo: G1.6	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X]	Comercial [ ]

Fecha de inspección: 02/08/23 — Hora de inicio: 14:00

Fecha de emisión: 02/08/23 — Hora de fin: 14:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] PE [X] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [ ]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	[X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel pinedo
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110-660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel pinedo
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No Competencia	110-660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	[X]					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	[X]					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	[X]					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	[X]					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	[X]					
Las Válvulas son de fácil acceso	[X]					
Existencia de otras válvulas en la instalación	[X]					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Tuberías por sitios permitidos	[X]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[X]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	[X]					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				[X]		
Concentración de CO en el recinto	[X]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[X]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[X]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[X]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

↕A ↔B h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [28]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Hacb	X		6.0	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	6.0	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 240028	Flexómetro	Serial: SP2XID		
Detector de fugas	Serial 11E241029	Otro	Serial: GPL-100		
Manómetro	Serial HH-021	Marca Sunpell	Modelo 768C11	Rango 0-30	
				Lectura (m³)	0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declara que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Leidy Ximena Lamilret	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI Coordinador MLI Colombia SAS
Cédula: 65646259	Certificado Competencia: MLI-1010 986	
Firma:	Expedido por: MLI Colombia SAS	
Vínculo:	Firma	

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020:2012 17 ON 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50918

Identificación de la instalación

Nombre	Maria Fanny Ramirez Ochoa		
Dirección	Mirador de Oios	Municipio	Envigado
Teléfono	3222351176	CC	26.714.702
Cuenta No.	3332	PR	
Medidor No.	4731746 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT	901009062-5
Dirección	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX	60 1 7944317 - Cel. 3175705570
Residencial [X]	Comercial [ ]

Fecha de inspección: 02 05 23 — Hora de inicio: 14:30
Fecha de emisión: 02 05 23 — Hora de fin: 15:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUB [ ] CUF [ ] AC [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUB: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	[ ]	[ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	[ ]	[ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	[X]	[ ]	[ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	[ ]	[ ]

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ___ NO ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Axel Pinedo
Cédula / TP	1064732077
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalacion

Datos del Instalador

Nombre Completo	Axel Pinedo
Cédula	1064732077
Registro RIC	1064732077
No. Competencia	163660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en posición No. superior a tres altos: SI ___ NO ___

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Nomenclatura de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor — Presión [X] Agua jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ensayadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del mismo(a) que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tubería por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3838	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación verificadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia ordenada en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 20

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Dilúido: Artefactos encendidos	CO Dilúido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210035	Flexómetro:	Serko	Serial	SFZNO
Detector de fugas	Serial 11221024	Otro:	Gol	Serial	GDT-100
Manómetro	Serial +1/4 -30	Marca	Simpson	Modelo	36591 — Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] — Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Se Detectan: [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: [illegible]	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: 26747702	Certificado Competencia: NIT 1140986	MLI INO 986
Firma:	Expedido por: MLI Colombia SAS	MLI COLOMBIA SAS
Vínculo:	Firma	Sello

EMPRESA

FCOM-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50919

Identificación de la Instalación

Nombre	Mirela Campo Castro		
Dirección	Mirlo de oro	Municipio	Espinal
Teléfono	3152255235	CC	6T701461
Cuenta No.	3500	PR	
Medidor No.	AT31725 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 02 05 23 — Hora de inicio: 15:00
Fecha de emisión: 02 05 23 — Hora de fin: 15:30

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Entrerada [ ] Otro

Material: CUM [ ] CUF [ ] AG [ ] AC [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega a hermético?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinedo
Cédula o TP	1064738037
Tarjeta Profesional	196660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinedo
Cédula	1064738037
Registro SIC	1064738037
No Competencia	196660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto	X					
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	AE1511	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar: SI	Cumple Método estándar: NO	Método ventilación: 1	Método ventilación: 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 3100385	Flexómetro:	Sentho	Serial:	SIN
Detector de fugas	Serial: 11501024	Otro:	GL	Serial:	GDT-100
Manómetro	Serial: HA-021	Marca	SUMPEL	Modelo: 76591	Rango: 0-80

Lectura (m³): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Milena Campo Castro	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS
Cédula:	Certificado Competencia: MLF INO 986	
Firma:	Expedido por: MLF Colombia SAS	
Vínculo: 6T701461	Firma	Sello

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50920**

Identificación de la Instalación

Nombre	Jose Javier Bonilla Ramirez
Dirección	Minuto de dios — Municipio: Espinal
Teléfono	3123164084 — CC 1070955098
Cuenta No.	3315 — PR
Medidor No.	17317479 2023 Tipo: G1.6 — PM:
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] — Reforma GN [ ] GLP [ ] — Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	X — Comercial

Fecha de inspección: 02/06/23 — Hora de inicio: 15:30
Fecha de emisión: 02/06/23 — Hora de fin: 16:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Enterrada [ ] Otro [ ] — Muta [X]

Material: CUC [ ] CUF [ ] AG [ ] [X] Otro [ ]

CUC: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ___ No ___ Soporta ___

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula o TP	1069732097
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1069732097
Registro SIC	1069732097
No. Competencia	116660

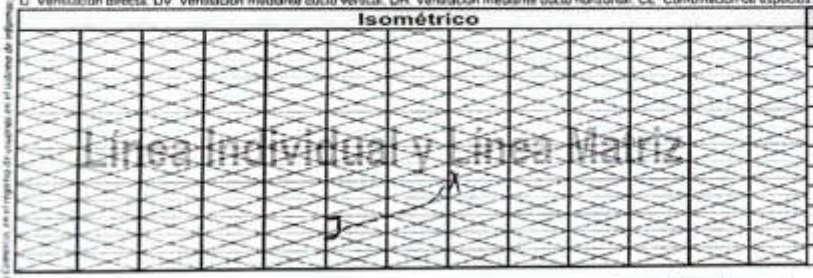
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	Y					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	Y					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	Y					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas.	Y					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas.	Y					
Las Válvulas son de fácil acceso	Y					
Existencia de otras válvulas en la instalación	Y					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresion del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	Y					
Tuberías por sitios permitidos	Y					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	Y					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	Y					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es *mayor a cero* * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	1					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	T					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	T					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	T					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
cocina	A	estufa	cocina	X		6.4	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	6.4	X																	

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Serial SP2XD		
Detector de Fugas	Serial 11E41024	Otro	Serial GP 1-100		
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Modelo 7GEX41	Rango 0-30	
				Lectura (m²)	0010

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula	Certificado Competencia: NIE-INO 966	NIE-INO 966
Firma	Expedido por: NIE Colombia SAS	NIE Colombia SAS
		Sello

PC-08-F-01 V9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020: 2012 17 DIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50921

Identificación de la instalación

Nombre	Arnulfo Ayuda Bonilla	Municipio	Espinal
Dirección	Mingo de Dios	CC	2293950
Teléfono	3212042419		
Cuenta No.	3314	PR	
Medidor No	4131739 2023 Tipo: Colb	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 02/08/23 — Hora de inicio: 16:00
Fecha de emisión: 02/08/23 — Hora de fin: 16:30

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	Instalador
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
CANAL	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	Instalador

Edificación Preventada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [ ]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manental que controla el flujo de gas.	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto					X	
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y Línea Matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 2.8

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abeko	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310030	Flexómetro	Serial	Serial	
Detector de fugas	Serial 11E4637A	Otro	Marca	Serial	
Manómetro	Serial 1414-00	Marca		Modelo	Rango

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ] — Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con las respectivas de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:	Nombre inspector: Leonardo Ayuda	Leonardo Ayuda
Cédula: Arnulfo Ayuda Bonilla	Certificado Competencia: MLF 140.9486	MLF NO 9486
Firma: 2293950	Expedido por: MLF Colombia SAS	MLF COLOMBIA SAS
Vínculo:	Firma	Sello

RCGE-FO-V5 JULIO 2023

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50922

Identificación de la Instalación

Nombre	Gladys Cueto Garcia		
Dirección	Mirador de Dias	Municipio	Espinal
Teléfono	3211204297	CC	67702413
Cuenta No.	3312	PR	
Medidor No.	4731343 223 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 02/08/23 — Hora de inicio: 16:20
Fecha de emisión: 02/08/23 — Hora de fin: 17:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUM [ ] CUF [ ] AG [ ] [X] AE [ ] Otro [ ]

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega e isométrico?	[X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación: Nombre Completo: Axel Pineda; Cédula o TP: 1069732075; Tarjeta Profesional: 110660; Profesión: Instalador

Datos del Instalador: Nombre Completo: Axel Pineda; Cédula: 1069732075; Registro SIC: 1069732075; No. Competencia: 110660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si [ ] No [ ] Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	[X]					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	[X]					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	[X]					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	[X]					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso de gas	[X]					
Las Válvulas son de fácil acceso	[X]					
Existencia de otras válvulas en la instalación	[X]					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Tuberías por sitios permitidos	[X]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[X]					
Concentracion de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	[X]					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				[X]		
Concentración de CO en el recinto	[X]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[X]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[X]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[X]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Dióxido: Artefactos encendidos	CO Dióxido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100388	Flexómetro:	Sentry	Serial	SP2ND
Detector de Fugas	Serial 115241024	Otro	GP	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-60	Marca	Sunpro	Modelo 76E41	Rango 0-30
				Lectura (m³)	0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Gladys Cueto Garcia
Cédula: 67702413
Firma:
Vínculo: EMPRESA

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF 110966
Expedido por: MIF Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo MIF 110966 MIF COLOMBIA SAS Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

TA INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012 ON 019

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50923

Identificación de la Instalación

Nombre: Cello Comidas Rapidas
Dirección: Mirador de Paz
Municipio: Espinal
Teléfono: CC 2.964.8
Cuenta No: 3211
Medidor No: A318540 2.73 Tipo: G4
PR
PM
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma: GN [ ] GLP [ ] Matriz: SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: TA INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel: 3175705579
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 02/05/23
Hora de inicio: 13:00
Fecha de emisión: 02/05/23
Hora de fin: 13:20

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Mixta [X] Otro [ ]

Material: CUM [ ] TUP [ ] AS [ ] F [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AS: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?			NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?			NA

Edificación Proyectada y construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 1): SI ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula o NIT: 1069732615
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula: 1069732615
Registro SIC: 1069732615
No. Competencia: 1107660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [ ]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación consideradas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Tratado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales adecuados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3838	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ram. " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación alcanzadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	A					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos conectados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño						
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Linea Individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

	A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [29]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocio	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Flexómetro	Serial:		
Detector de fugas	Serial: HEX11024	Otro	Serial:		
Manómetro	Serial: FIA-CO	Marca: Sonpow	Modelo: 369941	Rango: 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ] Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [ ] Críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Carlos Campos Tapias	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MI.E INO 986 MI.E COLOMBIA S.A.S
Cédula: 5894458	Certificado Competencia: NIT 901008962	
Firma:	Expedido por: TA Colombia SAS	
Vínculo:	Firma:	Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-ORI-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50924

Identificación de la Instalación

Nombre	Marcely Campos Castro		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3142529424	CC	65695241
Cuenta No.	3309	P R	
Medidor No.	A731641 2023	Tipo:	G-6
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección 02/05/23 — Hora de inicio 8:30

Fecha de emisión 02/05/23 — Hora de fin 18:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación: Nombre Completo: Ariel Pineda; Cédula o TP: 1069-820-75; Tarjeta Profesional: 11a-1660; Profesión: Instalador

Datos del Instalador: Nombre Completo: Ariel Pineda; Cédula: 1069-820-75; Registro SIC: 1069-820-75; No. Competencia: 11a-1660

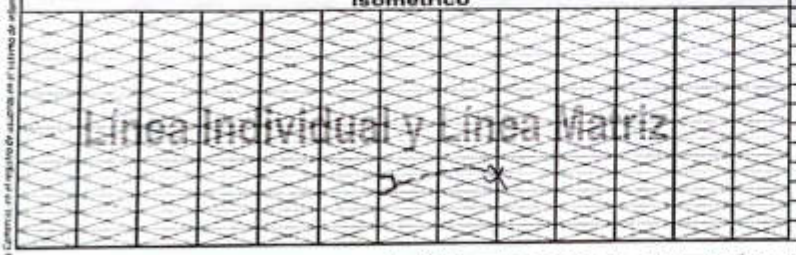
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si [ ] No [ ] Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [ ]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	0					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D Ventilación directa DV Ventilación mediante ducto vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [28]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	5000	X		6.0	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

D Ventilación directa DV Ventilación mediante ducto vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310033	Flexómetro:	Serial: SPEND		
Detector de fugas	Serial 11891014	Otro:	Serial: 6F7-100		
Manómetro	Serial HA-09	Marca:	Modelo 7591	Rango 0-20	
				Lectura (m³)	2000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Marcely Campos — Cédula: _____ — Firma: _____ — Vínculo: 65695241

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo — Certificado Competencia: NTC ING 986 — Expedido por: MLI Colombia SAS — Fecha: _____

Leonardo Vasallo MLI ING 986 MLI COLOMBIA SAS Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 CIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50925**

Identificación de la instalación

Nombre	Jenny Catalina Arias Campos		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3108631142	CC	1105687914
Cuenta No.	3307	PR	
Medidor No.	47317445 2023 Tipo: G 16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X]	Comercial [X]

Fecha de inspección 03/06/23 — Hora de inicio 07:00
Fecha de emisión 03/06/23 — Hora de fin 07:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MP [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pipicano
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del instalador	
Nombre Completo	Ariel Pipicano
Cédula	1069732075
Registro SIC	R069732075
No. Competencia	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 26 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ___ No ___ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inoperancia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permitirán el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y línea matriz

ESQUEMA DE PLANTA — ↕A ↔B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [28]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa Continental	A	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Dilúido: Artefactos encendidos	CO Dilúido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210028	Flexómetro	Serial SPLNO		
Detector de fugas	Serial 112241124	Otro	Serial GP-1-100		
Manómetro	Serial HTF-CX1	Marca SIMPSON	Modelo 76E41	Rango C-30	Lectura (m³) CERO

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario Jenny Catalina Arias Campos	Nombre Inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI INC 0956 MLI COLOMBIA SAS Sello
Cédula 1105687914	Certificado Competencia MLI INC 0956	
Firma	Expedido por MLI Colombia SAS	
Vínculo	Firma	

EMPRESA

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020: 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50926

Identificación de la instalación

Nombre	Yedinson Ayala (Campo Reyes)	Municipio	Ortal
Dirección	Anillo de oro	CC	1073685434
Teléfono	3042386365		
Cuenta No.	3306	PR	
Medidor No.	A131847 223 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[V] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 03 08 23 — Hora de inicio: 07:30

Fecha de emisión: 03 08 23 — Hora de fin: 08:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [V] Enterrada [ ] Otro: ____

Material: [ ] [ ] [ ] [X] [ ] Otro: ____

CUF: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo:	Ariel Pinto
Cédula o TP	1073685434
Tarjeta Profesional	115466O
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo:	Ariel Pinto
Cedula	1073685434
Registro SIC	1073685434
No. Competencia	115466O

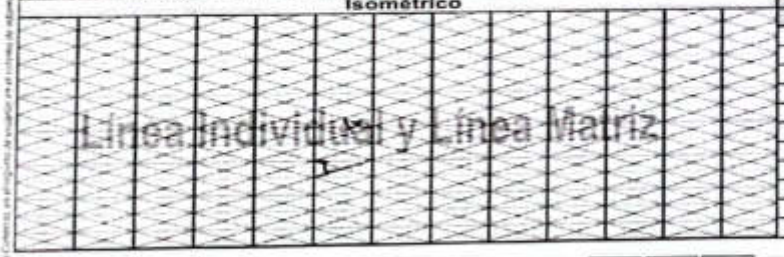
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 (*)) SI [ ] No [ ] Soporte: ____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas encontradas a corte uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a (ver) * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				V		
Concentración de CO en el recinto	V					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				X		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

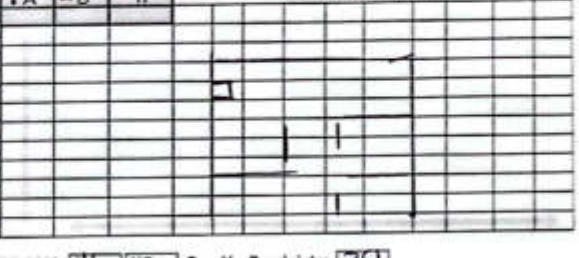
D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] **Presión Suministro** [29]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	X		60	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	60	1																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310025	Flexómetro	Serial: SIN		
Detector de fugas	Serial: 11221024	Otro	Serial: 6FT-100		
Manómetro	Serial: HA-421	Marca: Stanley	Modelo: 36891	Rango: 0-30	Lectura (m²): 60000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: ____ Cédula: 1073685434 Firma: ____ Vínculo: ____	Nombre Inspector: Fernando Vasallo Certificado Competencia: NIE-INO 986 Expedido por: NIE Colombia SAS Firma: ____	Fernando Vasallo NIE-INO 986 NIE COLOMBIA S.A.S Sello

EMPRESA

PC-081-F-01 V.8 01/10/2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 NTC GDA 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50927**

Identificación de la Instalación

Nombre: Adson Campos Castro
Dirección: Mirlo de Oro
Municipio: Espinal
Teléfono: 3214729857 CC 93124163
Cuenta No.: 3205 PR
Medidor No.: 4123511 2073 Tipo: G1.6 PM
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901006962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 03/08/23
Fecha de emisión: 03/08/23
Hora de inicio: 08:00
Hora de fin: 08:20

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: Cob [ ] Cup [ ] Ac [ ] Pe [X] Pp [ ] Otro

Cob: Cobre Rígido Cof: Cobre Flexible Ac: Galvanizado Mc: Multicapa Pe: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con las certificados de productos de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Ospina
Cédula o NIT: 80172037
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Ospina
Cédula: 1069720373
Registro SIC: 1069720373
No. Competencia: 1107660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No. superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accesibilidad en forma conveniente	X					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por otros parámetros	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales adecuados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3838	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				V		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cuia de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				X		
Existencia de rejillas/ductos especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuina	A	Estufa	0000	X		6.4													

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210025	Fluxómetro:	Genro	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial 11504104	Otro:	Ref	Serial	6087-100
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Dwyer	Modelo 466E91	Rango 0-30

Lectura (m³): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Se Detectan: Críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Deborah Ospina Castro
Cédula: 93124163
Firma: ___
Recibe: ___

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLE 1410 986
Expedido por: MLE Colombia SAS
Firma: ___

Leonardo Vasallo MLE 1410 986 MLI COLOMBIA SAS Sello

PC-06-F-01 V9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50928

Identificación de la instalación

Nombre	Celico Campos Castro		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3142398778	CC	93131566
Cuenta No.	3304	PR	
Medidor No.	A131842 2023	Tipo: G16	PM
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [Y]	Comercial [ ]

Fecha de inspección: 03 08 23 — Hora de inicio: 08:30
Fecha de emisión: 03 08 23 — Hora de fin: 09:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X]
Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	1107660

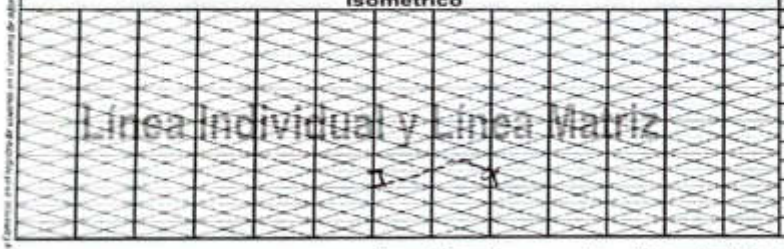
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5): SI [ ] No [ ] Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas especiales a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [29]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Hacob	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Semko	Serial	SPEND
Detector de fugas	Serial 11501C9	Otro		Serial	GDI-100
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Simpson	Modelo 76891	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Celico Campos Castro	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MEP No 9926 MEP Colombiana
Cédula: 93131566	Certificado Competencia: NTE INO 9926	
Firma:	Expedido por: NTE Colombiana SAS	
Vínculo:	Firma:	

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50929

Identificación de la instalación

Nombre: Nelson Fabian Campos Reyes
Dirección: Mirador de oro Municipio: Espinal
Teléfono: 3133074611 CC 1109765250
Cuenta No. 25196 PR
Medidor No. 47318515 2023 Tipo: G4 PM
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 03 03 23 Hora de inicio: 09:00
Fecha de emisión: 03 03 23 Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUR [ ] CUF [ ] AC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Cédula o TP	1069731075	Cédula	1069731075
Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Tarjeta Profesional	119660	Registro SIC	1069731075
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Profesión	Instalador	No. Competencia	119660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si [ ] No [ ] Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de entrapresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obtenidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos	X					
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [2.8]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	estufa	cuco	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área m/n. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área m/n. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	42	3.2	X																	

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100 38	Flexómetro	Serial Sin No
Detector de fugas	Serial 11201024	Otro	Serial GPT-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca Surflow	Modelo 768941	Rango 0-80

Situación de suministro: instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

El propietario de inmueble donde se realiza la inspección, declara que los datos suministrados en el presente informe son verídicos, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1447 de 2011 de la Superintendencia de Industria y Comercio, modificada y/o adicionada por la Resolución 41385 de 2017 y que conoce el alcance de la inspección y sus responsabilidades como usuario.

Nombre usuario	Nelson Fabian Campos Reyes
Cédula	1109765250
Firma	
Vínculo	

Nombre Inspector	Leonardo Vasallo
Certificado Competencia	NIE 1NO 986
Expedido por	NIE Colombia SAS
Firma	

Leonardo Vasallo
NIE 1NO 986
NIE COLOMBIA SAS
Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50930**

Identificación de la instalación

Nombre	Victor Alfonso Ojeda Ollcay		
Dirección	Manuel de Dios	Municipio	ESPINAL
Teléfono	3115277738	CC	93135064
Cuenta No.	3321	PR	
Medidor No.	A731740 2016 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X]	Comercial [ ]

Fecha de inspección 03 03 23 — Hora de inicio 09:30
Fecha de emisión 03 03 23 — Hora de fin 10:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO	NA	Cédula o TP	1069732077	CMaM	1069732077
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI [X]	NO	NA	Tarjeta Profesional	1107660	Registro SIC	1069732077
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO	NA	Profesion	Instalador	No Competencia	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): Si ___ No ___ Soporte ___ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Sus Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medicion de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cua de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D. Ventilación directa, DV. Ventilación mediante ducto vertical, DH. Ventilación mediante ducto horizontal, CE. Combinación de espacios

Isométrico

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA] NTC 3838 [SI] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuarto	A	Estufa	Estufa	X		3.2	X		

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	X																	

D. Ventilación directa, DV. Ventilación mediante ducto vertical, DH. Ventilación mediante ducto horizontal, CE. Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 300035	Flexómetro	SENCO	Serial	SP2NO
Detector de fugas	Serial 1188116C24	Otro	GP	Serial:	GP7-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	SUPERU	Modelo	7689 Rango 4-30

Lectura (m³) 00000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Victor Alfonso Ojeda Ollcay	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MI.E 1.N.O 986 MEJ COLOMBIANA
Cédula: 93135064	Certificado Competencia: MIE 1.N.O 986	Sello
Firma:	Expedido por: MIE Colombia SAS	
Vivedo:	Fecha:	

FC-06.F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020: 2012

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50931**

Identificación de la instalación

Nombre	Maria del Carmen Ospina Oliver		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Engativá
Teléfono		CC	65730993
Cuenta No.	3331	PR	
Medidor No.	A131-773 203 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]	

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	9015699624
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección: 03 08 22 — Hora de inicio: 10:00

Fecha de emisión: 03 08 22 — Hora de fin: 10:20

Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: [ ] [ ] [ ] [X] [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Ejecutor Instalador	
El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Nombre Completo:	Ariel Rincon	Nombre Completo:	Ariel Rincon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Cédula:	1064721045	Cédula:	1064721045
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Tarjeta Profesional:	110720	Registro SIC:	1064721045
¿Cuenta con los certificados de probeta de materiales?	SI [ ]	NO [ ]	NA [X]	Profesión:	Instalador	No. Competencia:	110720

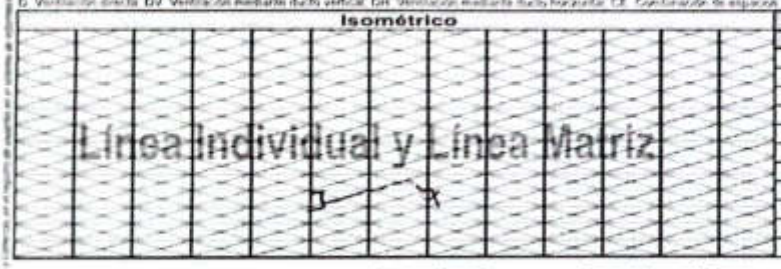
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodos No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [X] Agua jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trayecto General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ppm * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación diseñadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Tiro de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos suministrados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el Diseño				X		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza a potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] **NTC 3833** [SI] [NO] [NA X] **NTC 3838** [SI X] [NO] **Presión Suministro** [20]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 800038	Flexómetro	Stanley	Serial	SN NA
Detector de fugas	Serial: 11E01624	Otro		Serial	GP1-100
Manómetro	Serial: HM-50	Marca	Simpson	Modelo: 76891	Rango: 0-80

Situación de suministro: instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ] Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: María del Carmen Ospina Oliver	Certificado Competencia: MIF 1NO 986	MIF 1NO 986
Firma:	Expedido por: MIF Colombia SAS	MIF Colombia
Vínculo: CC 65708993	Firma	

PC-GI-F-01 V4 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50932**

Identificación de la instalación

Nombre	Isabel Gasuo de Fuentes		
Dirección	Mirador de Oriol	Municipio	Espinal
Teléfono	3133275125	CC	28709262
Cuenta No.	3333	PR	
Medidor No.	A131-681 2023 Tipo: G 16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A. INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección: 03/05/23 — Hora de inicio: 10:30

Fecha de emisión: 03/05/23 — Hora de fin: 11:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [A] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CuR [ ] CuF [ ] AG [ ] PE [X] Otro [ ]

CuR: Cobre Rígido CuF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega a Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de gradación de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17). SI: ___ No: ___ Soporte: ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI: ___ No: ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1064732075
Tarjeta Profesional	1104660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

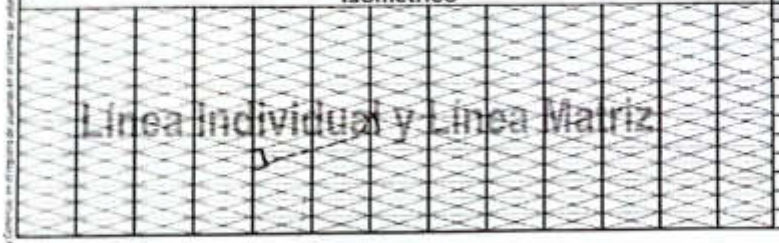
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064732075
Registro SIC	1064732075
No. Competencia	1104660

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ancladas a corta uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

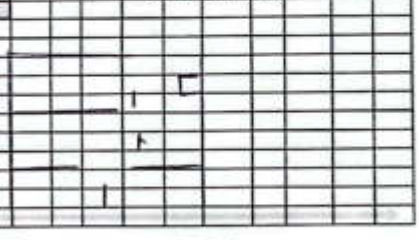
D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



I.A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [25]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Continental	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	48	3.2	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 210038	Flexómetro	Serial:		
Detector de fugas	Serial: 11Ballon4	Otro	Serial:		
Manómetro	Serial: BM-00	Marca	Simpson	Modelo: 16891100	Rango: 0-30

Lectura (m³): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Se Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: Isabel gasuo de fuentes	Certificado Competencia: NIT 901 962	
Firma: 28709262	Especio por: 1A Ingeniería SAS	
Vínculo:	Firma	

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50933**

Identificación de la instalación

Nombre	Lst Miriam Hernandez Bonilla
Dirección	Minillo de Dios Municipio Espinal
Teléfono	3226993295 cc 65769315
Cuenta No.	25224 PR
Medidor No.	A12403 2023 Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 46 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☐	Comercial ☒

Fecha de inspección 03/08/23 Hora de inicio 11:00

Fecha de emisión 03/08/23 Hora de fin 11:30

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro ☐

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1064732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064732075
Registro SIC	110660
No. Competencia	1064732075

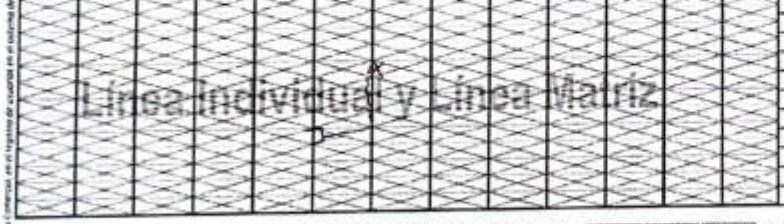
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas.	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

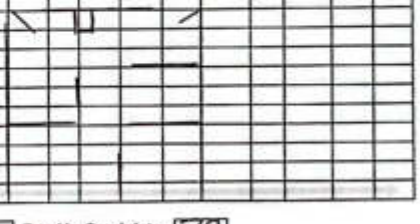
INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D Ventilación directa DV Ventilación mediante ducto vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ Presión Suministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	Estufa	Mesa	A		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

D Ventilación directa, DV Ventilación mediante ducto vertical, DH Ventilación mediante ducto horizontal, CE Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro:	Cinta	Serial:	SPIRIT
Detector de fugas	Serial 11 Equipo 24	Otro:	Equipo	Serial:	GT-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca		Modelo 76841	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☐ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Miriam Hernandez Bonilla	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: 65769315	Certificado Competencia: NIT 1018 986	NIT 1018 986
Firma:	Expedido por: NIT Colombia SAS	NIT Colombia SAS
Huella:	Firma	Sello

PC-08-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50934**

Identificación de la instalación

Nombre	Olga Mercedes Ochoa Reyes		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Telefono	3163056342	CC	65698748
Cuenta No.	3303	PR	
Medidor No.	47317558 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901088962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	X Comercial

Fecha de inspección 03 05 23 — Hora de inicio 11:30
Fecha de emisión 03 05 23 — Hora de fin 12:00

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUB [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUB: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X		

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Ramirez
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Ramirez
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	110660

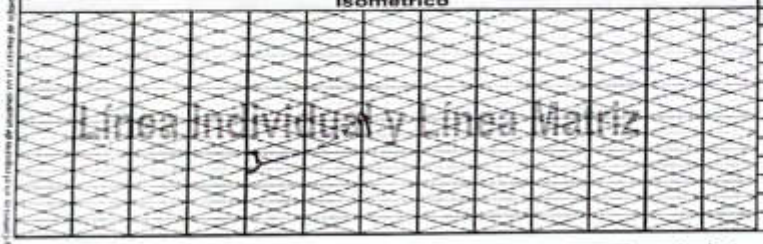
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalacion realizada con						
Detector ___ Medidor ___ Previón X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

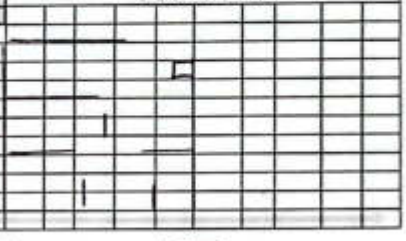
D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico



I A	↔ B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	Estufa	Estufa	X		6.4	X												

Instalacion artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	X																	

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial:
Detector de fugas	Serial 11501024	Otro	Serial:
Manómetro	Serial AA-01	Marca	Modelo	Rango

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, que mida el nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario	Nombre Inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF No 986 Colombia SAS
Cédula	Certificado Competencia MLF No 986	
Firma	Expedido por Colombia SAS	
Vivienda 65698748	Firma	Sello

PC-06-F-01 V9 JUL/2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50935

Identificación de la instalación

Nombre	Jose camilo Padilla ochoa		
Dirección	Mirlo de oro	Municipio	Espinal
Teléfono	3043348050	CC	1105685569
Cuenta No.	3302	P R	
Medidor No.	43 31756 2023 Tipo: G16	P M:	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz	SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175765579
Residencial ☐	Comercial ☒

Fecha de inspección: 03 08 23 — Hora de inicio: 13:00

Fecha de emisión: 03 08 23 — Hora de fin: 13:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP	1069732095	Cédula	1069732095
¿Cuenta con acta de entrega o isométricos?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional	110760	Registro SIC	1069732095
¿Cuenta con los certificados de productos de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Profesión	Instalador	No. Competencia	110760

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ☐ No ☐ Soporte _____

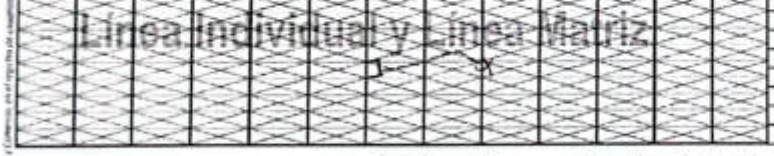
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las Válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por ellas permitidas	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	cocina	☒		3.2	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	☒																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Flexómetro:	Genko	Serial:	N/A
Detector de fugas	Serial: 1160IC24	Otro	Gf	Serial:	60 - 100
Manómetro	Serial: 14A-001	Marca	dumpad	Modelo:	76891 Rango: 0-80

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ — Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección: Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, ante nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario		Nombre Inspector	Leonardo Vasallo
Cédula		Certificado Competencia	NIF INO 986
Firma		Expedido por	NIF Colombia SAS
Vivado	1105685569	Firma	Leonardo Vasallo NIF INO 986 NIF Colombia SAS
			Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020:2012

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50936**

Identificación de la instalación

Nombre: Bebidas Frías
Dirección: Minuto de Dios
Municipio: ESPINAL
Teléfono: 3226391036
CC: 25710859
Cuenta No: 3301
PR
Medidor No: A731546 3x3 Tipo: G16
PM
Instalación en Nueva: SI [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 03 08 23
Hora de inicio: 13:30
Fecha de emisión: 03 08 23
Hora de fin: 14:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X]
Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUM [ ] CUF [ ] AD [ ] AF [X] PE [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible NO; Galvanizado MC; Multicapa PE; Polietileno

Diseño	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor o es acorde a lo encontrado en campo?	X		
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
Cuenta con acta de entrega o numérico?	X		
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X		

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Alfredo Pinzón
Cédula o TP	1069730775
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Alfredo Pinzón
Cédula	1069730775
Registro SIC	1069730775
No. Competencia	116660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial y total de manera que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Tubería General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales adecuados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [ ] NTC 3838 SI [X] NO [ ] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Sello	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 3100388	Flexómetro:	Serial: SP2ND		
Detector de Fugas	Serial: 1150112284	Otro:	Serial: CAT-100		
Manómetro	Serial: HA-001	Marca: Sampad	Modelo: 76891	Rango: 0-30	
				Lectura (m³)	0000

Suministro instalación continua en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Bebidas frías	Nombre Inspector: Fernando Vasallo	Fernando Vasallo MI. INGENIERO MI. COMBUSTIBLES
Cédula: 2871659	Certificado Competencia: MIE ingeniero	
Firma:	Expedido por: MIE colombiana GAS	
Cargo:	Firma:	Sello

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50937

Identificación de la instalación

Nombre	Jose Antonio Santibañez Dias		
Dirección	Manto de oro	Municipio	Espinal
Teléfono	3245976267	CC	77100413
Cuenta No.	3430	P.R.	
Medidor No.	4112377 2023	Tipo:	G6
		P.M.	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐	Reforma	GN ☐ GLP ☐
Matriz	SI ☐	NO ☐	

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	☑ Comercial ☐

Fecha de inspección: 03/08/23
Fecha de emisión: 03/08/23
Hora de inicio: 14:00
Hora de fin: 14:20

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☒ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Cl. 7): Si ☐ No ☐ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Angel Pinzon
Cedula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	115760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Angel Pinzon
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	115760

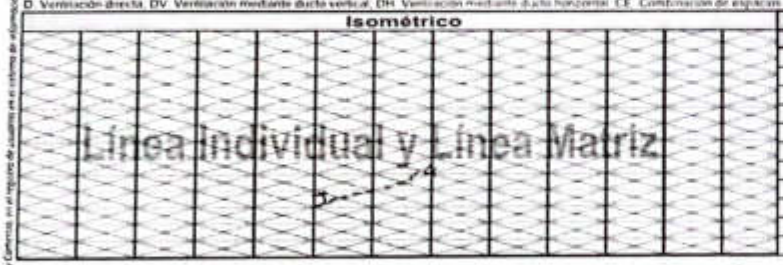
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: A Medidor: Presión: A Agua jabón: X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D. Ventilación directa, DV. Ventilación mediante ducto vertical, DH. Ventilación mediante ducto horizontal, CE. Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ **Presión Suministro** 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

D. Ventilación directa, DV. Ventilación mediante ducto vertical, DH. Ventilación mediante ducto horizontal, CE. Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial 1150116274	Otro	Serial		
Manómetro	Serial HA-009	Marca	Modelo		Rango

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Jose Antonio Santibañez Dias	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI INO 988 MLI Colombia S.A.S.
Cedula: 77106413	Certificado Competencia: MLI INO 988	
Firma:	Expedido por: MLI Colombia SAS	
Vinculo:	Firma	Sello

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 CIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50938**

Identificación de la instalación

Nombre	Yohanna Santibañez Palacios		
Dirección	Mingto de dios	Municipio	espinal
Teléfono	3147249017	CC	1070596845
Cuenta No.	3435	PR	
Medidor No.	17317042023 Tipo: G1.6	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[X] Comercial

Fecha de inspección: 03/06/23 — Hora de inicio: 14:30
Fecha de emisión: 03/06/23 — Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] GF [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	[X]	NO	NA
¿Cuenta planos certificados de producto de materiales?	[X]	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la instalación

Nombre Completo:	Ariel Pineda
Cédula o TP	1069781075
Tarjeta Profesional	1107260
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo:	Ariel Pineda
Cédula	1069781075
Registro SIC	1069781075
No. Competencia	1107260

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si: ___ No: ___

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua jabón [X]	X					
Ubicación y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Incidencia parcial o total del material que contrata el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de subyugación del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación verificadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consultada en el diseño	X					
Existencia de ventiladores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia instalada en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [28]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
cocina	A	estufa	AT601	1		6.0	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Detector de CO	Serial 3110838	Flexómetro	SENTO	Serial	82ND
Detector de fugas	Serial 11EA1162.4	Otro	ER	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial AIA-01	Marca	COMPUSA	Modelo	TC891 — Rango 6-20

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 60000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario		Nombre Inspector	Leonardo Vasallo
Cédula	1107596845	Certificado Competencia	NIF 0986
Firma		Expedido por	NIF Colombia SAS
Vínculo		Firma	Leonardo Vasallo NIF CO 0986 NIF Colombia SAS
			Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 CIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50939**

Identificación de la instalación

Nombre	Bernardo Santibañez Diaz		
Dirección	Mirto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3155410660	CC	19191708
Cuenta No.	3436	PR	
Medidor No.	473763 2023 Tipo: G 16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ] NO [ ]	

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	Comercial [X]

Fecha de inspección 03 05 23 — Hora de inicio 15:10
Fecha de emisión 03 05 23 — Hora de fin 18:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [A] Enterrada [ ] Otro ____

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [V] PE [ ] Otro ____

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Nombre Completo	Ana Pinzon	Nombre Completo	Ana Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Cédula o TP	1064931075	Cédula	1064931075
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Tarjeta Profesional	110660	Registro SIC	1064931075
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]	Profesión	Instalador	No Competencia	110660

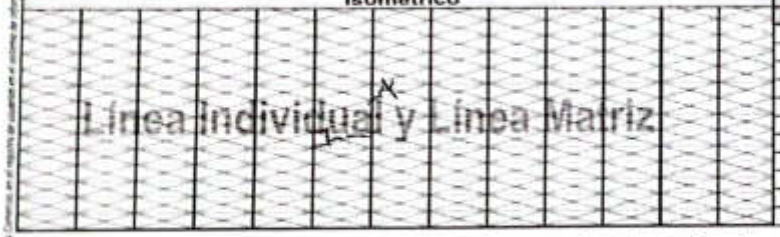
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ___ No ___ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios prohibidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consolidada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D Ventilación directa DV Ventilación mediante ducto vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	1 casa	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	42	3.2	X																	

D Ventilación directa, DV Ventilación mediante ducto vertical, DH Ventilación mediante ducto horizontal, CE Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210088	Flexómetro	Serial SP2ND		
Detector de fugas	Serial 1150110224	Otro	Serial Cel 5-160		
Manómetro	Serial HM-01	Marca Fluke	Modelo 762A	Rango 0-30	
Situación de suministro: Instalación continua en servicio	SI [X]	NO [ ]		Lectura (m³)	2000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [ ] NO CUMPLE [X] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario Bernardo Santibañez	Nombre Inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MEP INGENIERO MEP Ingeniería S.A.S.
Cédula 19191408	Certificado Competencia NTP 1NO 985	
Firma	Expedido por MEP Ingeniería SAS	
Vínculo	Firma	Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50940

Identificación de la instalación

Nombre	JESSICA ALAO CAMPOS		
Dirección	MANTO DE DIOS	Municipio	ESPINAL
Teléfono	3132742512	CC	1105685599
Cuenta No.	3308	PR	
Medidor No.	473189 2023	Tipo: G16	PM

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ] Residencial [X] Comercial [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579

Fecha de inspección 07/08/23 Hora de inicio 07:00
Fecha de emisión 07/08/23 Hora de fin 07:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro ____

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro ____

CUR Cobre Rígido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	[X]	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[X]	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	ALAO PINCAY
Cédula o TP	1065732575
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	ALAO PINCAY
Cédula	1065732575
Registro SIC	1065732575
No. Competencia	110760

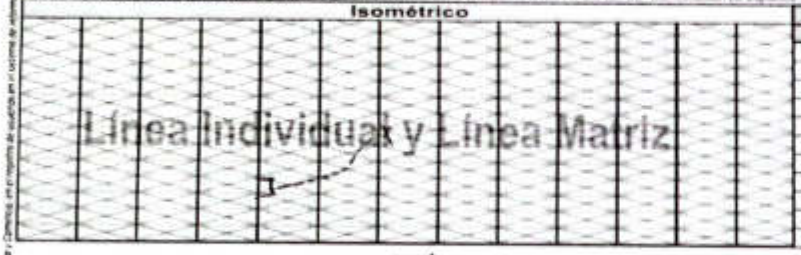
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ____ No ____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inconsistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al exterior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación efectuadas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cielo de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D Ventilación directa, DV Ventilación mediante ducto vertical, DH Ventilación mediante ducto horizontal, CE Combinación de espacios

Isométrico



	A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	cocina	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

D Ventilación directa, DV Ventilación mediante ducto vertical, DH Ventilación mediante ducto horizontal, CE Combinación de espacios

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	ZURKO	Serial	SPEND
Detector de fugas	Serial 1801024	Otro	Cel	Serial	Cel 7-100
Manómetro	Serial AM-04	Marca	SANPEW	Modelo	76891 Rango 0-30

Suficiencia de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario ____
Cédula ____
Firma ____
Vínculo 1105685599

Nombre Inspector Leonardo Vasallo
Certificado Competencia MIE INO 986
Expedido por MIE COLOMBIA SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MIE INO 986
MIE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-ORI-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

50941

Identificación de la instalación

Nombre	Carlos Germán Ojeda Oliver	Municipio	Espinal
Dirección	Manzana de casa	CC	93132638
Teléfono	3133132147	PR	
Cuenta No.	3317	PM	
Medidor No.	4112391 2023 Tipo: G1.6	Matriz	SI / NO
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]		

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	[X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 07/05/23 — Hora de inicio: 07:30

Fecha de emisión: 07/05/23 — Hora de fin: 08:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [A] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: [CUR] [CUF] [AG] [MC] [PE] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinedo
Cedula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110460
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinedo
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	110460

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Difusor [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto	X					
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA (↕A ↔B h)

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [2.9]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mesa	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100385	Flexómetro:	Sentho	Serial	SPCNO
Detector de fugas	Serial 11801024	Otro:		Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Sonpao	Modelo 76891	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Carlos Germán Ojeda Oliver Cédula: 93132638 Firma: Vínculo:	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo Certificado Competencia: MLF INO 986 Expedido por: NTC ICONTEC SAS Firma:	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS Sello

PIC-06-F-01 V9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50942

Identificación de la instalación

Nombre	Luis Alberto Ayala Olivar		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3138013808	CC	93134017
Cuenta No.	3318	PR	
Medidor No.	4131849 2023 Tipo: G 1.6	PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz	SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	☒ Comercial

Fecha de inspección 07/05/23 — Hora de inicio 08:00

Fecha de emisión 07/05/23 — Hora de fin 08:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUB ☐ CUF ☐ AG ☐ PM ☒ PE ☐ Otro

CUB: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	☒	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	107660

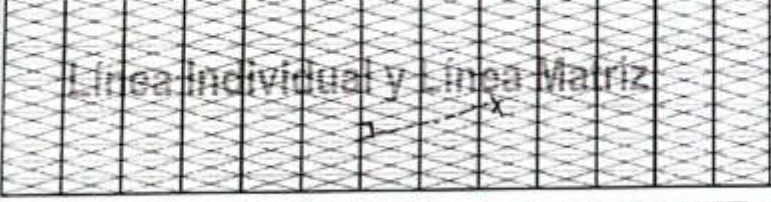
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17) Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabon ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor, en posicion cerrada, permiten el paso de gas	☒					
Las Válvulas son de fácil acceso	☒					
Existencia de otras válvulas en la instalación	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentracion de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☒		
Concentracion de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Atlas	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	X																	

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100038	Flexómetro	Serial 3122 NO		
Detector de fugas	Serial 11201021	Otro:	Serial GA 9 - 100		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Modelo 76541	Rango 0-30	
				Lectura (m³)	0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación. 3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Luis Alberto Ayala Olivar	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MI.E INO 986 MI. COLOMBIA SAS
Cédula: 93134017	Certificado Competencia: NII 1110 986	
Firma	Expedido por: NIF Colombia SAS	
Vínculo	Firma	Sello

PC-06 F-61 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50943**

Identificación de la instalación

Nombre	Ariel Paola Ojeda Vargas		
Dirección	Minuto de dios	Municipio	Bogotá
Teléfono	3145673501	CC	1001506131
Cuenta No.	3319	PR	
Medidor No.	A12379 2023	Tipo: G16	PM

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ] Residencial [X] Comercial [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579

Fecha de inspección 07/06/23 Hora de inicio 08:30
Fecha de emisión 07/06/23 Hora de fin 09:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AC [ ] MC [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069[illegible]	Cédula	1069[illegible]
Tarjeta Profesional	110760	Registro SIC	1069[illegible]
Profesión	Instalador	No. Competencia	110760

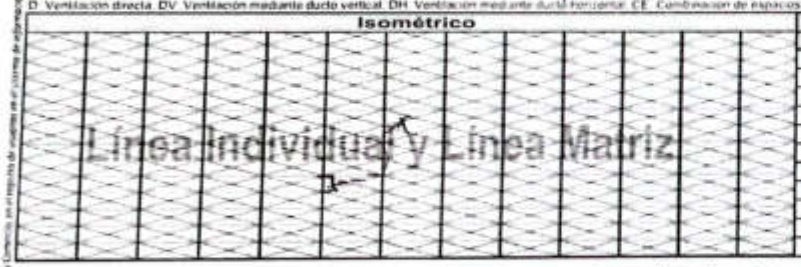
Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): SI ___ No ___ Soporte ___ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41353"	X					
Condiciones de ventilación analizadas por parte del usuario	X					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentracion de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consumbrada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Isométrico



I.A.	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Italo	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estander SI	Cumple Método estander NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	32	X																	

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ducto vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100358	Flexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial 11E0110724	Otro	Serial		
Manómetro	Serial HA-021	Marca	Modelo 76291	Rango 0-30	Lectura (m³) 2000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [ ] Críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación. 3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monoxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Ariel Paola Ojeda Vargas	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INC 956 MLF Colombia S.A.S.
Cédula: 1001506131	Certificado Competencia: NIT 1110 956	
Firma	Expedido por: NIT 901008962	
Vínculo	Firma	Sello

PC-08-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 CIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50944**

Identificación de la instalación

Nombre	Matilde Bonilla		
Dirección	Nueva de Pan	Municipio	Espinal
Teléfono	320 289 7015	CC	65693876
Cuenta No.	25198	P R	
Medidor No.	A1 31787 2023 Tipo: G16	P M	
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz SI [ ]	NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X]	Comercial [ ]

Fecha de inspección: 07 06 23 — Hora de inicio: 09:00
Fecha de emisión: 07 06 23 — Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro [ ]

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro [ ]

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): Si [ ] No [ ] Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Alfredo Pinzon
Cédula o TP	1069732947
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Alfredo Pinzon
Cédula	1069732947
Registro SIC	1069732947
No. Competencia	1107660

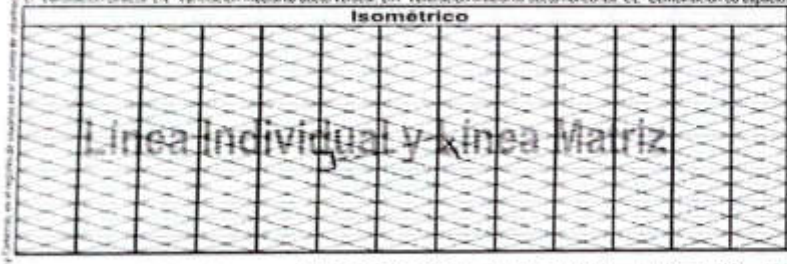
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación encontradas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



A	B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuno	A	Estufa	10019	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3K0088	Flexómetro:	Extra	Serial:	0292ND
Detector de fugas	Serial 11801024	Otro:		Serial:	6PJ-100
Manómetro	Serial HA-CC	Marca	Surpow	Modelo	Modelo 9691 Rango 0-20

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] — Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Matilde Bonilla	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo NIT 1069732986 1A INGENIERIA Y GAS SAS Sello
Cédula: 65693876	Certificado Competencia: NIT 1069732986	
Firma:	Expedido por: 1A Ingeniería SAS	
Vínculo:	Firma	

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 026

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 50945

Identificación de la instalación

Nombre: Nuno Pala Patricio
Dirección: Mirador de los [illegible] Municipio: Soacha
Teléfono: 2002551852 CC: 93134297
Cuenta No: 29199 PR
Medidor No: 4331761 x 23 Tipo: G16 PM
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901008962-6
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 07/05/23 Hora de inicio: 09:30
Fecha de emisión: 07/05/23 Hora de fin: 10:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUP [ ] CUF [ ] AG [X] PE [ ] Otro

(CUP: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado ME: Multicapa PE: Polietileno)

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de prueba de materiales?	X		

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: And Pinto
Cédula o TP: 1054732015
Tarjeta Profesional: 110760
Profesión: Instalador

Datos del instalador

Nombre Completo: And Pinto
Cédula: 1054732015
Registro SIC: 1054732015
No. Competencia: 110760

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: X Medidor: Presión: X Agua Jabón: X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Independencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación						
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero " Resolución 41385 "	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

	A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI] [NO] Presión Suministro [ ]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuarto	A	Estufa	Mesa	X		6.0	X		

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.0	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial: Rectigas	Otro: Cinta	Serial: GP1-100		
Manómetro	Serial: HA-01	Marca: Simpson	Modelo: 46941	Rango: 0-30	
Situación de suministro: Instalación continua en servicio	SI [X] NO [ ]			Lectura (in°): 0.0	

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: [illegible]	Nombre Inspector: Leonardo Casallo	Leonardo Casallo MLE INGENIERO MLE COLOMBIA SAS
Cédula: 93134297	Certificado Competencia: MLE-INGENIERO GAS	
Firma:	Expedido por: MLE Colombia SAS	
Vínculo:	Firma	Sello

PC-06-F-01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50946

Identificación de la instalación

Nombre	Sitio el Pilar Pelo Bonito		
Dirección	Mpio de Nilo	Municipio	Espinal
Teléfono	3213227549	CC	63-504537
Cuenta No.	3129	PR	
Medidor No.	A1318540 2572 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-6
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	X Comercial

Fecha de inspección: 07/08/23 — Hora de Inicio: 10:00

Fecha de emisión: 07/08/23 — Hora de fin: 10:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] — Enterrada [ ] Otro

Material: CUP [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUP: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Alid Pirateque
Cédula o TP	1069732077
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Alid Pirateque
Cédula	1069732077
Registro SIC	1069732077
No. Competencia	110760

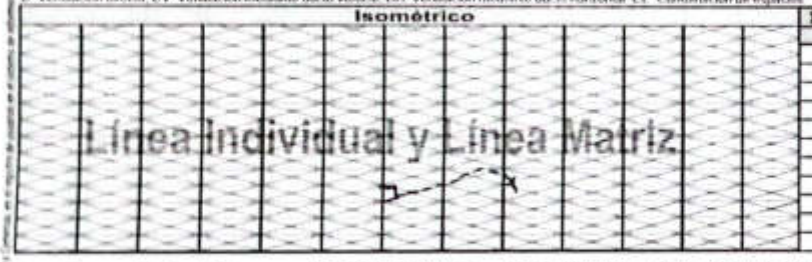
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accesorios en línea roscados	X					
Inoperancia parcial o total del numeral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobreposición del regulador de ubica el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a tiro de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	Estufa	Sucio	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	Inferior: Tipo de ventilación DV	Inferior: Tipo de ventilación DH	Inferior: Tipo de ventilación CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100855	Flexómetro:	Serial	SP2ND	
Detector de Fugas	Serial 11601029	Otro:	Serial	GPT-100	
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Sonpow	Modelo	76E91	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa acerca de la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Juan B	Nombre Inspector: Leonardo Vasquez	Leonardo Vasquez
Cédula: 43709537	Certificado Competencia: NIT-140 986	NIT 901008962-6
Firma:	Expedido por: NIT- colomica SAS	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
Vínculo:	Firma	Sello

PC-08-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50947**

Identificación de la instalación

Nombre	Jorge Enrique Suarez Hernandez		
Dirección	Anillo de oro	Municipio	Espinal
Teléfono	3202385950	CC	93123318
Cuenta No.	3325	PR	
Medidor No.	4731-182 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	X Comercial

Fecha de inspección 07 08 23 — Hora de inicio 10:30 — Hora de fin 11:00

Fecha de emisión 07 08 23

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CLN CUF AG MC PE Otro

CLN: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de productos de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si ___ No ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Angel Pineda
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Angel Pineda
Cédula	1069-732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	116660

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalacion accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalacion	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresion del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilacion						
La instalacion cumple con las condiciones de ventilacion de la NTC 3631	X					
Concentracion de CO medida en ambiente es mayor a cero: * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentracion de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A X] NTC 3838 [SI X] [NO] **Presión Suministro** [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuarto	A	Estufa	Mabe	V		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilacion 1	Método ventilacion 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Area libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilacion D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Area libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	310035	Flexómetro	Serial			
Detector de fugas	Serial	11501024	Otro	Serial			
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	Sampson	Modelo	76891	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación puntual en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 30 ppm

Nombre usuario: Jorge Enrique Suarez Hernandez	Nombre Inspector: Fernando Vasallo	Fernando Vasallo MUNOZ MEC Colombiana
Cédula:	Certificado Competencia: 14IF INO 986	
Firma:	Expedido por: 14IF Colombiana SAS	
Vínculo: 93123318	Firma:	Sello

PC-06-F-10-V06-F

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17 OIN 028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50948

Identificación de la Instalación

Nombre	Horio Alejandra Sanchez Garay		
Dirección	Mirlo 36 100	Municipio	Estrada
Teléfono	3114569602	CC	1105657666
Cuenta No.	3328	PR	
Medidor No.	4731780 2023	Tipo: G 16	PM

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección 01/06/23 — Hora de inicio 11:00

Fecha de emisión 01/06/23 — Hora de fin 11:30

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] FE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si [ ] No [ ] Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	Técnico
Profesión	Instalación

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	11696660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [ ] Agua jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionadoras en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso de gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentracion de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [NA] NTC 3838 [SI] [NO] Presión Suministro [30]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	80cm	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área min. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área min. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	32	X																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 300335	Flexómetro	Serial SP2ND		
Detector de Fugas	Serial 1102102174	Otro	Marca Compass	Serial 6P1-100	
Manómetro	Serial HA-01			Modelo 76E91	Rango 30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] — Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [ ] NO CUMPLE [X] con los requisitos de inspección Sin Defectos [ ] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Maria Oyuela Sanchez	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLI Ingeniero MLI Colombia SAS
Cédula: 1105668466	Certificado Competencia: MIE 170986	
Firma:	Expedido por: MIE Colombia SAS	
Vínculo:	Firma:	

EMPRESA

PC-06-F-01 V9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020: 2012 17-ORI-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **50949**

Identificación de la instalación

Nombre	Martha Cecilia Oliveta Olivar		
Dirección	Minuto de dios	Municipio	Soacha
Teléfono	3134416317	CC	63505021
Cuenta No.	330	P.R	
Medidor No.	47123433072 Tipo: G16	P.M	
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☒	Reforma: GN ☐ GLP ☐	Matriz: SI ☐ NO ☐	

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☐	Comercial ☒

Fecha de inspección: 07 06 23 — Hora de inicio: 11:30

Fecha de emisión: 07 06 23 — Hora de fin: 12:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUM ☐ CUP ☐ AG ☐ PE ☒ MX ☐ Otro ☐

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y no acorta o le encontraron en campo?	☒	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ☐ No ☐ Soporte: ☐

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Alfredo Pineda
Cédula o TP	1026560
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

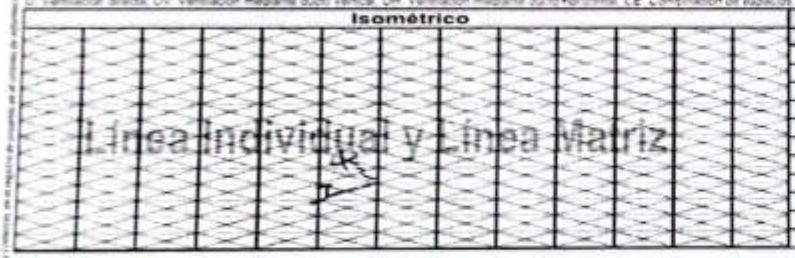
Nombre Completo	Alfredo Pineda
Cédula	1026560
Registro SIC	1026560
No. Competencia	110760

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	✓					
Ninguna parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso de gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Existencia de otras válvulas en la instalación	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales suministrados	✓					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente de interior a cero " Resolución 41385 "	✓					
Condiciones de ventilación señaladas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ Presión Suministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Contactual A			6.4	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	Superior: Tipo de ventilación DV	Superior: Tipo de ventilación DH	Superior: Tipo de ventilación CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Interior: Tipo de ventilación D	Interior: Tipo de ventilación DV	Interior: Tipo de ventilación DH	Interior: Tipo de ventilación CE	Interior: Área mín. (cm²)	Interior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Interior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	13	6.4	✓																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Flexómetro	Serial: SP2ND		
Detector de fugas	Serial: 11501614	Otro	Marca: 6P-1-100		
Manómetro	Serial: 1A-04	Marca	Modelo: 76E01	Rango: 0-30	Lectura (m³): 0000

Situación de suministro: instalación continua en servicio: SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin Defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al usuario la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Martha Olivar	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: 65706804	Certificado Competencia: NTC 9866	MEC 9866
Firma:	Expedido por: NTC Colombia SAS	MEC Colombia SAS
Vínculo:	Firma:	Sello

PC-05-F-01 V4 JUNIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

50950

Identificación de la instalación

Nombre	Oasis Clothing Bonito Paso		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3002525540	CC	39569850
Cuenta No.	3340	PR	
Medidor No.	4731699 2023 Tipo: G1.6	PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☑	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial	✓ Comercial

Fecha de inspección: 07/08/23 Hora de inicio: 12:00

Fecha de emisión: 07/09/23 Hora de fin: 12:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MP ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño			
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	✓	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	✓	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	✓	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	✓	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula o TP	1069732073
Tarjeta Profesional	Ingeniero
Profesión	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ariel Pineda
CÁMARA	
Registro SIC	1069732073
No. Competencia	11076660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ___ No ___ Soporte ___

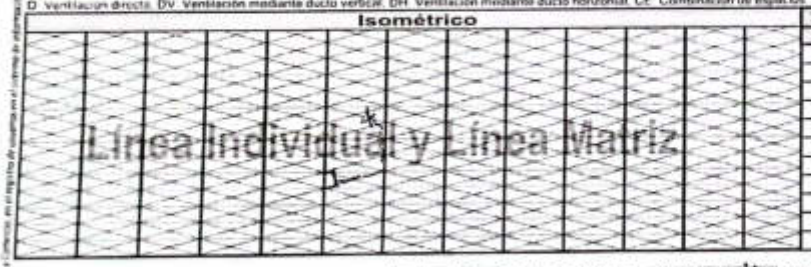
Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Existencia de otras válvulas en la instalación	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero * Resolución 41385 *	✓					
Condiciones de ventilación obtenidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de extracción o extracción en los artefactos que así lo requieran				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos idóneos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				✓		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Isométrico



↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☒ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ Presión Suministro 3.0

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	✓		6.9	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente: Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	✓																	

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ducto vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210036	Flexómetro	Zenith	Serial	SP2410
Detector de fugas	Serial 1520109	Otro		Serial	687-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca	Sinpro	Modelo 76291	Rango C-20
					Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Se Detectan: Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Dusy Catherine Arevalo R	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: 39569250	Certificado Competencia: NIE-176995	NIE 176995
Firma:	Expedido por: NIE-Colombia SAS	
Vínculo:	Fecha:	

PC-08-F 01 V 9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8301

Identificación de la instalación

Nombre: Irene Vivo Sanchez
Dirección: Minuto de Dios — Municipio: Cajicá
Teléfono — CC: 20619096
Cuenta No: 3329 — PR
Medidor No: 4731696 2013 — Tipo: G1.6 — PM
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ / Reforma: GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial: / Comercial:

Fecha de inspección: 07/09/2023
Fecha de emisión: 07/09/23
Hora de inicio: 13:00
Hora de fin: 13:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☐ / Enterrada ☐ Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE — Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o facturación?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de pruebas de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Angel Pinzon
Cédula o TP: 1006132035
Registro Profesional: 1102665
Profesión: Ingeniero

Datos del Instalador

Nombre Completo: Angel Pinzon
Cédula: 1006132035
Registro SIC: 1006132035
No. Competencia: 1102665

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41309 Art. 5): Si ☐ No ☐ Soporte ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO: C	CUMPLE NO: NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector / Medidor / Presión / Agua Jabón	/					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	/					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	/					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionables en forma secuencial	/					
Resistencia parcial o total del material que contiene el flujo de gas	/					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, permiten el paso del gas	/					
Las válvulas son de fácil acceso	/					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	/					
Tuberías por sitios permitidos	/					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	/					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	/					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO: C	CUMPLE NO: NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	/					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a como "Resolución 41385"	/					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	/					
Medición de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				/		
Concentración de CO en el recinto	/					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cielo de circuito abierto	/					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	/					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	/					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto	/					
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	/					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI / NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI / NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	ESTUFA	HELADO	4		6.4	/												

Instalación artefactos

Recinto	CO dAudo: Artefactos encendidos	CO dAudo: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	30	6.4	/																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial USADO		
Detector de fugas	Serial 11231074	Otro	GD	Serial OPTIMO	
Manómetro	Serial FIA-021	Marca	UNIPATT	Modelo 76BA1	Rango 0 - 30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI / NO ☐ — Lectura (m³) 0002

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE / NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos / críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Irene Vivo
Cédula:
Firma: 20619096
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MI.E INO 986
MIT COLOMBIA SAS
Sello

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8302

Identificación de la instalación

Nombre: ANDRES RAMIREZ BANCERO
Dirección: MINUTO DE DIOS Municipio: ESPINAL
Teléfono: 3102586795 / 3123376115 CC: 93132043
Cuenta No.: 3335 PR:
Medidor No.: 4731693 / 0023 Tipo: G1.6 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☑ Reforma: GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI NO
Residencial ☑ Comercial ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 02/08/23
Hora de inicio: 13:30
Hora de fin: 14:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se entregará suscrito por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega a bomberos?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385-17): Si__ No__ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si_____ No_____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: ARIEL PINEROS
Cédula o TP: 1064733035
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: TECNICO

Datos del Instalador

Nombre Completo: ARIEL PINEROS
Cédula: 1064733035
Registro SIC: 1064733035
No. Competencia: 1107660

INSPECCIÓN

	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☑ Medidor Presión ☑ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones ampliadas en forma secuencial	☑					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trayecto General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN

	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A ↔ B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 20

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
CLAN	A	ESTUFA	ESTUFA	1		6.4	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	38	6.4	☑																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310038	Flexómetro: SEATO	Serial: UPUD		
Detector de fugas	Serial: 11831014	Otro:	Serial: GPT 103		
Manómetro	Serial: HA-001	Marca: UNPART	Modelo: 76941	Rango: 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³): 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Andres Ramirez
Cédula: 93132043
Firma:
Vinculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Varallo
Certificado Competencia: MIT IND 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma

Leonardo Varallo
MIT IND 986
MIT COLOMBIA S.A.S.

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S | ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8303

Identificación de la instalación

Nombre: Jesus Antonio Ramirez Bonilla
Dirección: Minuto de Dios Municipio: Espinal
Teléfono: 3107886741 / 3123527615 CC 93132043
Cuenta No. 3336 PR
Medidor No. 4731692 2023 Tipo G1.6 PM
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☑ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 07/03/23
Fecha de emisión: 07/03/23
Hora de inicio: 14:00
Hora de fin: 14:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinaur
Cédula o TP: 1064973075
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instrumentador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinaur
Cédula: 1064973075
Registro SIC: 1107660
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o iniciada antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5): Si ☐ No ☐ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☑ Medidor ☐ Presión ☑ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas inmediatas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones encerradas en forma secuencial	☑					
Inaccesible parcial o total del numeral que contiene el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición correcta, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cien "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cielo de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ducto vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Mara	A	Estufa	1 cocina	4		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	32	6.4	4																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 21000	Flexómetro: Sanfo	Serial: SPLMD		
Detector de fugas	Serial: 1801104	Otro: GP	Serial: GPT 100		
Manómetro	Serial: HA-001	Marca: Jumpatt	Modelo: 70241	Rango: 0-30	Lectura (m): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Jesus Ramirez
Cédula: _____
Firma: 93132043
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma: _____

Leonardo Vasallo
MI.E INO 986
MI.I COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8304

Identificación de la instalación

Nombre: Carmelo Tena Barrero
Dirección: Manzana 4e Lote 8 Municipio: Espinal
Teléfono: 3232124109 CC: 65693106
Cuenta No: 3334 PR:
Medidor No: 4712376 1023 Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [/] Reforma: GN [ ] GLP [ ] Matriz: SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [/] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 14:30
Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [/] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE — Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y se acorde a lo encontrado en campo?	[/] SI	[ ] NO	[ ] NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[/] SI	[ ] NO	[ ] NA
¿Cuenta con acta de entrega y bienestar?	[/] SI	[ ] NO	[ ] NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[/] SI	[ ] NO	[ ] NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1006136075
Tarjeta Profesional: 1103660
Profesión: Tecnologo

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1006136075
Registro SIC: 10017 3405
No. Competencia: 7-101660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41.0510) Si [ ] No [ ] Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación evaluada con:						
Detector [/] Medidor [ ] Presión [/] Agua Jabón [/]	[/]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas inmediatas a cada uno de los artefactos a gas	[/]					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	[/]					
Operatividad de las válvulas instaladas en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	[/]					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	[/]					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada permiten el paso del gas	[/]					
Las válvulas son de fácil acceso	[/]					
Trayecto General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de subsegmentación del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[/]					
Tuberías por sitios permitidos	[/]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[/]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[/]					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[/]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a como "Resolución 41385"	[/]					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	[/]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				[/]		
Concentración de CO en el recinto	[/]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cost de circuito abierto	[/]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[/]					
La potencia instalada supera la suministrada en el diseño	[/]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto	[/]			[/]		
Se garantiza la potencia externa en los puntos previstos de suministro	[/]					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [/] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [/] NTC 3838 SI [/] NO [ ] PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	4		6.9	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	38	6.9	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	300289	Flexómetro	SANKO	Serial	SPUD	
Detector de fugas	Serial	1R0111014	Otro	6D	Serial	GPT100	
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	JUNPATT	Modelo	26841	Rango 0-35

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [/] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [/] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [ ] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Carmelo Tena
Cédula:
Firma: 65693106
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8305**

Identificación de la instalación

Nombre: Miguel Angel Ramirez Ramirez
Dirección: Manto de Dios Municipio: Espinal
Teléfono: 3166813316 CC: 1070875916
Cuenta No: 3432 PR
Medidor No: 4731691 7023 Tipo: G1.6 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI NO
Residencial ✓ Comercial

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 15:00
Hora de fin: 15:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ____

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por la distribuidora y en acorde a lo encontrado en campo?	✓	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	✓	NO	NA
Cuenta con acta de entrega o semáforo?	✓	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	✓	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1064736107
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064736107
Registro SIC: 1064736107
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI ___ No ___ Soporte ___ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ___ NO ___

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ✓ Medidor ___ Presión ✓ Agua Jabón ✓	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acopladas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a dem "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas (por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos verticales; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ✓ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ✓ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abaxi	1		6.4	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	28	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 100038	Flexómetro	SCATO	Serial	SPEND
Detector de fugas	Serial 1822110174	Otro	GD	Serial	681103
Manómetro	Serial HA-021	Marca	JUNIPAT	Modelo 76891	Rango 0 30

Lectura (m³) 0002

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ✓ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ✓ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos 7 críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Miguel Angel Ramirez
Cédula: 1107062948
Firma: ___
Vínculo: ___

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma: ___

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S | ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No: B 8306

Identificación de la instalación

Nombre	Rubi Jeannette Valero Perez		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Ibague
Teléfono	3146330333	CC	51033340
Cuenta No.	3444	PR	
Medidor No.	97123781/2023 Tipo G1.6	PM:	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ / Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz	SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial / Comercial

Fecha de inspección: 03/08/23
Fecha de emisión: 03/08/23
Hora de inicio: 15:30
Hora de fin: 16:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE — Otro

CUR Cobre Rigido CUF Cobre Flexible AG Galvanizado MC Multicapa PE Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del Instalador
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	Nombre Completo: Ariel Piñeros	Nombre Completo: Ariel Piñeros
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	Cédula o TP: 1006133603	Cédula: 1006133603
¿Cuenta con acta de entrega o planchas?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional: 1102660	Registro SIC: 1006133603
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión: Ingeniero	No. Competencia: 1102660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41355.17) Si__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años Si_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ✓ Medidor Presión ✓ Agua Jabón ✓	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas instaladas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales:						
Mecanismo de autoregulación del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación:						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono:						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos:						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores expuestos al interior de la vivienda sin ducto			✓			
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D Ventilación directa DV Ventilación mediante ductos vertical DH Ventilación mediante ducto horizontal CE Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ✓ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ✓ NTC 3838 SI ✓ NO ☐ PresiónSuministro 24

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	1		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	23	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	3100233	Flexómetro	Stanley	Serial	SPLND	
Detector de fugas	Serial	11831024	Otro	60	Serial	69100	
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	Uyustool	Modelo	76891	Rango 0-30

Lectura (m/) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ✓ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ✓ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ✓ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Rubi Romero	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS
Cédula: 51033340	Certificado Competencia: MLF INO 986	
Firma: Rubi Romero Perez	Expedido por: MLF COLOMBIA SAS	
Vinculo: _____	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No B **8307**

Identificación de la instalación

Nombre: Aida Mireya Gonzalez
Dirección: Minuto de Dios — Municipio: Espinal
Teléfono: 3112994910 — CC: 65697453
Cuenta No: 3445 — PR:
Medidor No: 4331694 2023 — Tipo: G1.6 — PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI ☐ NO ☐ — Residencial ☑ — Comercial ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07/09/23
Fecha de emisión: 07/09/23
Hora de inicio: 16:02
Hora de fin: 16:35

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el distribuidor o se ajusta a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo:	Ariel Pinzon	Nombre Completo:	Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Cédula o NIT:	1064727037	Cédula:	1064727037
¿Cuenta con acta de entrega o levantamiento?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional:	1107660	Registro SIC:	1064727037
¿Cuenta con los certificados de conformidad de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Profesión:	Tecnologo	No. Competencia:	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2016 (Res. 41385 Art. 5): Si ☐ No ☐ Soporte: ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector 1 Medidor Presión 1 Agua jabón 1	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	✓					
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones abonan/cortan en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que restrinja el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición correcta, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a dem "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación diseñadas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Tiro de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores expuestos al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 75

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	ESTUFA	A1	1		64													

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Metodo estándar SI	Cumple Metodo estándar NO	Metodo Ventilación 1	Metodo Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	38	64	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	3100JP	Flexómetro	SUMO	Serial	SUMO	
Detector de fugas	Serial	1120110L4	Otro	60	Serial	GPT 100	
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	JUMPAT	Modelo	76801	Rango 60

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Aida Mireya
Cédula:
Firma: 65697453
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF 1NO 986
Expedido por: MIF COLOMBIA-UAE
Firma

Leonardo Vasallo
MIF 1NO 986
MIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17065:2012
09-CPI-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8308**

Identificación de la instalación

Nombre: Casa Fernando Mario Gonzalez (Espinal)
Dirección: Manto de Dios Municipio: Espinal
Teléfono: 3144611359 CC: 1105686460
Cuenta No: 3446 PR:
Medidor No: 93316911 2013 Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma: GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT: 901068962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D C
PBX: 547075 - 547059

Residencial: / Comercial:

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 16:30
Hora de fin: 17:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta /
Enterrada ☐ Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC / | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	/	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	/	NO	NA
Cuenta con acta de entrega o levantamiento?	/	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	/	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinaur
Cédula: 1061736031
Tarjeta Profesional: 1101960
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinaur
Cédula: 1061736031
Registro SIC: 1061736031
No. Competencia: 1101960

Certificado Proyectado o construido antes del 31 de abril de 2014 (Res. 41307 (1) SI ☐ No ☐ Superior ☐

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No. a cuatro años después de la

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector / Metrico / Espuma / Agua Jabon	/					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas encontradas a cada uno de los artefactos a gas	/					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada recinto	/					
Operatividad de las válvulas encontradas en las instalaciones encontradas en forma satisfactoria	/					
Recibe su parcial o total del material que contenía el flujo de gas	/					
Las válvulas de corte del recinto se protege contra posibles al paso del gas	/					
Las válvulas son de fácil acceso	/					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mantenimiento de adecuación del regulador descarga el gas al exterior de la vivienda	/					
Tuberías por altura permitida	/					
Tuberías a la vista con las mecánicas de soporte y protección adecuados	/					
La instalación cuenta con todos los materiales solicitados	/					

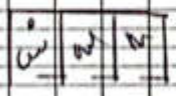
INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	/					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ppm Resolución 41307	/					
Condiciones de ventilación obtenidas por parte del usuario	/					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de daños de evaporación o extracción en los artefactos que así lo requieran				/		
Concentración de CO en el recinto	/					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	/					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	/					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	/					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin diseño				/		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	/					

D: Verificación directa; DV: Verificación mediante dueño verbal; DH: Verificación mediante dueño fotocopia; CE: Confirmación de expertos

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI / NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI / NO ☐ PresiónSuministro 2 psi

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	Estufa	Mabe	1		6.1	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res 41307	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos (circuito abierto) (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	38	6.1	/																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 30030	Flexómetro	Serial SPUD		
Detector de fugas	Serial 11801024	Otro	Serial GPT		
Manómetro	Serial HA-001	Marca Dwyer	Modelo 460A1	Rango 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI / NO ☐ Lectura (m³) 0003

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE / NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin defectos / críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al usuario la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Luisa Fernanda Gonzalez Moreno
Cédula: 1105686460
Firma:
Vivienda:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 956
Expedido por: MIT COLOMBIA SAT
Firma:

Leonardo Vasallo
MIT INO 956
MIT Colombia SAT
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09 CPR 005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8309

Identificación de la instalación

Nombre: Luz Melida Rumie Ochoa
Dirección: Mpio de Dior Municipio: Eipay
Teléfono: 312-713236 CC: 63690843
Cuenta No: 3447 PR:
Medidor No: 47316987/2023 Tipo: G1.6 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ✓ Comercial

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 17:09
Hora de fin: 17:39

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ✓ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC ✓ | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el distribuidor y en especial a lo encontrado en campo?	SI ✓	NO	NA	
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ✓	NO	NA	
Cuenta con acta de entrega o bienvenida?	SI ✓	NO	NA	
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ✓	NO	NA	

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1064736077
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Ingeniero

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064736077
Registro SIC: 1064736077
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): SI ___ No ___ Soporte ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ___ No ___

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ✓ Medidor Presión ✓ Agua jabón ✓	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadas en forma secuencial	✓					
Inexistencia puesta a tierra del manifold que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ductos vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ✓ NO ___ NTC 3833 SI ___ NO ___ NA ___ NTC 3838 SI ✓ NO ___ PresiónSuministro LB

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	ESTUFA	ICUTO	4		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	30	6.4	4																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Stanley	Serial	SPLHD
Detector de fugas	Serial 1189104	Otro	60	Serial	GPT 100
Manómetro	Serial HA-009	Marca	Jumpatt	Modelo 76811	Rango 0-50

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ✓ NO ___ Lectura (m³) 0022

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ✓ NO CUMPLE ___ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ___ críticos ___ No críticos ___

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir e instalar un detector de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Luz Melida Rumie
Cédula: ___
Firma: ___
Vínculo: 63690843

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF INO 986
Expedido por: MIF COLOMBIA SAS
Firma: ___

Leonardo Vasallo MIF INO 986 MIF COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
RA CPR 055

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B
8310

Identificación de la instalación

Nombre: Saturnino Rumie Reyes
Dirección: Minuto de Dios
Teléfono: 3132276944
Cuenta No: 3498
Medidor No: 4331690 2023 Tipo G16
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [ ] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO
Municipio: Engativá
CC: 5694411
PR:
PM:

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial: /
Comercial:

Fecha de inspección: 07 08 23
Fecha de emisión: 07 08 23
Hora de inicio: 17 30
Hora de fin: 18 00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [/] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

Responsable del Diseño de la Instalación: Ariel Pinzon 1069731017 1107660

Datos del Instalador: Ariel Pinzon 1069731017 1107660

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Identificación de la instalación evaluada con:						
Detector / Medidor / Presión / Tipo válvula /	/					
Existencia y accesibilidad de las válvulas de corte	/					
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	/					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada recinto	/					
Identificación de las válvulas existentes en las instalaciones anteriormente en forma adecuada	/					
Instalación paralela o bajo de manera que contenga el flujo de gas	/					
Las válvulas de corte del recinto en posición cerrada, permiten el paso del gas	/					
Las válvulas son de fácil acceso	/					
Tapada / Cerrada de la instalación y Ventilación	/					
Mecanismo de autocierre del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	/					
Tuberías sin alteraciones	/					
Tuberías a la vista con las medidas de soporte y protección adecuadas	/					
La instalación cuenta con todos los materiales solicitados	/					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE C	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	/					
Cumplimiento de CO medido en ambiente de mayor a cero "Resolución 41581"	/					
Condiciones de ventilación diferentes con parte del usuario	/					
Medidor de Monóxido de Carbono						
Presencia de fuente de combustión en los artefactos que así lo requieran				/		
Concentración de CO en el recinto	/					
Ubicación de los gasódomos						
Ubicación de los artefactos a Gas de tiro abierto	/					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	/					
La distancia mínima exigida a combustibles en el diseño	/					
Evidencia de especificaciones especiales y relativo de la instalación en diseño				/		
No generación a potencia máxima en las zonas circulares de suministro	/					

ESQUEMA DE PLANTA

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma NTC 2505 SI / NO NTC 3833 SI NO N/A / NTC 3838 SI / NO Presión Suministro [2D]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Artefacto (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	A	4	6.4				

Instalación artefactos

Recinto	CO medido: Artefactos encendidos	CO medido: Artefactos apagados Res. 41581	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos (equipo abierto) (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	31	6.4	Y																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100 GC	Flexómetro	SOLO	Serial	SOLO
Detector de fugas	Serial 1180424	Otro	GPS 100	Serial	GPS 100
Manómetro	Serial AA-001	Marca	SIMPAT	Modelo 7 digital	Rango 0-30

Lectura (m²): 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [ ] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación CUMPLE [/] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [/] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Saturnino Rumie Reyes
Cédula:
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Urrutia
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT Colombia SAT
Firma:

Leonardo Urrutia
MIT INO 986
MIT Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8311

Identificación de la instalación

Nombre	Adriana Marcela Cortes		
Dirección	Mirador de Diot	Municipio	Fusagasugá
Teléfono	3102462670	CC	1100691692
Cuenta No.	25054	PR	
Medidor No.	4731693 7013	Tipo	G1.6 PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO		

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección	08/08/23	Hora de inicio	01:00
Fecha de emisión	08/08/23	Hora de fin	01:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ☐ No ☐ Soporte ☐ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. Si ☐ No ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1064733055
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064733055
Registro SIC	1064733055
No. Competencia	1107660

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☑ Medidor ☐ Presurizador ☐ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y Operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones anteriormente en forma secuencial	☑					
Inexistencia parcial o total del manecal que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ductos vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 2.5

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abacu	4		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	34	6.4	4																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100372	Flexómetro	Serial SPLHO		
Detector de fugas	Serial 1100104	Otro	Serial 6DT100		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Jumpat	Modelo 76891	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación

3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Adriana Marcela Cortes	Nombre inspector: Leonardo Vasquez	Leonardo Vasquez MI.F INO 956 MIT Colombia SAS
Cédula:	Certificado Competencia: MIT INO 956	
Firma: 1088271692	Expedido por: MIT COLOMBIA SAS	Sello
Vínculo:	Firma	

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8312

Identificación de la instalación

Nombre: Carlos Arturo Pava Rodriguez
Dirección: Minuto de Dios Municipio: Girardot
Teléfono: 3134469967 CC: 1137078
Cuenta No: 3347 PR:
Medidor No: 4349466 20 23 Tipo: G1.6 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☑

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 08/08/23
Fecha de emisión: 08/08/23
Hora de inicio: 07:30
Hora de fin: 08:00
Tipo de instalación: A la vista ☐ Enterrada ☐ Embestida ☐ Otro ☐ Mixta ☑
Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Nombre Completo: Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP: 1064733477
¿Cuenta con acta de entrega o isometrico?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional: 1107660
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐	Profesión: Instalador

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064733477
Registro SIC: 1064733477
No. Competencia: 1107660

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064733477
Registro SIC: 1064733477
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si_ No_ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☑ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☑					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación:						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentracion de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medicion de Monoxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Linea Individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abbu	1		6.4													

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	38	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100338	Flexómetro	Serial SPUND		
Detector de fugas	Serial 1120110L4	Otro	Serial GPT 100		
Manómetro	Serial HA-001	Marca SUMPATI	Modelo 76291	Rango 0 a 50	Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monoxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Carlos Pava
Cédula: 1137078
Firma:
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma:

Leonardo Vasallo MIT INO 986 MIT COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No.
B
8313

Identificación de la instalación

Nombre: Luz Mary Pava Medina
Dirección: Manto de Dios — Municipio: Espinal
Teléfono: 3134469767 — CC: 1056870781
Cuenta No: 3346 — PR:
Medidor No: 4349470 LOW — Tipo: G1.6 — PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☑ — Reforma: GN ☐ GLP ☐ — Matriz: SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ / Comercial ☑

Fecha de inspección: 08/09/23
Fecha de emisión: 08/09/23
Hora de inicio: 09:02
Hora de fin: 09:35

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro
Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1061733497
Tarjeta Profesional: 1101660
Profesión: Ingeniero

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1061733497
Registro SIC: 1061733497
No. Competencia: 1101660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI__ NO__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años. SI_____ NO_____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Humedad de la instalación realizada con:						
Detector ✓ Medidor Presión ✓ Agua Jabón ✓	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anteriores a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Hermeticidad parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación:						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono:						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos:						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia interna en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA (*A **B h)

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ✓ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ✓ NTC 3838 SI ✓ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	Estufa	Abba	1		6.4	1												

Instalacion artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	36	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100336	Flexómetro	Serial SPLUD		
Detector de fugas	Serial 1130110L4	Otro	Serial 6PT100		
Manómetro	Serial HA-021	Marca JAPAN	Modelo 76901	Rango 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ✓ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ✓ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ *No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Luz Mary Pava
Cédula: 1056870781
Firma: Luz Mary Pava
Huella

Nombre inspector: Leonardo Urquijo
Certificado Competencia: MIT IND 981
Expedido por: MIT Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MIT IND 986
MIT COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012

09 CPR 005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8314

Identificación de la instalación

Nombre: Ivan Rene Pava Medina
Dirección: Manzana 01 Lote 01
Municipio: Espinal
Teléfono: 3143947748
CC: 1022934063
Cuenta No.: 3345
PR:
Medidor No: 4749466 2023 Tipo: G1.6
PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [/] Reforma: GN [ ] GLP [ ] Matriz: SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [/] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 08/08/23
Fecha de emisión: 08/08/23
Hora de inicio: 08:30
Hora de fin: 09:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [/] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [/] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	[/]	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	[/]	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o formatos?	[/]	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	[/]	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o NIT: 1006132031
Tarjeta Profesional: 110660
Profesión: Tecnologo

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1006132031
Registro SIC: 1006132031
No. Competencia: 110660

Edificación Preexistente o construida antes del 31 de abril de 2014 (Res. 41385 Cl. 5): No: ___ Soporte: ___

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación mediante con:						
Detector [/] Manómetro Presión [/] Agua Jabón [/]	[/]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	[/]					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	[/]					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadas en forma convencional	[/]					
Inexistencia parcial o total del elemento que controla el flujo de gas	[/]					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, permiten el paso del gas	[/]					
Las válvulas son de fácil acceso	[/]					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[/]					
Tuberías por sitios permitidos	[/]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[/]					
La instalación cuenta con todos los mulosulos autorizados	[/]					

INSPECCIÓN

	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[/]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	[/]					
Condiciones de ventilación alcanzadas por parte del usuario	[/]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				[/]		
Concentración de CO en el monte	[/]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[/]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[/]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[/]					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[/]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[/]					

D: Verificación directa DV: Ventilación mediante ductos vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A	↔ B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [/] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [/] NTC 3838 SI [/] NO [ ] PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	39	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100356	Flexómetro	Sentco	Serial	SPLMD
Detector de fugas	Serial 1P2011024	Otro	Gp	Serial	GDT 100
Manómetro	Serial HA-001	Marca	SUMPAT	Modelo 76864	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [/] NO [ ] Lectura (m³) 0220

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [/] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [ ] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivos de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Ivan Rene Pava
Cédula: 1022934063
Firma: Ivan Rene Pava
Vínculo: ___

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MT IND 906
Expedido por: MT COLOMBIA SAS
Firma: ___

Leonardo Vasallo
MT IND 906
MT COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8315

Identificación de la instalación

Nombre: Gentil Pinz Martinez
Dirección: Mzn 16 Lot 8
Teléfono: 3102702033
Cuenta No: 3344
Medidor No: 47247247 2023 Tipo: G1.6
Instalación en: Nueva GN ☐ GLP ☑ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Municipio: El Piñal
CC: 113304404
PR:
PM:

Identificación del Organismo de inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S A S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ✓ Comercial

Fecha de inspección: 09/08/23
Fecha de emisión: 08/08/23
Hora de inicio: 04:00
Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☑	☐	☐
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☑	☐	☐
Cuenta con acta de entrega o taponamiento?	☑	☐	☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☑	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Arci Pinzon
Cédula o TP: 1069732031
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instrumentador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Arci Pinzon
Cédula: 1069732031
Registro SIC: 1069732031
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Ut) SI_ NO_ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas un periodo No superior a tres años: SI_____ NO_____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ✓ Medidor Presión ✓ Agua Jabón ✓	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada una de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acoanadolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa, DV: Ventilación mediante ductos vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ PresiónSuministro ____

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
COCINA	A	ESTUFA	1 COCINA	4		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	30	6.4	4																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100328	Flexómetro	SENCO	Serial	JPCMD
Detector de fugas	Serial 1130110L4	Otro	GP	Serial	GPT 100
Manómetro	Serial HA-001	Marca	UNIPAT	Modelo 76991	Rango 0-5

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección: Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la importancia del adquirir dispositivos de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre: Gentil Pinz
Cédula: _____
Firma: _____
Vereda: 1138484

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF INO 986
Expedido por: MIF COLOMBIA SAS
Firma: _____

Leonardo Vasallo
MI.F INO 986
MIF COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8316**

Identificación de la instalación

Nombre: Jesus Ovidio Murillo Gonzalez
Dirección: Mz 10 Cs 10 Dist
Teléfono: 3217191960
Cuenta No: 32143
Medidor No: 2021946 2023 Tipo: G 1.6
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [/] Reforma: GN [ ] GLP [ ] Matriz: SI [ ] NO [ ]
Municipio: Espinal
CC: 93138737
PR:
PM:

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [/]

Fecha de inspección: 03/08/23
Fecha de emisión: 03/08/23
Hora de inicio: 09:30
Hora de fin: 10:00
A la vista [ ] Enterrada [ ]
Tipo de instalación: Embestida [ ] Mixta [/] Otro [ ]
Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [/] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido; CUF: Cobre Flexible; AG: Galvanizado; MC: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación es encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [/]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [/]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega o inventario?	SI [/]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de prueba de materiales?	SI [/]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Angel Pinzon
Cédula o TP: 1064736077
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Tecnologo

Datos del Instalador

Nombre Completo: Angel Pinzon
Cédula: 1064736077
Registro SIC: 1064736077
No. Competencia: 1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5): Si [ ] No [ ] Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [/] Medidor [ ] Presión [/] Agua Jabón [/]	[/]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	[/]					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	[/]					
Operatividad de las válvulas instaladas en las instalaciones accesorios en forma secuencial	[/]					
Inexistencia parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	[/]					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	[/]					
Las válvulas son de fácil acceso	[/]					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[/]					
Tuberías por ductos prohibidos	[/]					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	[/]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[/]					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	[/]					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	[/]					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	[/]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				[/]		
Concentración de CO en el recinto	[/]					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	[/]					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	[/]					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	[/]					
Existencia de ventiladores especiales al interior de la vivienda sin ducto				[/]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[/]					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [/] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [/] N/A [ ] NTC 3838 SI [/] NO [ ] PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	[/]		6.2	[/]												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	2	37	6.2	[/]																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100330	Flexómetro	Serial	Stanley	
Detector de fugas	Serial 11211024	Otro	Marca	GD	Modelo DT 100
Manómetro	Serial HA-021	Marca	Sunpatt	Modelo 76941	Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [/] NO [ ] Lectura (m³) 0003

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [/] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [/] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Jesus Ovidio Murillo
Cédula: 93138737
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT INO 986
Expedido por: MIT COLOMBIA SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No.
B
8317

Identificación de la instalación

Nombre	Maria Elcy Pinto Parada
Dirección	Mirador de Dios
Municipio	Espinal
Teléfono	3223694480
CC	52 513 752
Cuenta No.	3343
PR	
Medidor No.	4749465 2023 Tipo G1.6
PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección	08,06,23	Hora de inicio	10,00
Fecha de emisión	08,08,23	Hora de fin	10,30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☑ CUF ☐ AG ☐ ~~MC~~ ☐ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y en sitio fue encontrado en campo?	☑	☐	☐
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☑	☐	☐
Cuenta con acta de entrega o hermética?	☑	☐	☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☑	☐	☐

Edificación Preexistente o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Angi Pinzon
Cédula o TP	1064731075
Tarjeta Profesional	207660
Profesión	Tecnologo

Datos del Instalador

Nombre Completo	Angi Pinzon
Cédula	1064731075
Registro SIC	1064731075
No. Competencia	207660

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector ☑ Medidor ☐ Presión ☐ Agua jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	☑					
Interferencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☐ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ PresiónSuministro ☐

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Abdu	4		6.4	4												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	88	6.4	4																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	310036	Flexómetro	Seiko	Serial	SPCHD	
Detector de fugas	Serial	1120102L4	Otro	GD	Serial	GPT102	
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	JUNPATS	Modelo		Rango

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) _____

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: _____
Cédula: 1064731075
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF IND 966
Expedido por: MF COLMOA UAE
Firma: _____

Leonardo Vasallo
MIF IND 966
MEM COLOMBIA S.A.S

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No.
B
8318

Identificación de la instalación

Nombre: Claudia Patricia Hernandez Alvarez
Dirección: Manzana 6 casa 6 Municipio: Cajicá
Teléfono: 3205101200 CC: 31914314
Cuenta No.: 3321 PR:
Medidor No.: 4724947 2023 Tipo: G1.6 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☒

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07 / 08 / 23
Fecha de emisión: 07 / 08 / 23
Hora de inicio: 10:30
Hora de fin: 11:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y se ajusta a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Angel Pineda
Cédula: 1064923075
Registro SIC: 1104660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos: Angel Pineda
Cédula: 1064923075
Registro SIC: 1064923075
No. Competencia: 1104660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): Si ☐ No ☐ Soporte: ☐ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo no superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector: Medidor: Presión: Agua Jabón:	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño						
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 2B

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mixto	X		6.9	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.9	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210035	Flexómetro	Serial 3PCND		
Detector de fugas	Serial 11EXTE24	Otro	Serial GPT-100		
Manómetro	Serial MA-CO	Marca Sumaq	Modelo 76691	Rango 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: Claudia Patricia Hernandez M.
Firma: 39574314
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIF INO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8319

Identificación de la instalación

Nombre: John Alexander Solano Aguilar
Dirección: Municipio
Teléfono: 3502416980 CC 80064141
Cuenta No.: 3343 PR
Medidor No.: 47494323 Tipo G16 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 11:00
Hora de fin: 11:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y en acuerdo a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o formativo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064732605
Registro SIC: 1064732605
No. Competencia: 1064660

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064732605
Registro SIC: 1064732605
No. Competencia: 1064660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): Si ☐ No ☐ Soporte ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☐					
Tuberías por sitios permitidos	☐					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los anefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☐					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa, DV: Ventilación mediante ductos vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mesa	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	13	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100335	Flexómetro	Serial SIN NO		
Detector de fugas	Serial 118016024	Otro	Serial GPT-100		
Manómetro	Serial MA-061	Marca Simpson	Modelo TC-891	Rango 0-30	

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: 80064141
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF MLF 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF NO 986
MLF COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGIENERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8320

Identificación de la instalación

Nombre	Teofilo Rubio Serrano		
Dirección	Minuto de Dios	Municipio	Engativá
Teléfono	3212691517	CC	11293291
Cuenta No.	3403	PR	
Medidor No.	4199464 2023 Tipo G4	PM:	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO		

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 03 / 08 / 23
Fecha de emisión: 03 / 08 / 23
Hora de inicio: 11:30
Hora de fin: 12:00

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	Cédula o TP	1069732073	Cédula	1069732073
¿Cuenta con acta de entrega o hermético?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional	116760	Registro SIC	116760
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión	Instalador	No. Competencia	116760

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI_____ No_____

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anexadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2.8

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Suelo	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	310035	Flexómetro	Stanley	Serial	0P2140	
Detector de fugas	Serial	11EC11024	Otro		Serial	GPT-100	
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	Stanley	Modelo	36254	Rango 0-80
							Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: Teofilo Rubio Serrano 11293291
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo NIF INO 986 NIF Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGIENERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8321

Identificación de la instalación

Nombre: Miriam Robio Salano
Dirección: Mirlo SE 0109 Municipio: Soacha
Teléfono: 3134664163 CC: 65761764
Cuenta No.: 25187 PR:
Medidor No.: 47501175 2023 Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☑

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23
Hora de inicio: 12:00
Hora de fin: 12:30
Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro
Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Arrieta
Cédula o TP: 1064782075
Tarjeta Profesional: 110760
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Arrieta
Cédula: 1064782075
Registro SIC: 1064782075
No. Competencia: 110760

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) Si_ No_ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas.	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del manerial que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa DV: Ventilación mediante ductos verticales DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	1000	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	14	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Sigma	Serial	SPECNO
Detector de fugas	Serial 1120104	Otro	Gas Sumpaq	Serial	GAS-RO
Manómetro	Serial HA-GA1	Marca		Modelo	GEN1 Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☐ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 05701764
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF LNO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF LNO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8322

Identificación de la instalación

Nombre: Roberto Moreno
Dirección: Minuto de Dios
Municipio: Cajnal
Teléfono: 3204597016
CC 17060905
Cuenta No. 23209
PR
Medidor No. 4749467 2023 Tipo G16
PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☑

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 01/08/23
Fecha de emisión: 01/08/23
Hora de inicio: 13:30
Hora de fin: 14:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o levantamiento?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ☐ No ☐ Soporte ____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo:	Andi Pineda
Cédula o TP:	1064732615
Tarjeta Profesional:	1104660
Profesión:	Ind. Calado

Datos del Instalador

Nombre Completo:	Andi Pineda
Cédula:	1064732615
Registro SIC:	1064732615
No. Competencia:	1104660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas.	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A	↔ B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Duo	✓		3.2	✓		

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencias Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	3.2	✓										

Recinto	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 218038	Flexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial 11801124	Otro	Serial		
Manómetro	Serial 1AA-01	Marca Super	Modelo 76341	Rango 0-30	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: ____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: ____
Cédula: Roberto Moreno 17060905
Firma: ____
Vinculo: ____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8323**

Identificación de la instalación

Nombre	Hanoc Rueda Sanchez		
Dirección	Manz K Lote	Municipio	Espinal
Teléfono	3213281546	CC	2955047
Cuenta No.	3229	PR	
Medidor No.	4150179 2023 Tipo G26	PM	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO	Residencial	Comercial ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23

Hora de inicio: 14:00
Hora de fin: 14:20

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y se acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o tornillito?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 9): SI ☐ No ☐ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Arcila
Cédula	1069730875
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Arcila
Cédula	1069730875
Registro SIC	1069730875
No. Competencia	110760

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presion ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	☒					
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del manoral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

	‡ A	** B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2.9

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Haceb	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	48	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3KS0238	Flexómetro	Serial 3M NO		
Detector de fugas	Serial 11201079	Otro	Marca Gl-100	Modelo 16241	Rango 0-20
Manómetro	Serial HA-01				Lectura (mm) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario he sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: Hanoc Rueda Sanchez 3955047
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT= 1110 986
Expedido por: NIT= Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1110 986
NIT Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No.
B
8324

Identificación de la Instalación			
Nombre	Judith Martinez		
Dirección	Mundo X 005	Municipio	Ejamal
Teléfono	3164629841	CC	20621626
Cuenta No.	3401	PR	
Medidor No.	4750177 2023	Tipo G16	PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección	
Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 01/08/23
Fecha de emisión: 01/08/23
Hora de Inicio: 14:20
Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Arroyo	Nombre Completo	Ariel Arroyo
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	CM/Mat o TP	1069732875	CM/MA	1069732875
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional	1107660	Registro RIC	1069732875
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión	Multiplada	No. Competencia	1107660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 9) Si ☐ No ☐ Soporte ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo frío superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A X NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Coca	X		64	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210035	Flexómetro	Zenho	Serial	SP2NO
Detector de fugas	Serial 11831024	Otro	Cel Smart	Serial	GAT-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca		Modelo	Testo	Rango 0-60

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Judith Martinez
Cédula: 20621626
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Jacallo
Certificado Competencia: NIF IND 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Jacallo
NIF IND 986
NIF COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Versión: B

8325

Identificación de la instalación

Nombre	YUDI Fernanda Gomez Martinez		
Dirección	Mirador de los Andes	Municipio	Espinal
Teléfono	3133519713	CC	1105641325
Cuenta No.	3330	PR	
Medidor No.	4750161 2023 Tipo G4	PM	

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 07/08/23
Fecha de emisión: 07/08/23

Hora de inicio: 15:00
Hora de fin: 16:20

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	
¿Cuenta con acta de entrega e isométrico?	SI	NO	NA	
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI__ No__ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069760073
Registro SIC	1069760073
No. Competencia	1069760

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069760073
Registro SIC	1069760073
No. Competencia	1069760

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ____ No ____

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del mamelon que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Coc	A	Estufa	Coc	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310080	Flexómetro	Centro	Serial	382210
Detector de fugas	Serial 11801024	Otro		Serial	GPT-100
Manómetro	Serial 1A-001	Marca	Super Pro	Modelo	76241 Rango 0-80

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Yudi Fernanda Gomez Martinez
Cédula: 1105641325
Firma:
Vinculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF 1.NO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF NO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8326

Identificación de la instalación

Nombre: Nadia Prada
Dirección: MANZ 10 CA 10
Municipio: Girardot
Teléfono: 3201406627
CC: 20621635
Cuenta No.: 25188
PR:
Medidor No.: A350152 2023 Tipo: 016
PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901006962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☒ Comercial ☐

Fecha de inspección: 03/08/23
Fecha de emisión: 03/08/23
Hora de inicio: 15:20
Hora de fin: 16:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Prieto
CM/MI: 1069732615
Tarjeta Profesional: No exige
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Prieto
CM/MI: 1069732615
Registro SIC: 1069732615
No. Competencia: 1069732615

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41395 17) Si ☐ No ☐ Soporte ☐ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por vigas permitidas	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es *mayor* a cero "Resolución 41395"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas *por parte del usuario*	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				☒		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A ↔B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2 3

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Abloa	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial SP7 xD
Detector de fugas	Serial 11841024	Otro	Serial SP7 - 100
Manómetro	Serial HA-01	Marca Fluke	Modelo 2291 Rango 300

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: 20621635
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1NO 986
Expedido por: MIE Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

PC-17-01-V7 DICIEMBRE 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8327

Identificación de la instalación

Nombre: Martiny Martinez Prado
Dirección: Minuto de dios
Municipio: Soacha
Teléfono: 310 255 1076
CC: 65704021
Cuenta No.: 25189
PR:
Medidor No.: 4750174 2023 Tipo: G16
PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 01 / 06 / 23
Fecha de emisión: 01 / 06 / 23
Hora de inicio: 16:00
Hora de fin: 16:20
A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X]
Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y en acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o hermética?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1140733617
Tarjeta Profesional: 1cr1c60
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1140733617
Registro SIC: 1cr1c60
No. Competencia: 1cca1e1c15

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI_ NO_ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo NO superior a tres años: SI _____ NO _____

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manerel que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos verticel; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] NA [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Alfa	1		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310036	Flexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial 11901024	Otro	Serial		
Manómetro	Serial HA-061	Marca	Modelo 76891	Rango 0-30	

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 1072403231
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF IND 986
Expedido por: NIF colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF IND 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8328

Identificación de la instalación

Nombre: Nancy Yaneth Martinez Prado
Dirección: Mundo de Oro Municipio: Espinal
Teléfono: 3228613393 CC: 65765599
Cuenta No.: 75190 PR:
Medidor No.: 47301623 2073 Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma: GN ☐ GLP ☐ Matriz: SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 02/08/__
Fecha de emisión: 02/08/__
Hora de inicio: 16:30
Hora de fin: 17:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☐ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y se acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Portilla
COMAIS o TP: 1069720015
Tarjeta Profesional: Instalador
Profesión:

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Portilla
CASAI:
Registro SIC: 1069720015
No. Competencia: Instalador

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17). Si__ No__ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si_____ No_____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la Instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa, DV: Ventilación mediante ductos verticol; DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.

ESQUEMA DE PLANTA

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	estufa	mixto	✓		6.4	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	40	6.4	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Serial Sin Nro		
Detector de fugas	Serial 118241024	Otro	Serial Sin Nro		
Manómetro	Serial HA-CU	Marca Sin Nro	Modelo 76891	Rango 0-30	

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 00000

Mediante este certificado declaro que Instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al usuario la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 65765599
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo NIF INO 986 NIF Colombia SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 8330

Identificación de la instalación

Nombre	Ana Cly Martinez Riva
Dirección	Alegria y Andalucia
Teléfono	310 521 9961
Cuenta No.	3411
Medidor No.	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Municipio Soledad
CC 39553997
PR
Tipo G4 PM:

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 08:20
Hora de fin: 09:00

A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒
Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o tornafuego?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17) SI__ No__ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 116660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 116660

Las condiciones de verificación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabón ☒	N					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	Y					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	Y					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	Y					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	Y					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada, permiten el paso del gas	Y					
Las válvulas son de fácil acceso	Y					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	N					
Tuberías por sitios permitidos	Y					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	Y					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	Y					

D: Verificación directa DV: Ventilación mediante ductos vertical DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	F					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	F					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	N					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				Y		
Concentración de CO en el recinto	F					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	F					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	F					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	N					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				N		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	F					

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

	A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mesa	Y		6.4	Y												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Area min (cm²)	Abertura Existente: Area libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Area min (cm²)	Abertura Existente: Area libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Sencillo	Serial	Sencillo
Detector de fugas	Serial 115211024	Otro	GP	Serial	GP7-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Sinpelec	Modelo	76891 Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 28000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser certificada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 39553997
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIP 180986
Expedido por: NIP Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIP 180986
NIP Colombia SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No.
B
8331

Identificación de la instalación

Nombre	Leidy Jineth Martinez Rojas
Dirección	Albania y Antioquia Municipio Suesca
Teléfono	3142219217 CC 1088549957
Cuenta No.	3413 PR
Medidor No.	Tipo G6 PM
Instalación en Nueva	GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901006962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 09:00
Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o formalítico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1088285?
Tarjeta Profesional	161660
Profesión	Instalador

Datos del instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1088285?
Registro SIC	161660
No. Competencia	161660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manoral que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la Instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

	A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [ ]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Hacoh	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	32																		

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Fenton	Serial	SP2400
Detector de fugas	Serial 11SC1027	Otro	Epp completo	Serial	COPT-100
Manómetro	Serial 1A-00	Marca		Modelo	Regal Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [ ] críticos [X] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 1088549957
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 140 986
Expedido por: NIT Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8332

Identificación de la instalación

Nombre	Paulina Martinez Rodriguez	Municipio	Espinal
Dirección	Avenida Andacola	CC	28716442
Teléfono	321-755 5154	PR	
Cuenta No.	3427	PM:	
Medidor No.		Tipo	G1-6

Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☐

Fecha de inspección: 15 / 08 / 23
Fecha de emisión: 15 / 08 / 23

Hora de Inicio: 09:30
Hora de fin: 10:00

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rigido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o hermético?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Angel Arcos
Cédula	1064926075
Tarjeta Profesional	No tengo
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Angel Arcos
Cédula	1064926075
Registro RIC	1064926075
No. Competencia	164660

Edificación: Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del manerral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificacion directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

‡A **B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2.5

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Centrametal	X		6.0	X												

Instalacion artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.0	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial SP2110		
Detector de fugas	Serial 11EX10279	Otro	Serial 6P7-100		
Manómetro	Serial HA-561	Marca	Sinpro	Modelo 16891	Rango 6-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Paulina Martinez Rodriguez
Cédula: 28716442
Firma:
Vinculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1NO 966
Expedido por: NIT Alemtec SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1NO 966
NIT Colombia
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8333

Identificación de la instalación

Nombre: Mario Magdalena Martinez Ruiz
Dirección: Alcapa y Andalucia Municipio: Cajicá
Teléfono: 3106556423 CC 28512980
Cuenta No.: 3421 PR
Medidor No.: Tipo G16 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901006962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15 / 08 / 23
Fecha de emisión: 15 / 08 / 23
Hora de inicio: 10:00
Hora de fin: 10:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o biométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1064130475
Tarjeta Profesional: Norteco
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064130475
Registro SIC: 1064130475
No. Competencia: 1104960

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI _____ No _____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	1					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	10000	1		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	42	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 318035	Flexómetro	Serial SP2ND		
Detector de fugas	Serial 11EC1014	Otro	Serial GPT-100		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Modelo 368391	Rango 0-30	

Lectura (m³) 00000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Mario Magdalena Martinez Ruiz
Cédula: 28512980
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF INO 986
Expedido por: MIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MI.F INO 986
MI.F COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8334

Identificación de la instalación

Nombre	Nilda Forero de Rodriguez		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Girardot
Teléfono	313 460 2415	CC	61690604
Cuenta No.	32-42	PR	
Medidor No.	473823 2023 Tipo G 16	PM:	

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901006962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23
Hora de inicio: 10:20
Hora de fin: 11:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con acta de entrega o formatos?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Edificación Preexistente o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17) SI__ NO__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI ____ NO ____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula o TP: 1069360
Tarjeta Profesional: 110660 Matrícula
Profesión:

Datos del Instalador

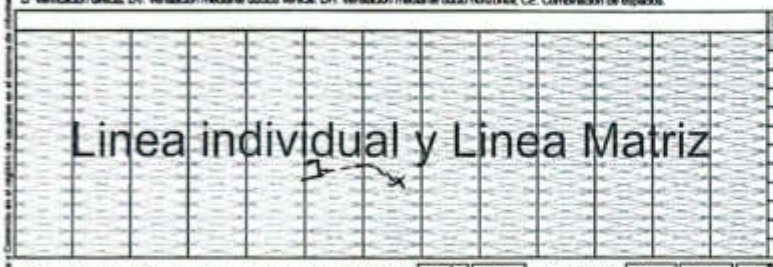
Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula: 1069360
Registro SIC:
No. Competencia:

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas anexadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa, DV: Ventilación mediante ductos vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.





Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Icasa	1		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	210035	Flexómetro	Centro	Serial	3210	
Detector de fugas	Serial	11E01024	Otro		Serial	GPT-100	
Manómetro	Serial	HA-01	Marca	Sumpro	Modelo	76E41	Rango 0-80

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 61648604
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF INO 986
Expedido por: MLF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA S.A.S

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGIENERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8335

Identificación de la Instalación

Nombre	Edinson fabian cuenca yepes		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Ginal
Teléfono	3134417926	CC	1105691241
Cuenta No.	3240	PR	
Medidor No.	47318829 2023 Tipo G 16	PM:	

Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 11:00
Hora de fin: 11:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos	Ariel Pineda
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	No tiene
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos	Ariel Pineda
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
No. Competencia	116260

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI_____ No_____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación medizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas exclusivas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

↕A ↔B h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Succo	✓		64													

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	64	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100328	Flexómetro	Sentro	Serial	SP2NO
Detector de fugas	Serial 11ecd1a29	Otro	GP	Serial	GP7-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Sumpelli	Modelo	96291 Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Edinson Fabian Cuenca Yepes
Cédula: 1105691241
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF 1NO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIF INO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8336

Identificación de la instalación			
Nombre	Santiago Milan Pedrota		
Dirección	Arboleda y Andalucía	Municipio	Guayaquil
Teléfono	3162065622	CC	1923307414
Cuenta No.	3421	PR	
Medidor No.	Tipo G2.5	PM:	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO		

Identificación del Organismo de Inspección	
Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059
Residencial ☐	Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/05/23
Fecha de emisión: 15/05/23

Hora de inicio: 11:30
Hora de fin: 12:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pineda	Nombre Completo	Ariel Pineda
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	Cédula o TP	1064732075	Cédula	1064732075
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional	110660	Registro SIC	1064732075
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión	Instalador	No. Competencia	110660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabón ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 2.8

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mesa	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100338	Flexómetro	Tenko	Serial	0220
Detector de fugas	Serial 11ESC1024	Otro	GP Sumpaw	Serial	GP1-106
Manómetro	Serial HA-001	Marca		Modelo 36E91	Rango 0-30

Lectura (m³) 00010

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Santiago Pedrota
Cédula: 1923307414
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIF 1NO 986
Expedido por: MIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MIF 1NO 986
MIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B **8337**

Identificación de la instalación

Nombre: Betty Rojas Martinez
Dirección: Alpina y Andaloza
Municipio: Espinal
Teléfono: CC 24559668
Cuenta No.: 3419
Medidor No.: Tipo Col-6 PR: PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☒

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23
Hora de inicio: 13:00
Hora de fin: 13:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 9): Si ☐ No ☐ Soporte _____ Las ventilaciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ☐ No ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1069660
Registro SIC: 1069660
No. Competencia: 1069660

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1069660
Registro SIC: 1069660
No. Competencia: 1069660

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☒					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				☒		
Concentración de CO en el recinto						
Ubicación de los artefactos	☒					
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A	↔ B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	☒		6.4	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	6.4	☒																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100038	Flexómetro	Serial SP2ND
Detector de fugas	Serial 1ES01024	Otro	Serial GPT-100
Manómetro	Serial AA-CU	Marca Fengko (Sunguo)	Modelo 76841 Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 00010

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 39359668
Firma: _____
Vinculo: _____

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INGENIERIA Y GAS S.A.S

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8338

Identificación de la instalación

Nombre	Victor Manuel Rojas Martinez	Municipio	Espinal
Dirección	Alcara y Anacleto 49	CC	11302129
Teléfono		PR	
Cuenta No.	3410	PM	
Medidor No.	Tipo G16		
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO		

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 13:20
Hora de fin: 14:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17): Si__ No__ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula o TP	1054732107
Tarjeta Profesional	11GP669
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1054732107
Registro SIC	1054732107
No. Competencia	11GP669

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	☒					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☒					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	☒					
Inexistencia parcial o total del mancral que controla el flujo de gas	☒					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☒					
Las válvulas son de fácil acceso	☒					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☒					
Tuberías por sitios permitidos	☒					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☒					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☒					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☒					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				☒		
Concentración de CO en el recinto	☒					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☒					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☒		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☒					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕ A	↔ B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ PresiónSuministro ☐

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Coco	☒		6.4	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	6.4	☒																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	3100338	Flexómetro	Serrho	Serial	SP2NO	
Detector de fugas	Serial	11E01024	Otro	GP	Serial	GP1-100	
Manómetro	Serial	HA-CO	Marca	Surflow	Modelo	96891	Rango 0-20

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual e un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 11302129
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NLE INO 986
Expedido por: NLE alumina SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NLE INO 986
NLE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8339

Identificación de la instalación

Nombre	Vicente Emilio Medrano Oviedo
Dirección	Alcuna y Arboya
Municipio	Soacha
Teléfono	CC 11249632
Cuenta No.	3414
PR	
Medidor No.	4731736 2023 Tipo G16
PM:	
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☑ GLP ☐ Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901008962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de Inicio: 14:00
Hora de fin: 14:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☐	NO ☐	NA ☑
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Axel Pinzon
Cédula o TP	1069-8015
Tarjeta Profesional	116660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Axel Pinzon
Cédula	1069-8015
Registro SIC	1069-82015
No. Competencia	116660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17): SI ☐ No ☐ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No. ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionamiento en forma secuencial	☑					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 25

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	AEEC1	1		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	6.4	1																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210035	Flexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial 11EC11024	Otro	Serial		
Manómetro	Serial AA-01	Marca	Modelo		Rango 0-30

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☑ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: Vicente Medrano
Firma: 11249632
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1020 966
Expedido por: NIT Alcaldía SAS
Firma

Leonardo Vasallo
M.I.F 1020966
MEM Colombia SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8340

Identificación de la instalación

Nombre: Alexander Martinez Pino
Dirección: Avenida 4 Andalucía
Municipio: Girardot
Teléfono: 3102395413
CC: 93182672
Cuenta No.: 25222
PR:
Medidor No.:
Tipo: G 16
PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO
Residencial ☐ Comercial ☒

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 15/08
Fecha de emisión: 15/08/
Hora de inicio: 14:30
Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o hermético?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069730??
Tarjeta Profesional: 116266
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069730???
Registro SIC: 1069730???
No. Competencia: 116266

Edificación Proyectada o construida antes del 21 de abril de 2014 (Res. 41385.17) SI ☐ No ☐ Soporte ☐

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				✓		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Línea individual y Línea Matriz

↕ A ↔ B h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ✓ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ NA ☐ NTC 3838 SI ✓ NO ☐ PresiónSuministro 2P

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mabe	✓		6.4	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 2100359	Flexómetro	Sentro	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial 1E8B074	Otro	Ref Sunpow	Serial	607-KD
Manómetro	Serial HA-00	Marca		Modelo 76291	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ A críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: Alexander Pinzon 93182672
Firma:
Vínculo:

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIF INO 986
NIF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGIENERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8341

Identificación de la instalación

Nombre: Silveria Martinez Rava
Dirección: Alguno y Antioquia
Municipio: Estrella
Teléfono: 322 291 5561
CC: 6726716-10
Cuenta No.: 3428
PR:
Medidor No.:
Tipo: 0,16
PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/09/23
Fecha de emisión: 15/09/23
Hora de inicio: 15:00
Hora de fin: 15:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	☒	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 114660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 114660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5). SI ☐ No ☐ Soporte ☐

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la Instalación realizada con:						
Detector D Medidor Presión D Agua Jabón D	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	Y					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	Y					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del manifold que controle el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	N					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	N					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	N					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	N					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa. DV: Ventilación mediante ductos vertical. DH: Ventilación mediante ducto horizontal. CE: Combinación de espacios.

ESQUEMA DE PLANTA

*A **B h

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 2,9

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	1 cocina	✓		6.4	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	6.4	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial SPENDO		
Detector de fugas	Serial 11EX1024	Otro	Serial 60-1-100		
Manómetro	Serial HA-CM	Marca SURFLEX	Modelo 76591	Rango 0-30	Lectura (m³) 0500

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario:
Cédula: Silveria Martinez Rava 67616741
Firma:
Vinculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 900 986
Expedido por: NIT cdemtec SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 900 986
MLT Colombia S.A.S.

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8342

Identificación de la instalación

Nombre	Claudio Ruiz Martinez		
Dirección	Alcoba Andorra 14	Municipio	Soacha
Teléfono	322 403 2595	CC	93127790
Cuenta No.	3426	PR	
Medidor No.	Tipo G16	PM:	

Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901006962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 15:20
Hora de fin: 16:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069738917
Tarjeta Profesional	1069738917
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069738917
Registro SIC	0000208605
No. Competencia	190660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN

	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabón	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ccm "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos verticales; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa Continental		✓		32	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	32	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Serial SP2ND		
Detector de fugas	Serial 11EX11074	Otro	Serial GP - 1CD		
Manómetro	Serial 1A-CD	Marca	Modelo 7EEC11	Rango 0-30	
				Lectura (m²) 0000	

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☐ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Claudio Juan M.
Cédula: 93 127 790
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIA rNO 986
Expedido por: NIA Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S | ACREDITADO ONAC | ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8343

Identificación de la instalación

Nombre: Luisa Fernanda Prado Hernandez
Dirección: Alcuma y Antioquia Municipio: Espinal
Teléfono: 3148021926 CC 1100669062
Cuenta No.: 3425 PR
Medidor No. Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección: 16/08/23
Fecha de emisión: 16/08/23
Hora de Inicio: 08:00
Hora de fin: 08:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinto
CM/Mt o TP: 1069320175
Tarjeta Profesional: 110660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1069320175
Registro SIC: 1069320175
No. Competencia: 110660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acolmandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Cee de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño				✓		
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de aperdos.

Linea individual y Linea Matriz

	*A	**B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 20

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Secco	✓		6.0	✓												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.0	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100338	Flexómetro	Serho	Serial	SFZ10
Detector de fugas	Serial 11Sello24	Otro		Serial	607-100
Manómetro	Serial AA-CU	Marca	Comptus	Modelo	76E91 Rango 0-30
					Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 1056960769
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE 140986
Expedido por: MIP Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MI.E 140986
MIP COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8344

Identificación de la instalación

Nombre	Mabel Miranda Martinez	Municipio	Girardot
Dirección	Alcano Y Andalucia	CC	67-004205
Teléfono	3108856473	PR	
Cuenta No.	3423	PM	
Medidor No.		Tipo	G 1.6

Instalación en Nueva GN [ ] GLP [ ] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT:	901006962-5
Dirección:	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD:	Bogotá D.C
PBX:	547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 16 / 05 / 23
Fecha de emisión: 16 / 05 / 23

Hora de inicio: 08:30
Hora de fin: 09:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o TP	1069732015
Tarjeta Profesional	No tiene
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1069732015
Registro SIC	1069732015
No. Competencia	1101660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [X] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [ ]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadoras en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

ESQUEMA DE PLANTA

Linea individual y Linea Matriz

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Serko	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial 1881024	Otro	Cel Compas	Serial	Cel-KO
Manómetro	Serial HA-01	Marca		Modelo	Fe91
				Rango	0-60
				Lectura (m³)	0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que Instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: _____
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: N/A NO 986
Expedido por: N/A Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
M.E. INC 986
Mat. Colombia SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8345

Identificación de la instalación

Nombre: Sonia Rodriguez Quiroga
Dirección: Mirador de Oms Municipio: El Prado
Teléfono: 3115015020 CC: 28663558
Cuenta No.: 3348 PR
Medidor No. Tipo: G4 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☑ Comercial ☐

Fecha de inspección: 16/08/23
Fecha de emisión: 16/08/23
Hora de inicio: 09:00
Hora de fin: 09:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ejecutado por el distribuidor y se acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069732017
Tarjeta Profesional: 116660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732017
Registro SIC: 1069732017
No. Competencia: 116660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Hermeticidad parcial o total del manerial que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☐ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☐ NO ☐ PresiónSuministro ☐

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	2000	1		64	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	43	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100735	Flexómetro	Serko	Serial	SP2NO		
Detector de fugas	Serial 11EC1014	Otro		Serial	GPT-100		
Manómetro	Serial AM-01	Marca	Sompass	Modelo	76891	Rango	0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☐ críticos ☒ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: _____
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIF INO 986
Expedido por: NIF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8346

Identificación de la instalación

Nombre: Luis Armando Martinez Diaz
Dirección: Mirito de Oro
Municipio: Espinal
Teléfono:
CC: 11321238
Cuenta No.: 3349
PR:
Medidor No.:
Tipo: G16
PM:
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☑ GLP ☐ Matriz SI ☐ NO ☐
Residencial ☑ Comercial ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901006962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 16/08/23
Fecha de emisión: 16/08/23
Hora de Inicio: 09:30
Hora de fin: 10:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR | CUF | AG | MC | PE — Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X		

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Axel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Registro Profesional: 1103660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Axel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 1103660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17): SI__ No__ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector X Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren:				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa, DV: Ventilación mediante ductos vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

A	B	h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A X NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Cocina	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	48	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 210035	Flexómetro	Stanley	Serial	SPENO
Detector de fugas	Serial 11ecl624	Otro	Gaspass	Serial	607 - NO
Manómetro	Serial MA-01	Marca		Modelo	6591 Rango 0-30
				Lectura (m³)	0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI X NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE X NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 1069732075
Firma: 11321238
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1NO 986
Expedido por: NIT Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1NO-986
NIT COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B
8347

Identificación de la instalación

Nombre: JULIO ALBERTO GARCIA RAMIREZ
Dirección: MANTO DE DIOS Municipio: Girardot
Teléfono: 3167018199 CC 93132883
Cuenta No. 25191 PR
Medidor No. Tipo G4 PM:
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 16 / 05 / 23
Fecha de emisión: 16 / 05 / 23
Hora de inicio: 10:00
Hora de fin: 10:30
Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [X] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o formaltico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: David Arcos
Cédula: 1069720171
Tarjeta Profesional: Instalador
Profesión:

Datos del Instalador

Nombre Completo: JULIO ALBERTO GARCIA RAMIREZ
Cédula: 93132883
Registro SIC: 10693720171
No. Competencia: 11GG660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 17) SI__ No__ Soporte: _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI_____ No_____

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es *mayor a cero "Resolución 41385"*	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 29

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Centurion	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	45	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100035	Fiexómetro	Serial		
Detector de fugas	Serial TECNICA	Otro	Serial		
Manómetro	Serial 1A-001	Marca	Modelo	Rango 0-30	Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [ ] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario he sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 93132883
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF NO 986
Expedido por: MLF Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
MLF NO 986
MLF COLOMBIA SAS

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8348

Identificación de la instalación

Nombre: Jose Sebastian Garcia Ramirez
Dirección: Mirto 58 D 16 Municipio: Envigado
Teléfono: 3219501483 CC 93136865
Cuenta No.: 25192 PR
Medidor No.: Tipo G2.5 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☒ Comercial ☐

Fecha de inspección: 16 / 09 / 23
Fecha de emisión: 16 / 09 / 23
Hora de Inicio: 10:30
Hora de fin: 11:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☐	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☐	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o barométrico?	☐	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	☐	☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17) SI__ NO__ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Ginoa
Cédula o TP: 1128436075
Tarjeta Profesional: 1128436075
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Ginoa
Cédula: 1128436075
Registro RIC: 1128436075
No. Competencia: 1128660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años SI _____ NO _____

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del mineral que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa, DV: Ventilación mediante ductos vertical, DH: Ventilación mediante ducto horizontal, CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

↕A ↔B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	10000	1		64	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 220088	Flexómetro	SENCO	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial 11E01024	Otro		Serial	GP7-100
Manómetro	Serial H1A-001	Marca	GP	Modelo 76891	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☐ críticos ☒ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Jose Sebastian Garcia
Cédula: 93136872
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1019986
Expedido por: NIT Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1019986
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

8349

Identificación de la instalación

Nombre: Sebastian Garcia
Dirección: Municipio de Ubaque
Municipio: ESPINAL
CC: 5901451
Teléfono: 320 5125622
PR:
Cuenta No.: 25193
PM:
Medidor No.
Tipo: G16
Instalación en Nueva: GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☑

Fecha de inspección: 16 / 08 / 23
Fecha de emisión: 16 / 08 / 23

Hora de inicio: 11:00
Hora de fin: 11:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☑ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☑	☐	☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☑	☐	☐
¿Cuenta con acta de entrega o facsímilar?	☑	☐	☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☑	☐	☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 191660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Arcos
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 191660
No. Competencia:

Edificación Preexistente o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ☐ No ☐ Soporte: _____

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	☑					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	☑					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	☑					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	☑					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	☑					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada, permiten el paso del gas	☑					
Las válvulas son de fácil acceso	☑					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga al gas al interior de la vivienda	☑					
Tuberías por sitios permitidos	☑					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	☑					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☑					

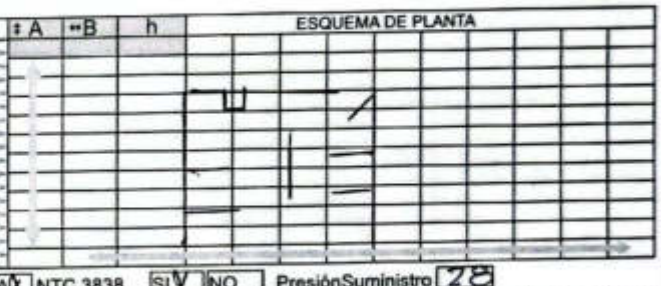
INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	☑					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	☑					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	☑					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren.				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	☑					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	☑					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☑					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				☑		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	☑					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Sueco	1		6.4	I												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Área min (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	44	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100328	Flexómetro	Senko	Serial	SP2ND
Detector de fugas	Serial 11E01024	Otro	SP	Serial	SP2ND-100
Manómetro	Serial 1A-CO	Marca	Sumpaq	Modelo 76891	Rango 0-30
					Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☑ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informa al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: 5901451
Firma: _____
Vínculo: _____

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIE 1NO 986
Expedido por: NIE Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIE 1NO 986
NIE COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGIENERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B 8350

Identificación de la instalación

Nombre: Jaus Antonio Ramirez
Dirección: Minuto de Dios Municipio: Esangil
Teléfono: 312-7910662 CC: 1423273
Cuenta No.: 3433 PR
Medidor No.: Tipo: G16 PM:
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☐

Fecha de inspección: 16/09/23
Fecha de emisión: 16/09/23
Hora de inicio: 11:20
Hora de fin: 12:00

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☐ Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado (no el distribuido y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula y TP: 1069738075 1069738075
Tarjeta Profesional: 1069738075
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069738075
Registro SIC: 1069738075
No. Competencia: 1069738075

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	✓					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ancladas a cada uno de los artefactos a gas	✓					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	✓					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	✓					
Inexistencia parcial o total del mecanismo que controla el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tuberías por sitios permitidos	✓					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	✓					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	✓					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	✓					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	✓					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	✓					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				✓		
Concentración de CO en el recinto	✓					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	✓					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Haceb	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	46	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 2100328	Flexómetro	Sentho	Serial	SP2NO		
Detector de fugas	Serial 11Sc1124	Otro		Serial	GD1-100		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Sinpaw	Modelo	7691	Rango	0-30

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____
Cédula: Jaus Antonio Ramirez 1423273
Firma: _____
Vinculo: _____

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: M/F INO 986
Expedido por: M/F Colombia SAS
Firma

Leonardo Vasallo
M/F INO 986
M/F COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50951

Identificación de la Instalación

Nombre	Claudia Carmona	Maria Barrigo	
Dirección	Manuela de Dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3203516768	CC	65709835
Cuenta No.	3437	PR	
Medidor No.		Tipo: G16	PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☑	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008962-8
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial ☐	Comercial ☑

Fecha de Inspección: 6/08/23 — Hora de Inicio: 12:00
Fecha de emisión: 16/08/23 — Hora de fin: 12:30

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☑ A
Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ PE ☐ Otro ☐

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17): SI ☐ No ☐ Soporte ☐

Responsable del Diseño de la Instalación	
Nombre Completo:	Ayda Pinzon
Cédula o TP	1064732035
Tarjeta Profesional	110260
Profesión:	Instalador

Datos del Instalador	
Nombre Completo	Ayda Pinzon
Cédula:	1064732035
Registro SIC	1064732035
No. Competencia	110260

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☑	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas.	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas.	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				X		
Concentración de CO en el recinto.	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto.	X					
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

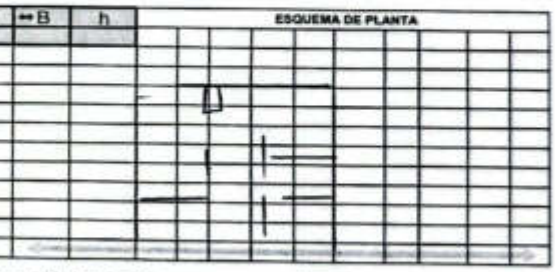
D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☑ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☑ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	cocina	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín. (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

Detector de CO	Serial 210088	Flexómetro:	Zenko	Serial:	SN ND
Detector de fugas	Serial 11241024	Otro:	Calibrador	Serial:	6814-100
Manómetro	Serial HA-CO	Marca	Surpass	Modelo	76891 Rango 0-30

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI ☑ NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☑ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección: Sin Defectos ☑ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario	Nombre Inspector Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF No 0986 MLF COLOMBIA SAS Sello
Cédula 65709835	Certificado Competencia MLF No 0986	
Firma	Expedido por MLF COLOMBIA SAS	
Vínculo	Firma	

El organismo de inspección debe dirigir por la información obtenida en las inspecciones realizadas, de acuerdo a los Resoluciones 140/37 de 2017, de la Superintendencia de Industria y Comercio, en el sistema de información de certificados de conformidad (SICOC). De igual forma se debe notificar esta información a las distribuidoras encargadas según resolución 067 de 2017 de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG).

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S. — ONAC ACREDITADO — ISO/IEC 17020 : 2012 — 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50952

Identificación de la instalación

Nombre	Alba Maria Cuellar Cuervo		
Dirección	Minuto de dios	Municipio	Espinal
Teléfono	3124667611	CC	345-72637
Cuenta No.	25211	PR	
Medidor No.		Tipo: G4	PM:
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☒	Reforma GN ☐ GLP ☐	Matriz SI ☐ NO ☐

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008982-6
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3178705579
Residencial	/ Comercial

Fecha de inspección: 6/09/23 — Hora de Inicio: 12:20
Fecha de emisión: 6/09/23 — Hora de fin: 13:20

Tipo de Instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ — Enterrada ☐ Otro ☐

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17): SI ☐ No ☐ Soporte ☐ — Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI ☐ No ☐

Responsable del Diseño de la instalación

Nombre Completo:	Ariel Rincon
Cédula o TP	1064736473
Tarjeta Profesional	110660
Profesión:	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Rincon
Cédula:	1064736473
Registro SIC:	DE4736473
No. Competencia	110660

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☒ Agua Jabón ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas.	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del manenal que controla el flujo de gas.	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos.	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados.	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero, * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				I		
Concentración de CO en el recinto.	V					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto.				Y		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Isométrico

Línea Individual y Línea Matriz

↕A	↔B	h

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI X NO ☐ — NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A X — NTC 3838 SI X NO ☐ — Presión Suministro 28

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	estufa	Mabe	A		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	18	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial 11Ecl0324	Otro:	Serial:		
Manómetro	Serial HA-001	Marca	Modelo	Rango	

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI X NO ☐ — Lectura (m³) 0220

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE X NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección: Sin Defectos X Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones:

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Alba Cuellar Cuervo
Cédula:
Firma: 345-72637
Vínculo:

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF INO 986
Expedido por: MLF Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA SAS
Sello

EMPRESA

El organismo de inspección debe diligenciar por lo menos la información señalada en las inspecciones realizadas, de acuerdo a los Resolución 14627 de 2017, de la Superintendencia de Industria y Comercio, en el registro de usuarios en el sistema de información de certificados de conformidad (SICOC). Se aplicará hasta no contar con información en el sistema de información de certificados de conformidad (SICOC).

PC-06-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

B

8329

Identificación de la Instalación

Nombre	Victor Manuel Martinez Pava	Municipio	espinal
Dirección	Adang y Ando6419	CC	11306276
Teléfono	3152664329	PR	
Cuenta No.	3412	PM:	
Medidor No.	Tipo G6		

Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S
NIT: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 547075 - 547059

Residencial ☐ Comercial ☒

Fecha de inspección: 15/08/23
Fecha de emisión: 15/08/23

Hora de inicio: 08:00
Hora de fin: 08:30

Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o formatos?	☒	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completo	Ariel Pinto
Cédula o TP	1069738071
Tarjeta Profesional	1Instalador
Proveedor	Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completo	Ariel Pinto
Cédula	1069738071
Registro SIC	1069738071
No. Competencia	1069260

Edificación: Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17) SI__ No__ Soporte _____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: SI _____ No _____

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector ☐ Medidor ☐ Presión ☐ Agua Jabón ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero *Resolución 41385*	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				X		
Concentración de CO en el recinto	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa; DV: Ventilación mediante ductos vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Linea individual y Linea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☑ NO ☐ PresiónSuministro 30

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID artefacto	Artefacto I	Artefacto P	potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cuna	A	Estufa	Cosa	X		6.4													

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	CO diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación 1	Método Ventilación 2	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Área mín (cm²)	Abertura Existente: Área libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 510038	Flexómetro	Serial	Serial	SPLND
Detector de fugas	Serial 1150107	Otro	Serial	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca	6P amperes	Modelo 76891	Rango 0-30

Lectura (m³) 0000

Situación de suministro Instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informo al cliente la posibilidad de adquirir dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: _____	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MEFENO 986
Cédula: Victor Manuel Martinez Pava	Certificado Competencia NIT= 1010 986	
Firma: 11306276	Expedido por: NIT= Colombia SAS	
Vínculo: _____	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50955

Identificación de la instalación

Nombre	Ella Violeta Quinteto Proyecto		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3152511292	CC	1105685671
Cuenta No.	3264	PR	
Medidor No.	4.3.1522 2023 Tipo: G16	PM	
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X]	Reforma GN [ ] GLP [ ]	Matriz	SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa:	1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT:	901008982-5
Dirección:	Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD	Bogotá D.C
PBX:	60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ]	Comercial [X]

Fecha de inspección: 16/08/22
Fecha de emisión: 16/08/23
Hora de inicio: 14:30
Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X]
Enterrada [ ] Otro

Material: CUM [ ] CUF [ ] AC [ ] PE [X] PX [ ] Otro

CUM: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AC: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	X	NO	NA

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): Si ___ No ___ Soporte _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo:	Ariel Pinzón
Cédula o TP	1069732075
Tarjeta Profesional	196760
Profesión:	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzón
Cédula:	1069732075
Registro SIC:	1069732075
No. Competencia	196760

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas.	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que controla el flujo de gas.	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados.	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero. * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				X		
Concentración de CO en el recinto.	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda en ducto.				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA

↕A	↔B	h



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI X] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI X] [NO] Presión Suministro [2E]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Mesa	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Inferior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Inferior: Área mín. (cm²)	Inferior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Inferior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	50	6.4	X																	

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro:	Serial:		
Detector de fugas	Serial 1180/1024	Otro:	Serial:		
Manómetro	Serial HA-09	Marca	Modelo 76891	Rango 0-30	Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [ ] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Ella Violeta Quinteto	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLE INO 986 MLE Colombia SAS
Cédula: 1105689671	Certificado Competencia: MLE INO 986	
Firma:	Expedido por: MLE Colombia SAS	
Vínculo:	Firma:	

EMPRESA

El organismo de inspección debe dirigir por la información obtenida en las inspecciones realizadas, de acuerdo a las Resoluciones 14437 de 2017 de la Superintendencia de Industria y Comercio en el registro de usuarios en el sistema de información de certificados de conformidad SICOC. De igual forma se debe suministrar esta información a las distribuidoras para dar cumplimiento a la resolución 058 de 2017 de la Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG.

FCIM-F-01 V.9 JULIO 2022

Powered by CamScanner

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020 : 2012 17-OIN-028

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES NUEVAS PARA USO DE GASES COMBUSTIBLES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Informe No. B 50956

Identificación de la Instalación

Nombre: Hermilo Feria Morales
Dirección: Santa Ana — Municipio: Bosconia
Teléfono — CC 9311922
Cuenta No. 3243 — PR
Medidor No. 413521 2023 — Tipo: G16 — PM:
Instalación en Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] — Matriz SI [ ] NO [ ]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERIA Y GAS S.A.S.
NIT: 901006962-5
Dirección: Transversal 85 G No. 25 B - 48 Ofic. 201
CIUDAD: Bogotá D.C
PBX: 60 1 7944317 - Cel. 3175705579
Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de Inspección: 16/09/23 — Hora de Inicio: 15:00
Fecha de emisión: 16/09/23 — Hora de fin: 15:30

Tipo de Instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [X] MC [ ] PE [ ] Otro

CUR: Cobre Rígido CUF: Cobre Flexible AG: Galvanizado MC: Multicapa PE: Polietileno

Diseño

	SI	NO	NA
¿El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	X		
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
¿Cuenta con acta de entrega o Isométrico?	X		
¿Cuenta con los certificados de producto de insteriales?	X		

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385.17): Si ___ No ___ Soporte ___

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula o TP: 1064732035
Tarjeta Profesional: 1150760
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula: 1064732035
Registro SIC: 1064732035
No. Competencia: 1150760

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo No superior a tres años: Si ___ No ___

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la Instalación realizada con:						
Detector [ ] Medidor [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas.	X					
Existencia de válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en la instalación accionándolas en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del maneral que controla el flujo de gas.	X					
Las válvulas de corte del medidor, en posición cerrada, permiten el paso de gas	X					
Las Válvulas son de fácil acceso	X					
Existencia de otras válvulas en la instalación	X					
Trazado General de la Instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados.	X					

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de Ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es *mayor a cero.* * Resolución 41385 *	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran.				X		
Concentración de CO en el recinto.	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto.				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Isométrico



ESQUEMA DE PLANTA



Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 [SI] [NO] NTC 3833 [SI] [NO] [N/A] NTC 3838 [SI] [NO] Presión Suministro [ ]

Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C	Tipo de recinto	ID recinto	Nombre artefacto	ID Artefacto	Artefacto I	Artefacto P	Potencia (kW)	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Centrometal	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Diluido: Artefactos encendidos	CO Diluido: Artefactos apagados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método ventilación 1	Método ventilación 2	Superior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Superior: Área mín. (cm²)	Superior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Superior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Interior: Tipo de ventilación D	DV	DH	CE	Interior: Área mín. (cm²)	Interior: Abertura Existente Área libre (cm2)	Interior: Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	50	32																		

D: Ventilación directa; DV: Ventilación mediante ducto vertical; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios.

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro:	Serial: SP2ND		
Detector de fugas	Serial 11501024	Otro: EP Sumpaq	Serial: QPT-100		
Manómetro	Serial HA-CO	Marca	Modelo 16291	Rango 0-30	Lectura (m³) 0000

Situación de suministro: Instalación continua en servicio SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin Defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

1) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la adecuada operación.
3) Se informó al cliente la posibilidad de adquirir un dispositivo de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual, a un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm.

El suministro de información debe efectuarse por ley la información obtenida en las inspecciones realizadas, de acuerdo a las Resoluciones 14537 de 2011, de la Superintendencia de Industria y Comercio, en el sistema de información de usuarios en el sistema de información de certificados de conformidad SICERCO. De igual forma se debe notificar esta información a las distribuidoras encargadas según resolución 014 de 2012 de la Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG.

Nombre usuario: Hermilo Feria Morales	Nombre Inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF COLOMBIA SAS
Cédula: 13919[illegible]	Certificado Competencia: MLF= INO 986	Sello
Firma:	Expedido por: MLF= Colombia SAS	
Vínculo:	Firma:	

PC-067-01 V.9 JULIO 2022

EMPRESA

Powered by CamScanner

Espinal, Tolima 17 de agosto de 2023

Ingeniera. Ingrid Nataly Rodríguez Restrepo
Directora Administrativa de Infraestructura
Alcaldía municipal de Espinal.

Asunto: Autorización de pago cuarta acta convenio 003 de 2023.

Por medio de este oficio se autoriza el pago del acta parcial número cuatro, con fecha del 17 de agosto de 2023 en el marco del convenio de cooperación 003 de 2023 suscrito entre DISTRISERVICIOS S.A.S E.S.P, identificada con número de identificación tributaria numero 901.105.922-6, con la alcaldía de Espinal, cuyo objeto es: "Convenio de cooperación entre el municipio de el Espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal", por un valor total de **($1.474.188.881,8)** Mil cuatrocientos setenta y cuatro millones ciento ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos con ochenta centavos m/cte.

El valor de esta acta es de **$ 347.577.548,93** , de este valor se debe realizar la amortización del anticipo del 50% lo cual equivale a **$ 173.788.774,46**, por lo tanto, el valor autorizado a girar es de **$ 173.788.774,46**

Agradeciendo la atención prestada.

Fernando Sandoval Huertas
Representante legal
Cedula de ciudadanía: 19.252.658 de Bogotá DC

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

EL SUSCRITO REPRESENANTE LEGAL DE SANDOVAL SAN INGENIEROS LTDA

CERTIFICA

Que la compañía DISTRISERVICIOS S.A.S E.S.P., identificada con número de identificación tributaria numero 901.105.922-6, a la fecha se encuentra ejecutando el convenio de cooperación No. 003 de fecha 17 de marzo de 2023 con la alcaldía de Espinal, cuyo objeto es: "CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL.", por un valor total de ($1.474.188.881,8) Mil cuatrocientos setenta y cuatro millones ciento ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos con ochenta centavos m/cte.

Se evidencia que el cooperante ha invertido de forma adecuada los recursos del anticipo (**$482.812.510,40)** y cuenta con el material necesario para la ejecución de las actividades del marco del convenio 003 de 2023 en las bodegas ubicadas en la zona urbana del municipio de Espinal. Además, se verifica el informe de uso del anticipo presentado en el quinto informe de avance, el cual se ejecutó entre el 17 de julio de 2023 y el 16 de agosto de 2023, por valor de $ 173.788.774,46 es acorde al documento soporte para el desembolso del recurso y al avance de ejecución de la obra.

El presente certificado de aprobación se expide a los dieciséis (16) días del mes de agosto de 2023.

Fernando Sandoval Huertas
Representante legal
Cedula de ciudadanía: 19.252.658 de Bogotá DC

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

EL SUSCRITO REPRESENANTE LEGAL DE SANDOVAL SAN INGENIEROS LTDA

CERTIFICA

Que la compañía DISTRISERVICIOS S.A.S E.S.P., identificada con número de identificación tributaria numero 901.105.922-6, a la fecha se encuentra ejecutando el convenio de cooperación No. 003 de fecha 17 de marzo de 2023 con la alcaldía de Espinal, cuyo objeto es: "CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL.", por un valor total de ($1.474.188.881,8) Mil cuatrocientos setenta y cuatro millones ciento ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y un pesos con ochenta centavos m/cte.

A continuación, se relacionan los gastos soportados del uso del anticipo en el quinto informe de avance de obra entre el 17 de julio y el 16 de agosto de 2023, por valor de $ 173.788.774,46.

Proveedor	NIT	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Extrucol S.A	800.022.371-5	Unión polietileno 3/4"	UD	50	$ 7.500	$ 375.000
		Tee polietileno 3/4" x 3/4"	UD	50	$ 10.200	$ 510.000
		Unión polietileno 1/2"	UD	50	$ 6.800	$ 340.000
		Tee polietileno 1/2" x 1/2"	UD	50	$ 10.200	$ 510.000
		Polivalvula PE 3/4"	UD	0	$ 275.000	$ 0
		Polivalvula PE 1/2"	UD	0	$ 218.000	$ 0
		Tubería polietileno PE 80 diámetro 3/4"	mL	5000	$ 5.100	$ 25.500.000
		Tubería polietileno PE 80 diámetro 1/2"	mL	500	$ 4.200	$ 2.100.000
		Tee reducción PE 1" x 1/2" IPS	UD	50	$ 11.500	$ 575.000
		Tee reducción PE 3/4" x 1/2" IPS	UD	50	$ 9.200	$ 460.000
		Tapón PE 1/2" IPS	UD	50	$ 5.900	$ 295.000
Total Extrucol						**$ 30.665.000**
Tecnologías de la Conducción y Control TCL S.A	890.117.431-4	Medidor tipo diafragma G 1,6	UD	100	$ 165.900	$ 16.590.000
		Latón hembra PEALPE 1216 x 1/2 NPT	UD	100	$ 14.000	$ 1.400.000
		Tubería PEALPE 1216	mL	22532	$ 4000,,	$ 90.127.378
		Válvula PEALPE 1216 MAN/MAN	UD	100	$ 21.000	$ 2.100.000
		Adaptador hembra PEALPE 1216	UD	100	$ 16.000	$ 1.600.000
		Conjunto válvula elevador 1/2 IPS x M26 x 1.5	UD	100	$ 36.800	$ 3.680.000

		Codo PEALPE x 1/2" NPT	UD	100	$ 17.000	$ 1.700.000
		Conector flexible 1/2" NPT x 3/8" NPT	UD	100	$ 14.000	$ 1.400.000
Total TCL SA						**$ 118.597.378**
Dotaciones Ferre & Plast SAS	901.375.823 - 2	Cinta de señalización en polietileno de baja densidad para señalización de tubería de gas	mL	5000	450	$ 2.250.000
Total Dotaciones Ferre & Plast SAS						**$ 2.250.000**
Warming SAS	900.770.187-6	Pintura anticorrosiva	Tarro	10	$ 28.000	$ 280.000
		Codo calle galvanizado 3/8"	UD	30	$ 6.667	$ 200.010
		Tubería conduflex 1/2"	UD	30	$ 2.000	$ 60.000
		Codo calle galvanizado 1/2"	UD	30	$ 5.500	$ 165.000
		Niple acero galvanizado 1/2" x 2"	UD	30	$ 4.500	$ 135.000
		Codo galvanizado 1/2"	UD	30	$ 5.500	$ 165.000
		Sellante Gastop fuerza media	UD	30	$ 14.000	$ 420.000
		Cajillas metálicas con anclajes	UD	30	$ 74.000	$ 2.220.000
Warming SAS						**$ 3.365.010**
Industrias Humcar	811.038.372-1	Regulador Metrex M4	UD	39	$ 37.500	$ 1.462.500
Total CI Industrias Humcar SAS						**$ 1.462.500**
Ferretería La Herradura	20.606.146-1	Arena fina	m3	0,00	$ 95.000	$ 0
		Cemento	Bulto	0	$ 32.000	$ 0
		Abrazaderas 1/2"	UD	500	$ 1.100	$ 550.000
		Chazo plástico 1/4"	UD	50	$ 750	$ 37.500
		Tornillo goloso 1/4" x 1"	UD	500	$ 550	$ 275.000
Ferretería La Herradura						**$ 862.500**
Pedro Julián Moreno	1.110.510.293-1	Alquiler de maquinaria amarilla	mL	3396,596623	$ 4.000	$ 13.586.386
Total Pedro Julián Moreno						**$ 13.586.386**
		Alimentación personal de campo	Dia	150	$ 10.000	$ 1.500.000
		Combustible planta eléctrica y equipo de compactación	Dia	150	$ 5.000	$ 750.000
		Hidratación para personal de campo	Dia	150	$ 5.000	$ 750.000
Subtotal gastos operativos						$ 3.000.000
Total plan de pagos						**$ 173.788.774,46**

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

El presente certificado de aprobación se expide a los dieciséis (16) días de agosto de 2023.

Fernando Sandoval Huertas
Representante legal

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

El Espinal, agosto 17 de 2023

Ingeniero. Hernan Dario Huertas Murcia
Gerente Distriservicios SAS ESP

Ingrid Nataly Rodriguez Restrepo
Directora Administrativa de Infraestructura

ASUNTO: Quinto informe de interventoría del convenio de cooperación número 003 de 2023.

Respetuosamente presento el informe de interventoría técnica, administrativa y financiera, del Convenio de Cooperación con el OBJETO "CONVENIO DE COOPERACION ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL"; durante el periodo de 17 de julio de 2023 hasta el 16 de agosto de 2023.

Atentamente,

Fernando Antonio Sandoval
Representante legal

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 001
17 DE MARZO DE 2023

"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA AL PROYECTO CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS ALDANA Y ANDAGOYA, SANTA ANA Y MINUTO DE DIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, TOLIMA"

FERNANDO ANTONIO SANDOVAL HUERTAS
INGENIERO CIVIL

INFORME DE INTERVENTORIA MENSUAL No 4

PERIODO
17 DE JULIO AL 16 DE AGOSTO
2023

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 5
DESCRIPCION DEL PROYECTO 5
LOCALIZACION DEL PROYECTO 5
ASPECTOS CLIMATICOS DEL MUNICIPIO EN EL PERIODO 6
ALCANCE 6
CONVENIO No 003 DE 2023 7
OBJETO DEL CONVENIO 7
FICHA TECNICA DEL CONVENIO No. 003 DE 2023 8
ACTAS SUSCRITAS DEL CONVENIO No 003 DE 2023 9
GARANTIAS DISTRISERVICIOS SAS ESP 9
PRESUPUESTO 10
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 001 DE 2023 11
OBJETO 11
FICHA TECNICA DEL CONTRATO No 001 DE 2023 11
ACTAS SUSCRITAS DEL CONTRATO No 001 DE 2023 11
ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA ENTRE EL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DE 2023 11
INFORME TECNICO 12
CRONOGRAMA 12
ACTIVIDADES EJECUTADAS 13
EVALUACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 19
CALIDAD DE LOS MATERIALES 19
INFORME ADMINISTRATIVO 20
SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES 20
MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL 21
GESTION HSE 21
GESTION AMBIENTAL 22
CONTROL DE EQUIPO EN OBRA 22
INFORME FINANCIERO 23
MANEJO DEL ANTICIPO 23

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

AVANCE FINANCIERO..... 23
CONCLUSIONES..... 24

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

INTRODUCCION

Con el fin de dar cumplimiento al **CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 01 DEL 17 DE MARZO DE 2023**, SANDOVALSAN INGENIEROS LTDA presenta el quinto informe mensual de actividades correspondiente al periodo comprendido entre el 17 de julio de 2023 hasta el 16 de agosto del 2023.

Por consiguiente, en este informe se presentan los aspectos técnicos concernientes a la ejecución del proyecto de obra civil del **CONVENIO No. 003 DE 2023,** suscrito entre la empresa DISTRISERVICIOS SAS. ESP y la ALCALDIA MUNICIPAL DE ESPINAL – TOLIMA.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en tres (3) veredas del municipio de Espinal - Tolima, las cuales se encuentran relacionadas en la siguiente tabla

COORDENADAS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO											
N° Punto	Código DANE	Municipio	Veredas	Números de usuarios sin servicio	Números de usuarios nuevos a	Coordenadas		Coordenadas Elipsoidales		cordenadas Grados Decimal	
						Norte	Este	Longitud	Latitud	Longitud	Latitud
1	73268024	Espinal	Santa Ana	94	94	955166	909839	74°53'22.35094"W	4°11'25.26850"N	-74,889541928	4,19035236
2	73268000	Espinal	Minuto de Dios	85	85	956361	911891	74°52'15.81691"W	4°12'4.17088"N	-74,871060252	4,20115858
3	73268018	Espinal	Aldana y Andagoya	30	30	954812	914154	74°51'2.44228"W	4°11'13.74336"N	-74,850678412	4,18715093

Dichas veredas se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com



ASPECTOS CLIMATICOS DEL MUNICIPIO EN EL PERIODO

En el periodo comprendido entre el 17 de julio y 16 de agosto de 2023 hubo 25 días trabajados, de los cuales **21** fueron soleados lo que corresponde a un 84% de los días trabajados, 4 tuvieron lluvias suaves lo que corresponde al 16% como se observa en la siguiente tabla:

FECHA 17 AGOSTO DE 2023 — MES JULIO - AGOSTO — SECTOR ALDANA Y ANDAGOYA

Convenio 002
Municipio Coyaima
Proyecto CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION, CONEXIONES E INSTALACIONES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS SANTA ANA, MINUTOS DE DIOS Y ALDANA Y ANDAGOYA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ESPINAL, TOLIMA

DÍA	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Soleado - seco	x	x	x	Festivo		x	Domingo	x	x	X	X	x		Domingo	X	X	x	x	x	x	Domingo	Festivo	x	x			x	Domingo	x	x	x
Lluvias Intensa																															
Lluvias moderadas					x								x												x	x					

ALCANCE

Teniendo en cuenta todas las normas técnicas dadas por el Gobierno Nacional para la prestación del servicio público domiciliario de gas combustible por redes, la empresa **DISTRISERVICIOS SAS ESP**, quien será el operador del proyecto, deberá cumplir el objeto pactado en el marco del siguiente alcance:

- El subsidio aplicará aquellos usuarios de estrato 1, 2, conectados y cuyas instalaciones estén certificadas por el organismo de inspecciones acreditado ante el ONAC que se contrate para tal fin, a partir de la fecha de firma del convenio, hasta agotar recursos objeto de este.

- De acuerdo con los estudios de mercado desarrollado por la empresa **DISTRISERVICIOS SAS ESP**, los subsidios al cargo por conexión y red interna serán distribuidos para 209 habitantes de 3 veredas de la zona rural del municipio de ESPINAL.

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

- Subsidiar el valor total del cargo de la conexión domiciliaria al servicio público domiciliario de gas combustible y de la red interna, entendidos estos conforme lo dispuesto en el artículo 108 literalmente b) de la resolución CREG 057 de 1996, Y las normas que lo modifiquen o sustituya, cargos que cubren los costos involucrados en la acometida y el medidor, siempre y cuando las condiciones económicas y técnicas así lo amerite, esto es, los usuarios beneficiados serán conectados teniendo en cuenta la viabilidad técnica y financiera de la conexión e instalación, la aceptación de subsidio por parte del usuario y el estrato socioeconómico que pertenece.

- Construir parte del sistema de distribución por un valor de ($ 627.359.775) que equivale al 78.5% del sistema de distribución, con los que se construirán 2.38 Kilómetros de red de polietileno de ¾" en zona verde, 10.5 Kilómetros de red de polietileno de ¾" en zona verde y 0.25 Kilómetros de red de polietileno de ½" en zona verde.

- Para dar por terminado el proceso de cada usuario **DISTRISERVICIOS SAS ESP** debe entregar informes de actividades adjuntando el informe de inspección con resultado positivo emitido por el organismo de inspección, para las redes externas se debe contar con el informe de la interventoría donde conste la construcción de las cantidades de redes relacionadas en este documento.

CONVENIO No 003 DE 2023

OBJETO DEL CONVENIO

- "Convenio de cooperación entre el municipio de el espinal y la Empresa Distriservicios SAS ESP para la entrega de subsidios de Conexión y red interna a suscriptores del servicio de gas Combustible por redes a hogares de la zona rural de El Espinal."

FICHA TECNICA DEL CONVENIO No. 003 DE 2023

FICHA TECNICA DEL CONVENIO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONVENIO	
Entidad Contratante:	ALCALDIA MUNICIPAL DE ESPINAL
Interventor:	FERNANDO ANTONIO SANDOVAL
Supervisión:	INGRID NATALY RODRÍGUEZ RESTREPO
Objeto del Convenio:	"CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y LA EMPRESA DISTRISERVICIOS SAS ESP PARA LA ENTREGA DE SUBSIDIOS DE CONEXIÓN Y RED INTERNA A SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES A HOGARES DE LA ZONA RURAL DE EL ESPINAL."
Convenio No:	003 de 2023
Cooperante:	DISTRISERVICIOS SAS ESP
Representante Legal:	HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
Valor del Convenio:	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE. ($1.474.188.881,8)
Valor del Anticipo:	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS CON CUARENTA CENTAVOS. M/CTE. ($482.812.510,4)
Plazo de ejecución	Seis (6) meses
Fecha de inicio	17 de marzo de 2023
Fecha de terminación	16 de septiembre de 2023
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del Convenio:	N/A
Valor del Convenio + Adicional:	N/A
Adición valor del anticipo:	N/A
Plazo de ejecución inicial:	N/A
Fecha de inicio:	N/A
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reinicio:	N/A

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

FICHA TECNICA DEL CONVENIO	
Total días transcurridos de suspensión (1,2,3 para cada caso):	N/A
Fecha de Prorroga:	N/A
Adición plazo:	N/A
Plazo de ejecución modificado:	N/A
Fecha de terminación actualizada:	N/A
Fecha de Corte del Informe:	N/A
Días Transcurridos:	N/A
INFORMACION FINANCIERA	
Anticipo	$482.812.510,4
Fecha de desembolso	17/04/2023
Pendiente por amortizar	$482.812.510,4

ACTAS SUSCRITAS DEL CONVENIO No 003 DE 2023

ACTA	FECHA DE SUSCRIPCION
Acta de inicio	17/03/2023

GARANTIAS DISTRISERVICIOS SAS ESP

	ASEGURADORA:	No POLIZA		
GARANTIAS	SEGUROS DEL ESTADO S. A	Póliza de seguro de cumplimiento 11-44-101194522		
	AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
	1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo	**$482.812.510,40**	17/01/2023	17/01/2024
	2. Cumplimiento del contrato.	**$96.562.502,08**	17/01/2023	17/01/2024

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

	3. Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	**$48.281.251,04**	17/01/2023	17/09/2026

PRESUPUESTO

A la fecha de corte de este informe, el presupuesto del Convenio No 003 de 2023 no ha presentado cambios, es decir que las condiciones iniciales se siguen conservando.

ITEM	PRESUPUESTO GENERAL				APORTANTES		
1	Conexiones a usuarios residenciales estrato 1	Valor por Unidad COL $	Cantidad	Total inversión	Valor por Alcaldia COL $	Valor por usuario financiado por Empresa COL $	Interventoria
1.1	Acometida	$ 578.127	209	$ 120.828.528	$ 578.127	$ 0	$ 0
1.2	Medidor	$ 165.231	209	$ 34.533.213	$ 165.231	$ 0	$ 0
1.3	Revision previa	$ 65.889	209	$ 13.770.882	$ 65.889	$ 0	$ 0
	Subtotal 1	**$ 809.247**		**$ 169.132.623**	**$ 809.247**		
2	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	$ 1.074.904	209	$ 224.654.899	$ 809.247	$ 265.657	$ 0
	Subtotal 2	**$ 1.074.904**		**$ 224.654.899**	**$ 338.265.246**	**$ 55.522.276**	**$ 0**
3	Redes de distribucion	Valor por Km COL $	Km	Total inversión	Valor por Alcaldia COL $	Valor por Empresa COL $	Interventoria
3,1	Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde	$ 34.356.198	2,56	$ 87.956.986,39	$ 81.799.997		$ 6.156.989
3,2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	$ 30.162.183	13,86	$ 418.047.855,7	$ 316.555.242	$ 72.229.263	$ 29.263.350
3,3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	$ 28.716.553	0,27	$ 7.753.469,2	$ 7.210.726		$ 542.743
	Subtotal 3		**16,69**	**$ 513.758.311**	**$ 405.565.966**	**$ 72.229.263**	**$ 35.963.082**
4	Pasos Especiales	Valor por Unidad COL $	Cantidad	Total inversión	Valor por Alcaldia COL $	Valor por Empresa COL $	Interventoria
4,1	Paso especial 15 a 20 metros	$ 9.383.421	1	$ 9.383.421	$ 0	$ 8.885.815	$ 497.606
4,2	Paso especial 10 a 15 metros	$ 6.860.208	3	$ 20.580.623	$ 0	$ 19.489.226	$ 1.091.397
4,3	Paso especial 5 a 10 metros	$ 6.345.922	8	$ 50.767.380	$ 0	$ 48.075.170	$ 2.692.210
4,4	Paso especial 0 a 5	$ 5.752.956	45	$ 258.883.020	$ 221.793.809	$ 23.360.566	$ 13.728.645
	Subtotal 4			**$ 339.614.443**	**$ 221.793.809**	**$ 99.810.778**	**$ 18.009.857**
5	Estaciones	Valor por Unidad COL $	Cantidad	Total inversión	Valor por Alcaldia COL $	Valor por Empresa COL $	Interventoria
5,1	Estación de GLP 1000 galones	$ 120.412.268	1	$ 120.412.268	$ 0	$ 114.822.223	$ 5.590.044
5,2	Estación de GLP 500 galones	$ 106.616.338	1	$ 106.616.338	$ 0	$ 101.757.896	$ 4.858.442
	Subtotal 5			**$ 227.028.605**	**$ 0**	**$ 216.580.119**	**$ 10.448.487**
	TOTAL PROYECTO			**$ 1.474.188.882**	**$ 965.625.021**	**$ 444.142.436**	**$ 64.421.425**

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 001 DE 2023

OBJETO

CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA AL PROYECTO CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS ALDANA Y ANDAGOYA, SANTA ANA Y MINUTO DE DIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, TOLIMA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO No 001 DE 2023

CONTRATANTE	DISTRISERVICIOS SAS ESP
CONTRATISTA	SANDOVAL SAN INGENIEROS LTDA
NIT	830.126.342-7
REPRESENTANTE LEGAL	FERNANDO ANTONIO SANDOVAL HUERTAS
CEDULA DE CIUDADANIA	19.252.658 DE BOGOTA
VALOR CONTRATADO	SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO ($ 64.421.425) M/CTE, INCLUIDO IVA, INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS DEL ORDENTERRITORIAL Y NACIONAL A QUE HAYA LUGAR.
DURACION DEL CONTRATO	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIACION	17 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACION	16 DE SEPTIEMBRE DE 2023

ACTAS SUSCRITAS DEL CONTRATO No 001 DE 2023

ACTA	FECHA DE SUSCRIPCION
Acta de inicio	17/03/2023

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA ENTRE EL 17 DE JULIO AL 16 DE AGOSTO DE 2023

- Se asiste a reuniones con la comunidad para aclarar dudas acerca del proyecto.

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

- Se realizan visitas de inspección técnica a la obra de forma constante.

- Se ha vigilado y requerido el cumplimiento de las normas de seguridad industrial dentro de la obra.

- Se ha realizado el control y seguimiento de la calidad de los materiales y cantidades utilizadas en obra.

INFORME TECNICO

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN *PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS ALDANA Y ANDAGOYA, SANTA ANA Y MINUTO DE DIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL*											
PARTE 1: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN											
ETAPAS	***ACTIVIDADES***		**DURACION (Meses / Semanas)**								
		Mes	**1**				**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
		Sem	**1**	**2**	**3**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
ETAPA PRE-CONTRACTUAL	Legalización del Contrato										
I PRELIMINARES	Implementación Plan de Seguridad Industrial										
	Contratación del Personal										
	Compra de Materiales										
II CONSTRUCCION	Excavación de zanjas (km)						3.0	5.0	5.0	3,59	
	Instalación de tubería de polietileno (km)						3.0	5.0	5.0	3,59	
	Prueba de hermeticidad						3.0	5.0	5.0	3,59	
	Relleno, compactación y tapado de zanjas						3.0	5.0	5.0	3,59	
	Reposición del área intervenida						3.0	5.0	5.0	3,59	
	Construcción y Montaje Estaciones de Almacenamiento						1		1		
	Planos As Built						1	1	1	1	
	Construcción de Instalaciones Domiciliarias						20	60	69	60	
	Interventoría										
III LIQUIDACIÓN	Retiro y liquidación del personal operativo										
	Liquidación y cierre del convenio										
	Retiro y liquidación personal administrativo										

Según el cronograma general del convenio 003 de 2023 el periodo comprendido entre el 17 de julio al 16 de agosto de corresponder al quinto mes de ejecución de obra, en

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

donde se tenía proyectado la instalación de 3.59 km de red, la construcción de 15 pasos especiales de 0-5 metros, 2 de 5-10 metros, 1 de 10-15 metros.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

En el periodo comprendido entre el 17 de julio de 2023 al 16 de agosto del mismo año, se realizó la verificación de la realización de las siguientes actividades:

EJECUCION QUINTO INFORME					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad por Alcaldía	Cantidad por Distriservicios ESP	Cantidad ejecutada
1	Conexiones a usuarios residenciales estrato 1				
1.1	Acometida	UD	119	-	119
1.2	Medidor	UD	119	-	119
1.3	Revisión previa	UD	119	-	119
2	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	UD	119	-	119
3	Redes de distribución				
3.1	Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde	Km	0	0	0
3.2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	Km	2.2771	1,0584	3.3355
3.3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	km	0,00	0,00	0.0
4,2	Paso especial 10 a 15 metros	UDS	0	1	0
4,3	Paso especial 5 a 10 metros	UDS	0	2	1
4,4	Paso especial 0 a 5	UDS	15	0	2
5	Estaciones de almacenamiento				
5.2	Estación de GLP 500 galones	UD	0	1	1
	Usuarios en Factura				
2.0	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	UD	0	119	119

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

se relacionan las coordenadas de los tramos donde se construyeron las redes en este periodo:

Tramo	Diámetro	Longitud (m)	Vereda	Coordenadas Planas				Aporte
				Inicio tramo		Final tramo		
				Norte	Este	Norte	Este	
T01 al T02	3/4"	406,7	Santa Ana	954272,6	909955,1	954092,3	909740,1	Alcaldía
T03 al T04	3/4"	683,5	Santa Ana	954855,8	910434	955286,5	910620,2	Alcaldía
T05 al T06	3/4"	744,91	Aldana y Andagoya	954971	913912,4	954795,3	914295,5	Alcaldía
T07 al T08	3/4"	137,0	Aldana y Andagoya	955007,5	914016	954881,1	914020	Alcaldía
T09 al T10	3/4"	93,2	Aldana y Andagoya	954961,6	914067,5	954869,4	914078	Alcaldía
T11 al T12	3/4"	214,7	Aldana y Andagoya	954950,5	914086,4	954737,1	914107,5	Alcaldía
T06 al T15	3/4"	861,5	Aldana y Andagoya	954795,3	914295,5	955000,2	915088,1	Distriservicios
T13 al T14	3/4"	198,5	Aldana y Andagoya	954749,7	914448,9	954569,5	914372,2	Distriservicios

La siguiente tabla relaciona las coordenadas donde se construyeron los pasos especiales mencionados en las actividades de este periodo de ejecución del convenio:

PASOS ESPECIALES CONSTRUIDOS					
Ítem	Longitud (m)	Vereda	Coordenadas Planas		Aporte
			Norte	Este	
PE34	10-15m	Santa Ana	954833	908732	Distriservicios
PE49	5-10m	Santa Ana	956159	911116	Distriservicios
PE47	5-10m	Minuto de Dios	955158	912171	Distriservicios
PE32	0-5m	Santa Ana	954889	908714	Alcaldía
PE33	0-5m	Santa Ana	954857	908726	Alcaldía
PE35	0-5m	Santa Ana	954793	908748	Alcaldía
PE36	0-5m	Santa Ana	954947	910523	Alcaldía
PE37	0-5m	Santa Ana	956013	909748	Alcaldía
PE38	0-5m	Santa Ana	955933	909926	Alcaldía
PE39	0-5m	Santa Ana	955924	910229	Alcaldía
PE40	0-5m	Santa Ana	955824	910250	Alcaldía

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

PE41	0-5m	Santa Ana	956050	910627	Alcaldía
PE42	0-5m	Santa Ana	955803	911687	Alcaldía
PE43	0-5m	Santa Ana	955496	912092	Alcaldía
PE44	0-5m	Santa Ana	955470	912177	Alcaldía
PE45	0-5m	Minuto de Dios	955401	912228	Alcaldía
PE46	0-5m	Minuto de Dios	955374	912231	Alcaldía
PE48	0-5m	Santa Ana	955808	910731	Alcaldía

Se anexa registro fotográfico de las actividades anteriormente relacionadas.

Además, se realizó la verificación de las personas que se les construyó la conexión al sistema de distribución y se les hizo instalación interna por parte de DISTRISERVICIOS en este periodo de ejecución:

ITEM	CONTRATO	VEREDA	NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE CONTACTO
1	3218	SANTA ANA	SANDRO	BARRAGAN	93135356	3118970884
2	3217	SANTA ANA	AUDEYLIA	AVILES DE BARRAGAN	28709489	3118970884 / 35768041
3	3216	SANTA ANA	MARIA RUTH	BARRAGAN AVILES	65694474	3118970884
4	3205	SANTA ANA	JOSE ERNESTO	QUINTERO BARRERO	93133283	3112682654
5	3201	SANTA ANA	ANA RITA	BARRERO DE QUINTERO	28709263	3164119378/3183675499
6	3208	SANTA ANA	LUZ MERY	BARRERO MARTINEZ	65702716	3135971919
7	3206	SANTA ANA	ADRIANA CONSUELO	BARRERO MARTINEZ	65704752	3203367469
8	3209	SANTA ANA	BENJAMIN	OLIVAR OLIVAR	96122516	3118036092/3209393970
9	3211	SANTA ANA	RUBIELA	OLIVAR OLIVAR	65693596	3013566859
10	3212	SANTA ANA	MARIA EUGENIA	OLIVAR OLIVAR	65696083	3142880624
11	3215	SANTA ANA	JOVANNY	SANCHEZ RODRIGUEZ	1105676295	3144932651
12	3226	SANTA ANA	LUIS ALBERTO	CORTES ROJAS	93118046	3158952275
13	3242	SANTA ANA	NILDA	FERIA DE RODRIGUEZ	61690604	3134502425
14	3240	SANTA ANA	EDINSON FABIAN	QUINTERO VIEÑA	1105691291	3134417936
15	3300	MINUTO DE DIOS	MIREYA	CAMPOS CASTRO	65701461	3182885235
16	3299	MINUTO DE DIOS	MAURICIO	REYES VARGAS VARGAS	79961290	3204127029

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

17	3315	MINUTO DE DIOS	JOSE JANNER	BONILLA RAMIREZ	1070751098	3123166084
18	3314	MINUTO DE DIOS	ARNULFO	ORJUELA BONILLA	2293950	3212042979
19	3312	MINUTO DE DIOS	GLADYS	CUERVO GARCIA	65702413	32112042979
20	3311	MINUTO DE DIOS	CELICO	CAMPOS REYES	5898458	NO TIENE
21	3309	MINUTO DE DIOS	MARCELY	CAMPOS CASTRO	65698241	3142520124
22	3308	MINUTO DE DIOS	JESSICA	ARIAS CAMPOS	1105685599	3132742512
23	3307	MINUTO DE DIOS	YEIMY LORENA	ARIAS CAMPOS	1105687914	3108631142
24	3306	MINUTO DE DIOS	YEDINSON OSWALDO	CAMPOS REYES	1073685434	3042580365
25	3305	MINUTO DE DIOS	NELSON	CAMPOS CASTRO	93124163	3214729087
26	3304	MINUTO DE DIOS	CELICO	CAMPOS CASTRO	93131566	3143398778
27	3303	MINUTO DE DIOS	OLGA MERCEDES	OCHOA REYES	65698748	3163056342
28	3302	MINUTO DE DIOS	JOSE DANILO	PADILLA OCHOA	1105688569	3045398050
29	3301	MINUTO DE DIOS	BETSABE	REYES	2871089	3236379036
30	3316	MINUTO DE DIOS	JOSE REINEL	ORJUELA CAMPOS	93121124	3105849740
31	3317	MINUTO DE DIOS	CARLOS GERMAN	ORJUELA OLIVAR	93132638	3133132147
32	3318	MINUTO DE DIOS	LUIS ALBERTO	ORJUELA OLIVAR	93134517	3138013808
33	3319	MINUTO DE DIOS	ANYI PAOLA	ORJUELA VARGAS	1007806731	3145673801
34	3348	MINUTO DE DIOS	SOHIR	RODRIGUEZ QUIÑONEZ	28683558	3115015020
35	3347	MINUTO DE DIOS	CARLOS ARTURO	PAVA RODRIGUEZ	11307058	3134464967
36	3346	MINUTO DE DIOS	LUZ MARY	PAVA MEDINA	1105670781	3134464967
37	3345	MINUTO DE DIOS	IVAN RENE	PAVA MEDINA	1022934068	3143943748
38	3344	MINUTO DE DIOS	GENTIL	PAVA MARTINEZ	11308484	3132782883
39	3343	MINUTO DE DIOS	MARIA ELCY	FIERRO POVEDA	52513752	3223694481
40	3341	MINUTO DE DIOS	CLAUDIA PATRICIA	HERNANDEZ MARTINEZ	39574314	3205101200
41	3340	MINUTO DE DIOS	DAYSI CRISTINA	BARRERO PAVA	39569850	3002828840
42	3339	MINUTO DE DIOS	IRENE	PAVA SANCHEZ	20614096	NO REGISTRA
43	3338	MINUTO DE DIOS	DIANA ISABEL	BARRAGAN SANCHEZ	1105674256	32043877564
44	3335	MINUTO DE DIOS	ANDRES	RAMIREZ BARRERO	93132043	3102886795/312337615

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

45	3336	MINUTO DE DIOS	JESUS ANTONIO	RAMIREZ BARRERO	93134889	3222353501
46	3334	MINUTO DE DIOS	CARMELIA	FERIA BARRERO	65693206	3123124109
47	3337	MINUTO DE DIOS	HAYDEE	PAVA SANCHEZ	39550147	3213287546
48	3342	MINUTO DE DIOS	JOHN ALEXANDER	SOLANO AGUILAR	80064141	3502416930
49	3404	MINUTO DE DIOS	WENDY LORENA	ORJUELA SANCHEZ	1105687393	3105849140
50	3403	MINUTO DE DIOS	TEOFILO	RUBIO SERRANO	11293241	3212691875
51	3401	MINUTO DE DIOS	JUDITH	MARTINEZ	20621636	3204629391
52	3350	MINUTO DE DIOS	YUDI FERNANDA	GOMEZ MARTINEZ	1105691325	3133549713
53	3349	MINUTO DE DIOS	LUIS FERNANDO	MARTINEZ DIAZ	11321238	NO REGISTRA
54	3412	ALDANA Y ANDAGOYA	VICTOR MANUEL	MARTINEZ PAVA	11306276	3183664339
55	3411	ALDANA Y ANDAGOYA	ANA CLOY	MARTINEZ PAVA	39553997	3105219961
56	3410	ALDANA Y ANDAGOYA	VICTOR MANUEL	ROJAS MARTINEZ	11302129	NO REGISTRA
57	3414	ALDANA Y ANDAGOYA	VICENTE EMILIO	MERCHAN ORUEÑA	11299672	NO REGISTRA
58	3413	ALDANA Y ANDAGOYA	LEIDY JINETH	MARTINEZ ROJAS	1108454957	3172219217
59	25187	MINUTO DE DIOS	MYRIAM	RUBIO SERRANO	65701764	3134664163
60	25188	MINUTO DE DIOS	NOELIA	PRADA	20621635	3204400627
61	25189	MINUTO DE DIOS	MARTINA	MARTINEZ PRADA	65704021	3102551076
62	25190	MINUTO DE DIOS	NANCY YANETH	MARTINEZ PRADA	65705599	3228813395
63	25191	MINUTO DE DIOS	JAIRO ALBERTO	GARCIA RAMIREZ	93137883	3167015199
64	25192	MINUTO DE DIOS	JOSE SEBASTIAN	GARCIA RAMIREZ	93136855	3219501483
65	25193	MINUTO DE DIOS	SEBASTIAN	GARCIA	5901451	3208125622
66	25196	MINUTO DE DIOS	NELSON FABIAN	CAMPOS REYES	1109265250	3135074811
67	25198	MINUTO DE DIOS	CLEOTILDE	BARRERO	65693876	3202397515
68	25199	MINUTO DE DIOS	MARIO	REYES BARRERO	93134297	3003851852
69	3429	MINUTO DE DIOS	SIRLEY DEL PILAR	REYES BARRIOS	63709537	3213227549
70	3430	MINUTO DE DIOS	JOSE ANTONIO	SANTIBAÑEZ DIAS	77100415	3245956367
71	3431	MINUTO DE DIOS	CESAR HUMBERTO	SUAREZ HUERTAS	93124414	3224709081
72	3432	MINUTO DE DIOS	MIGUEL ANGEL	RAMIREZ RAMIREZ	1070625958	3166813326

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

73	3433	MINUTO DE DIOS	JESUS ANTONIO	RAMIREZ	14232573	3127910562
74	3435	MINUTO DE DIOS	YOHANA	SANTIBAÑEZ PALACIOS	1070596845	3147249075
75	3436	MINUTO DE DIOS	BERNARDO	SANTIBAÑEZ DIAZ	19191708	3118840685
76	3437	MINUTO DE DIOS	CLAUDIA GIMENA	TRIANA BARRERO	65709835	3203876768
77	3441	MINUTO DE DIOS	CARLOS ARTURO	TRIANA BARRERO	93115388	3219623857
78	3442	MINUTO DE DIOS	LUIS GIOVANI	ORJUELA VARGAS	93132061	3204307189
79	3443	MINUTO DE DIOS	JESUS OVIDIO	MURILLO GONZALEZ	93138739	3144918960
80	3444	MINUTO DE DIOS	RUBI JEANNETTE	BARRERO PAVA	52033340	3114630333
81	3445	MINUTO DE DIOS	HILDA	MORENO GONZALEZ	65697953	3212491910
82	3446	MINUTO DE DIOS	LUISA FERNANDA	MORENO GONZALEZ	1105686468	3142851154
83	3447	MINUTO DE DIOS	LUZ MELIDA	RAMIREZ OCHOA	65690843	3112713236
84	3448	MINUTO DE DIOS	SATURNINO	RAMIREZ REYES	5897911	3138716449
85	3449	MINUTO DE DIOS	CONSUELO	TOLEDO HEREDIA	35332554	3202565260
86	25204	SANTA ANA	OLGA	MARTINEZ VANEGAS	65698360	3209393970
87	25205	SANTA ANA	LILIA	OLIVAR OLIVAR	28713102	3125041394
88	25206	SANTA ANA	MARIA LUZ ENID	OLIVAR OLIVAR	52072749	3125041394
89	25207	SANTA ANA	OLINDA	SANCHEZ FLORES	51960451	3133243490
90	25209	MINUTO DE DIOS	ROBERTO	MORENO	17060905	3204572016
91	25211	MINUTO DE DIOS	ALBA MARIA	CUELLAR CUERVO	34572637	3124862611
92	25224	MINUTO DE DIOS	LUZ MYRIAM	HERNANDEZ BONILLA	65699315	3228993295
93	25212	SANTA ANA	JOSE IGNACIO	CORTES GARCIA	5894807	3106895268
94	25213	SANTA ANA	LUZ STELLA	FERIA RODRIGUEZ	28715560	3153675696
95	25214	SANTA ANA	GILBERTO	CORTES VILLALBA	2288967	3158952275
96	25222	ALDANA Y ANDAGOYA	ALEXANDER	MARTINEZ PAVA	93132872	3102395413
97	3428	ALDANA Y ANDAGOYA	SILVERIA	MARTINEZ PAVA	65696740	3223945581
98	3427	ALDANA Y ANDAGOYA	PAULINA	MARTINEZ RODRIGUEZ	28716442	3217285754
99	3426	ALDANA Y ANDAGOYA	CLAUDIO	TOVAR MARTINEZ	93127790	3224032595
100	3425	ALDANA Y ANDAGOYA	LUISA FERNANDA	PRADA HERNANDEZ	1105690769	3142021936

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

101	3424	ALDANA Y ANDAGOYA	MARIA MAGDALENA	MARTINEZ PAVA	28712980	3108856923
102	3423	ALDANA Y ANDAGOYA	MABEL	HERNANDEZ MARTINEZ	65704305	3108856973
103	3421	ALDANA Y ANDAGOYA	SANTIAGO	MILLAN PEDRAZA	19237044	3162068222
104	3419	ALDANA Y ANDAGOYA	BETTY	ROJAS MARTINEZ	39559868	NO REGISTRA
105	3321	MINUTO DE DIOS	VICTOR ALFONSO	ORJUELA OLIVAR	93138064	3118377738
106	3322	MINUTO DE DIOS	MIGUEL ANGEL	HERNANDEZ MARTINEZ	5898160	3102895755
107	3323	MINUTO DE DIOS	BLANCA DELVY	ALBADAN ORJUELA	65693047	3208969272
108	3324	MINUTO DE DIOS	EMELINA	SUAREZ HUERTAS	20615155	NO REGISTRA
109	3325	MINUTO DE DIOS	JORGE ENRIQUE	SUAREZ HUERTAS	93123318	3202385950
110	3326	MINUTO DE DIOS	LEIDY XIMENA	RAMIREZ ALBADAN	65646289	3132448622
111	3328	MINUTO DE DIOS	MARIA ALEJANDRA	SUAREZ GARCIA	11056876666	3114569682
112	3331	MINUTO DE DIOS	MARIA DEL CARMEN	ORJUELA OLIVAR	65708993	NO REGITRA
113	3330	MINUTO DE DIOS	MARTHA CECILIA	ORJUELA OLIVAR	65708021	3134916517
114	3332	MINUTO DE DIOS	MARIA FANNY	RAMIREZ OCHOA	28714702	3222351176
115	3333	MINUTO DE DIOS	ISABEL	GARCIA DE FUENTES	28709262	3133375123
116	3329	MINUTO DE DIOS	ISIDRO	ORJUELA	11295260	3113767666
117	25859	MINUTO DE DIOS	ADRIANA	MORENO GONZALEZ	1105681692	3102462670
118	3264	SANTA ANA	ERIKA YULIET	QUINTERO BARRETO	1105689671	315281292
119	3243	SANTA ANA	FLAMINIO	FERIA MORALES	93131922	NO TIENE

EVALUACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CALIDAD DE LOS MATERIALES

A continuación, se anexan los certificados de calidad de tubería de polietileno EXTRUCOL, emitida por el fabricante Anexo. 1

- Certificados de calibración del equipo de termofusión, manómetros. Anexo. 2
- Disponibilidad de la herramienta necesaria para la adecuada reposición de las vías.
- Disponibilidad de la maquinaria amarilla para excavación y de los equipos necesarios para la realización de las obras.

INFORME ADMINISTRATIVO

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO MENSUAL		OBSERVACIONES
	SI	NO	
El Cooperante tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		El cooperante proporciona copia de la afiliación del personal que se encuentra contratado.
Los vehículos maquinaria y equipo del Cooperante cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro de automóviles contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		Durante la ejecución de las actividades el cooperante demuestra documentación al día de los vehículos, maquinaria.
El Cooperante ha entregado a la gestoría copia de todos los documentos antes mencionados.	X		El cooperante entregó documentos.
El cooperante presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal	X		El cooperante paga oportunamente las planillas del periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 31 de julio.
Los reportes de tiempo de las planillas de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo	X		EL cooperante entrega soportes de pago del salario correspondiente al mes de julio del año 2023.
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente	X		Hasta la fecha y durante la ejecución del convenio no se registra personal retirado, se cruza con las afiliaciones a sistema de seguridad social.
El Cooperante tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal	X		Hasta la fecha y durante la ejecución del convenio no se registra personal retirado, se cruza con las afiliaciones a sistema de seguridad social.

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el periodo comprendido, se presentaron los registros del cumplimiento a diario de las inspecciones preoperacionales de los vehículos utilizados para las labores y el uso de dotación y EPP, al igual que el uso de la señalización vial preventiva, donde se evidencio el cumplimiento del cooperante en los aspectos legales, de las siguientes actividades:

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
	BUENO	**REGULAR**	**MALO**	
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
Dotación completa	X			
Buen estado	X			
Uso según zona de trabajo	X			
MAQUINARIA - EQUIPO				
Estado del equipo	X			
Regularidad del mantenimiento	X			
Vibraciones /Ruidos				NO APLICA
Protecciones / Guardas / Frenos	X			
Idoneidad operarios	X			
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN				No se realizan actividades en horarios nocturnos.
Uso permanente				NO APLICA
Uso según zona de trabajo				NO APLICA
CENTRO DE ATENCION INMEDIATA				
Convenio centro de asistencia				NO APLICA
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARL				NO APLICA

GESTION HSE

INDICADORES HSE			
Total de HHTT Mes:	1316	Total HHTT acumuladas:	5812
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes:	0%	Días de ausentismo por Incapacidad:	0%
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0		

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
No se presentan accidentes laborales.			

GESTION AMBIENTAL

COMPONENTE	No	MEDIDAS DE MITIGACION	SEÑALIZACIÓN PRESENTA SI	NO	NO APLICA	CALIFICACION BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN	1	Capacitación Personal	X			8			8
	2	Demarcación del perímetro	X			10			10
	3	Zonificación de la obra	X			8			8
	4	Lona de Cerramiento			X				
	5	Cinta Reflectiva	X			8			8
	6	Señales Informativas y preventivas	X			9			9
	7	Uso de Paleteros	X			8			8
	8	Iluminación Nocturna			X				
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 – 4		PROMEDIO		8.5
							VALOR FINAL		51

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA

Se realizan inspecciones previas de los equipos que se utilizaran en la ejecución de las obras, que cuenten en buen estado y encuentre calibradas y con los certificados de obra.

FECHA 17 AGOSTO DE 2023 — MES JULIO - AGOSTO — SECTOR ALDANA Y ANDAGOYA

Convenio 002
Municipio Coyaima
Proyecto CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION, CONEXIONES E INSTALACIONES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN LAS VEREDAS SANTA ANA, MINUTOS DE DIOS Y ALDANA Y ANDAGOYA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ESPINAL, TOLIMA

DÍA	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Equipo de termofusión	A	A	A	A	A	A	Domingo	Festivo	A	A	A	A	A	Domingo	A	A	A	A	A	A	Domingo	Festivo	A	A	A	A	A	Domingo	A	A	A
Planta Electrica	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A
Planta Electrica 2	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A
Compresor	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A
Vibrocompactador	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A
Retroexcavadora 1	A	A	A	A	A	A			A	A	R	R	R		R	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A

Convenciones: A: Activo R: Reparación I: Inactivo

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

INFORME FINANCIERO

MANEJO DEL ANTICIPO

Durante este periodo se evidencia adecuado manejo del anticipo, se realiza la revisión del plan de manejo del anticipo del cooperante y se emite certificado del adecuado manejo de este recurso, el cual se anexa a este informe.

AVANCE FINANCIERO

Durante este periodo se ejecutó un total de **$ 537.283.041,25** lo que corresponde a un avance del **36.44%** del total del convenio, se realiza amortización al anticipo por un valor de **$ 173.788.774,46** lo que corresponde a un **35.99%**. Por lo que, hasta la fecha de corte de esta acta, el convenio lleva un avance del **94.86%** y una amortización del anticipo del **92.46%**, como se observa en las siguientes figuras:

INFORMACIÓN FINANCIERA					
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL			ANTICIPO	VALOR A GIRAR
Convenio	$ 1.474.188.881,80			$ 482.812.510,40	———
APORTANTE	MUNICPIO	COOPERANTE	USUARIO EN FACTURA	———	———
Aporte	$ 965.625.020,80	$ 453.041.585,00	$ 55.522.276,00	———	———
Valor acta parcial 1	$ 98.060.089,58	$ 126.596.743,32	$ -	$ 49.030.044,79	$ 49.030.044,79
Valor acta parcial 2	$ 230.012.802,02	$ 85.809.151,38	$ 10.360.616,10	$ 115.006.401,01	$ 115.006.401,01
Valor acta parcial 3	$ 217.185.575,00	$ 82.543.359,91	$ 10.626.272,92	$ 108.592.787,50	$ 108.592.787,50
Valor acta parcial 4	$ 347.577.548,93	$ 158.092.330,39	$ 31.613.161,93	$ 173.788.774,46	$ 173.788.774,46
SALDO POR EJECUTAR	$ 72.789.005,28	$ -	$ 2.922.225,05	———	———
SALDO POR EJECUTAR TOTAL CONVENIO	$ 75.711.230,33			$ 36.394.502,64	$ 446.418.007,76

BALANCE DEL ANTICIPO			
DESCRIPCION	VALOR	VALOR	PORCENTAJE
ANCITIPO	$ 482.812.510,40		100%
AMORTIZACION ACTA 1		$ 49.030.044,79	10,2%
AMORTIZACION ACTA 2		$ 115.006.401,01	23,8%
AMORTIZACION ACTA 3		$ 108.592.787,50	22,5%
AMORTIZACION ACTA 4		$ 173.788.774,46	36,0%
SALDO POR AMORTIZAR		$ 36.394.502,64	
SUMAS IGUALES	$ 446.418.007,76	$ 446.418.007,76	92,462%

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

CONCLUSIONES

- En el periodo que comprende desde el 17 de julio hasta el 16 de agosto de 2023, se logró un avance del 36,44%.

- Las actividades de construcción del sistema de distribución de GLP están acordes a lo estipulado en la NTC 3728, se adjunta certificado de la tubería de polietileno, certificado del soldador, certificado de calibración de la plancha, certificado de calibración del manómetro con el que se realizan las pruebas herméticas.

- Con base en todo lo expuesto anteriormente, Sandoval San Ingeniero Ltda. certifica que, durante el periodo comprendido entre el 17 de julio del año 2023 al 16 de agosto del año 2023, el Cooperante cumplió a satisfacción las actividades objeto del Convenio y todas las demás obligaciones pactadas, entre ellas las relativas al pago del sistema de seguridad social integral.

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

ANEXOS

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com









Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com

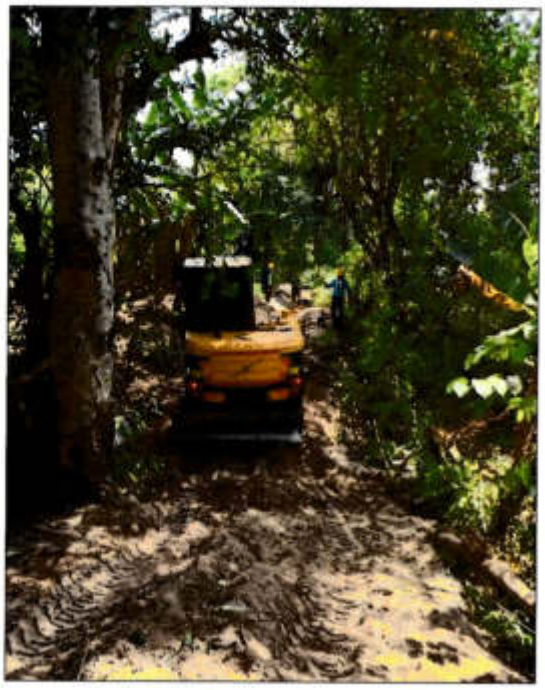




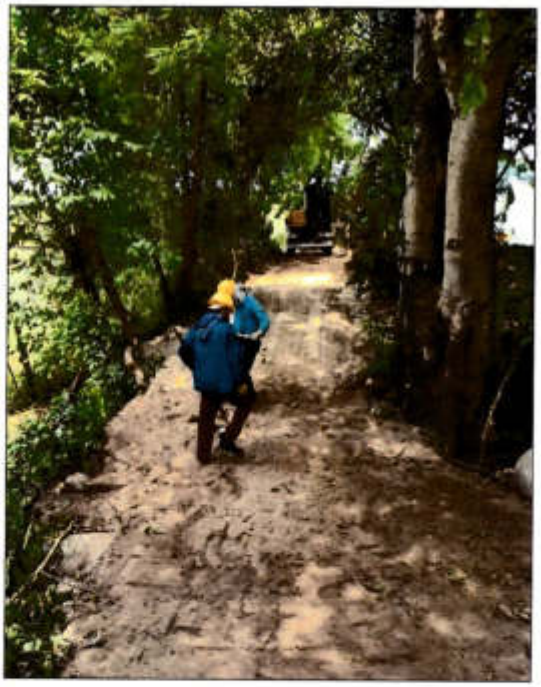


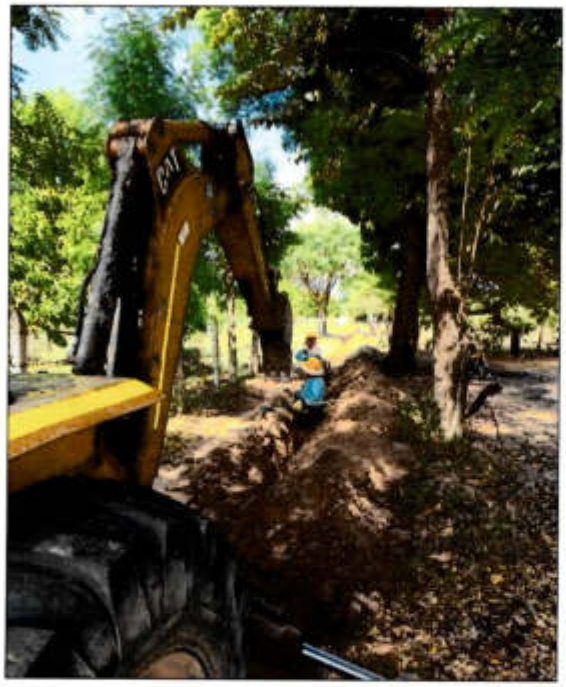


Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com









Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com





Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com





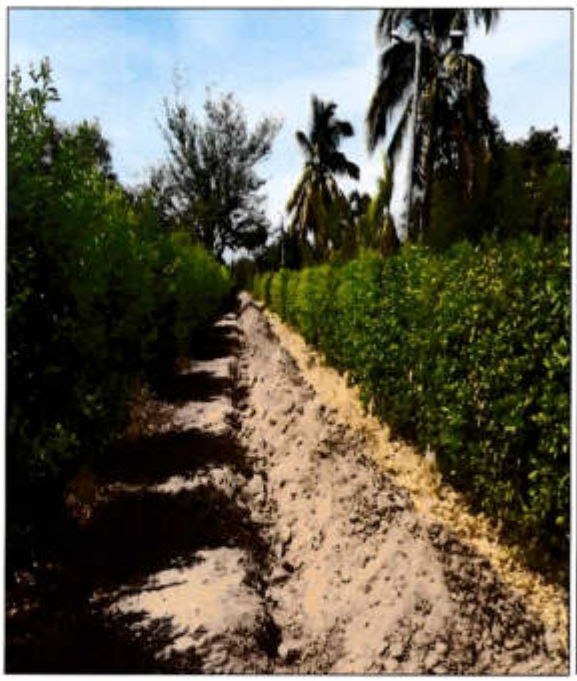
Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com





Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com







Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com





Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com



Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com