"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 02**	**FECHA PRESENTE ACTA**	19-Jun-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 CONEVIO	6 MESES

En el Municipio de Espinal, a los diecinueve (19) días del mes de Junio 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 Ingeniería SAS (Interventor) con el fin de suscribir la presente Acta Parcial No. 2.

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		ACUMULADO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
APORTE MUNICIPIO DE EL 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	39	$ 22.546.950.21
1.2	MEDIDOR	UND	209	$ 165.231	$ 34.533.212.67	0	$ -	39	$ 6.443.996.62	39	$ 6.443.996.62
1.3	REVISIÓN PREVIA	UND	209	$ 66.889	$ 13.770.882.27	0	$ -	39	$ 2.569.686.17	39	$ 2.569.686.17
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	39	$ 31.560.633.00
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	$ 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	5	$ 142.908.422.81
3.3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	Km	0.25	$ 28.716.553	$ 7.210.726.34	0.00	$ -	$ -	$ -	0	$ -
4	**PASOS ESPECIALES**										
4.3	Paso especial 0 a 5	UND	38.56	$ 5.752.956.00	$ 221.793.808.72	0.00	$ -	$ 7.00	$ 40.270.692.00	7	$ 40.270.692.00
TOTAL APORTE ALCALDIA							**$ 98.060.089.58**		**$ 230.012.802.02**	**0**	**$ 328.072.891.59**
APORTE DISTRISERVICIOS SAS ESP											
2	**RED INTERNA FINANCIADA EN FACTURA A USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1**	UND	209	$ 265.656.82	$ 55.522.276.16	0	$ -			0	$ -
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	$ 6.184.475.61	0	$ -	0.18	$ 6.184.475.61
3.2	Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde	Km	3.36	$ 30.162.183	$ 101.492.613.27	0.00	$ -	1.103	$ 33.268.887.79	1.10	$ 33.268.887.79
3.3	Tubería de Polietileno de 1/2" en Zona Verde	Km	0.02	$ 28.716.553	$ 542.742.84	0.00	$ -	0	$ -	0.00	$ -
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	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
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
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	3.00	$ 17.258.868.00
5	**ESTACIONES DE ALMACENAMIENTO**								$ -		
5.1	Estación de GLP 1000 galones	UND	1.00	$ 120.412.268	$ 120.412.268	1.00	$ 120.412.267.55	$ -	$ -	1.00	$ 120.412.267.55
5.2	Estación de GLP 500 galones	UND	1.00	$ 106.616.338	$ 106.616.338	0.00	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -
TOTAL APORTE DISTRISERVICIOS							**$ 126.596.743.16**		**$ 85.809.151.38**		**$ 212.405.894.54**
APORTE USUARIOS EN FACTURA									$ -		
2.0	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)		209.0	$ 265.656.82	$ 55.522.276.164	0.0	$ -	$ 39.00	$ 10.360.616.13	39.00	$ 10.360.616.13
									$ -		
TOTAL COSTO CONVENIO					**$ 1.474.188.881.80**				**$ 326.182.569.53**		$ 550.839.402.26
TOTAL COSTO PRESENTE ACTA							**$ 224.656.832.73**				

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	$ 463.041.686.00		
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
SALDO POR EJECUTAR APORTE ALCALDIA	$ 637.552.129.21		
SALDO POR EJECUTAR COOPERANTE	$ 286.797.350.50		
SALDO POR EJECUTAR TOTAL CONVENIO	$ 923.349.479.54		

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
SALDO POR AMORTIZAR		$ 318.776.064.60
SUMAS IGUALES	$ 482.812.510.40	$ 482.812.510.40

Observaciones: Para el pago parcial numero 2, se verifica el cumplimiento de los requisitos.

SON: CIENTO QUINCE MILLONES SEIS MIL CUATROCIENTOS UN PESOS CON UN CENTAVOS M/CTE.

ING. INGRID NATALY RODRIGUEZ RESTREPO
SUPERVISOR

ING. FERNANDO ANTONIO SANDOVAL
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ING. HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

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 165

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	13/07/2023, 07:07
Expedición	13/07/2023, 07:07
Vencimiento	13/07/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL 02 CONVENIO O03 DE 2023 MUNICIPIO ESPINAL TOLIMA	1.00	115,006,401.01

Total items: 1

Valor en Letras:
Ciento quince millones seis mil cuatrocientos un pesos m/cte con un cent.

Condiciones de Pago:
transferencia 4 $ 115,006,401.01

Observaciones:

Total Bruto	115,006,401.01
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	115,006,401.01

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: ae026c48f8ec1d13f72b2e291c5f7492eea82e54f1ac468ac2b6bb9999ce0d8fa3ff9f78d1e8359a651f34a744d437dd

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

INFORME DE OBRA No. 3

17 de mayo de 2023 – 16 junio 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

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

TERCER INFORME
17 de mayo de 2023 – 16 de junio 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 12
   5.1 COOPERANTE 12
   5.2 SUPERVISIÓN ALCALDIA MUNICIPAL DE ESPINAL– TOLIMA. 12
   5.3 INTERVENTORIA. 12
6. DATOS DEL CONVENIO 13
7. ACTAS DEL CONTRATO 14
8. CONTROL DE POLIZAS 14
9. CONCLUSIONES 15
10. ANEXOS 16

INFORME DE OBRA No. 3

17 de mayo de 2023 – 16 de junio 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

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 mayo de 2023 – 16 de junio 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.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

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 el segundo periodo de ejecución se realizaron las actividades de construcción de las redes de distribución y la construcción de la estación de almacenamiento de la vereda Santa Ana.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

EJECUCION TERCER INFORME					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad por Alcaldía	Cantidad por Distriservicios ESP	Cantidad ejecutada
1	Conexiones a usuarios residenciales estrato 1				
1.1	Acometida	UD	39	-	39
1.2	Medidor	UD	39	-	39
1.3	Revisión previa	UD	39	-	39
2	Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros)	UD	39	-	39
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	4,198	1,103	5,301
4,1	Paso especial 15 a 20 metros	UD	0	1	1
S4,2	Paso especial 10 a 15 metros	UDS	0	1	1
4,3	Paso especial 5 a 10 metros	UDS	0	3	3
4,4	Paso especial 0 a 5	UDS	7	3	10
5	Estaciones de Almacenamiento				
5.1	Estación de GLP 1000 galones	UD	0	0	0

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

ITEM	CONTRATO	VEREDA	NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN
1	3213	SANTA ANA	COSMELINA	OLIVAR OCHOA	65691667
2	3214	SANTA ANA	BENITO	SAIZ OLIVAR	5899149
3	3202	SANTA ANA	CENEN	OLIVAR OCHOA	93121303
4	3204	SANTA ANA	ADAN	SAIZ OLIVAR	93118090
5	3223	SANTA ANA	DELFINA	SANTA ALAPE	65707597
6	3224	SANTA ANA	ANGIE STEFANY	SANTA ALAPE	110568821
7	3225	SANTA ANA	LAURA	SANTA ALAPE	52356711
8	3229	SANTA ANA	MARGARITA	CORTES ROJAS	28710870
9	3230	SANTA ANA	OSCAR JULIAN	VANEGAS BARRAGAN	93133300
10	3231	SANTA ANA	VICTOR DAMIAN	CORTES BARRERO	93119861
11	3232	SANTA ANA	LUIS ANTONIO	CORTES BARRERO	93121080
12	3233	SANTA ANA	JOSE DANIEL	CORTES BARRERO	93115374

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

13	3234	SANTA ANA	SANDRA PATRICIA	SANCHEZ GUZMAN	65702235
14	3235	SANTA ANA	RAMIRO	CORTES RODRIGUEZ	93119642
15	3236	SANTA ANA	MARIA YANETH	CORTES RODRIGUEZ	65704810
16	3237	SANTA ANA	MARIA NIVIA	CORTES RODRIGUEZ	65692279
17	3238	SANTA ANA	CARLOS ALBEIRO	QUINTERO FERIA	93126374
18	3239	SANTA ANA	ESTHER JULIA	CUELLAR	65698247
19	3269	SANTA ANA	JUAN PABLO	BONILLA GUARNIZO	43136134
20	3268	SANTA ANA	ROSA DIVA	AMAYA DE GUARNIZO	28933610
21	3262	SANTA ANA	LUIS FERNANDO	GUZMAN CUELLAR	1105686543
22	3280	SANTA ANA	OCTAVIO	OLIVAR FERIA	1105676195
23	3278	SANTA ANA	LUIS HERNANDO	FERIA MURILLO	93125520
24	3275	SANTA ANA	JOSE GILDARDO	OLIVAR FERIA	NO TIENE
25	3274	SANTA ANA	ALEXANDER	OLIVAR FERIA	93132711
26	3272	SANTA ANA	EDILMA	OLIVAR FERIA	28719411
27	3273	SANTA ANA	RUTH MERY	FERIA MURILLO	65692053
28	3271	SANTA ANA	CRISTINA	FERIA MURILLO	65707335
29	3270	SANTA ANA	CRISTIAN FELIPE	OLIVAR MUÑOZ	1192794160
30	3295	SANTA ANA	JUAN MANUEL	OLIVAR FERIA	1105681866
31	3296	SANTA ANA	VICTOR HUGO	OLIVAR FERIA	93136023
32	3283	SANTA ANA	ANDRES ANTONIO	OLIVAR FERIA	93134019
33	3294	SANTA ANA	TIBAR	OLIVAR FERIA	93132673
34	3293	SANTA ANA	ELSY	FERIA MURILLO	65691699
35	3284	SANTA ANA	LUISA FERNANDA	BONILLA FERIA	1105685695
36	3286	SANTA ANA	JUAN CARLOS	OLIVAR FERIA	93137716
37	3282	SANTA ANA	GLORIA PATRICIA	FERIA MURILLO	65704993
38	3281	SANTA ANA	JESSICA PAOLA	OLIVAR FERIA	1105684072
39	3279	SANTA ANA	YENI CAROLINA	OLIVAR FERIA	1105671679

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

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"	850,8	Santa Ana	955610,4	908532,4	954793,4	908748,8	Alcaldía
T03 al T06	3/4"	317,5	Santa Ana	954965,3	910200,1	954827,2	910434,1	Alcaldía
T04 al T05	3/4"	58,87	Santa Ana	954957,9	910352,9	954907,1	910381,7	Alcaldía
T07 al T08	3/4"	213,5	Santa Ana	954696,5	910218,7	954797,5	910044,1	Alcaldía
T09 al T10	3/4"	689,0	Santa Ana	954678,2	910220,2	954273,00	909955,00	Alcaldía
T11 al T12	3/4"	107,6	Santa Ana	955710,8	910264,1	955817,7	910251,5	Alcaldía
T12 al T13	3/4"	415,9	Santa Ana	955817,7	910251,5	955933,8	909926,3	Alcaldía
T12 al T14	3/4"	418,2	Santa Ana	955817,7	910251,5	955793	910658,5	Alcaldía
T14 al T15	3/4"	286,6	Santa Ana	955793	910658,5	956074,4	910619,1	Alcaldía
T14 al T16	3/4"	182,2	Santa Ana	955793	910658,5	955835,7	910835,6	Alcaldía
T16 al T17	3/4"	195,7	Santa Ana	955835,7	910835,6	955662,1	910883,1	Alcaldía
T16 al T18	3/4"	462,2	Santa Ana	955835,7	910835,6	955965,1	911276,2	Alcaldía
T18 al T19	3/4"	1103,0	Santa Ana	955965,1	911278,2	955479,8	912187,8	Distriservicios

Se anexa registro fotográfico de las actividades anteriormente relacionadas.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Georreferenciación de pasos especiales construido en este periodo:

PASOS ESPECIALES CONSTRUIDOS					
N°	Longitud (m)	Vereda	Coordenadas Planas		Aporte
			Norte	Este	
1	0-5m	Santa Ana	954315	910213	Alcaldía
2	10-15m	Santa Ana	955172	909402	Distriservicios
3	5-10m	Santa Ana	954308	910205	Distriservicios
4	0-5m	Santa Ana	954528	910225	Alcaldía
5	0-5m	Santa Ana	955216	909374	Alcaldía
6	5-10m	Santa Ana	955173	909699	Distriservicios
7	0-5m	Santa Ana	954526	910223	Alcaldía
8	0-5m	Santa Ana	955044	909960	Alcaldía
9	5-10m	Santa Ana	955444	910178	Distriservicios
10	0-5m	Santa Ana	954994	910118	Alcaldía
11	0-5m	Santa Ana	954983	910159	Alcaldía
12	0-5m	Santa Ana	954709	910210	Distriservicios
13	15-20m	Santa Ana	955579	910285	Distriservicios
14	0-5m	Santa Ana	954218	910068	Distriservicios
15	0-5m	Minuto de Dios	955486	912208	Distriservicios

Consolidado Pasos Especiales Construidos		
Longitud	Aporte Alcaldía Cantidad	Aporte Distriservicios Cantidad
0-5m	7	3
5-10m	0	3
10-15m	0	1
15-20m	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	60	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											

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

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 Rodriguez Restrepo, directora administrativa de Infraestructura.

5.3 INTERVENTORIA.

La interventoria 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 agosto 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:

	ASEGURADORA:	**No POLIZA**		
	SEGUROS DEL ESTADO S. A	Póliza de seguro de cumplimiento 11-44-101194522		
	AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
GARANTIAS	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
	3. Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	**$48.281.251,04**	17/01/2023	17/09/2026

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

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

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)

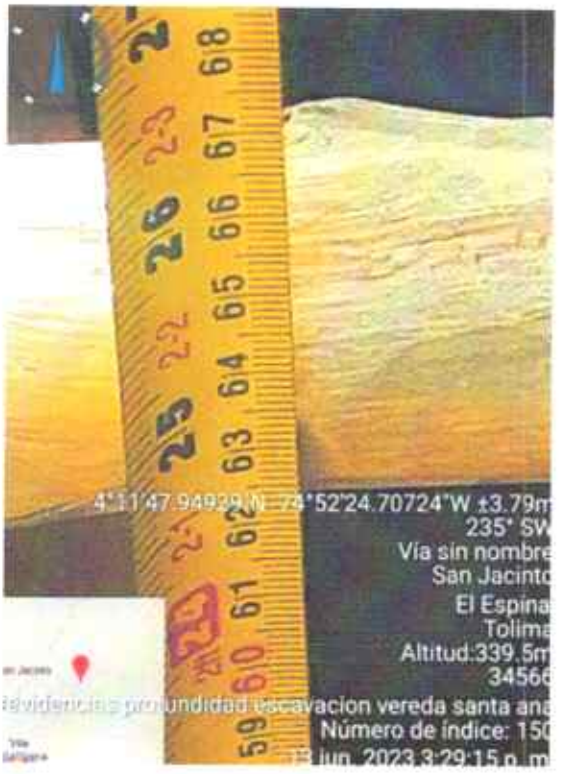
2. La planificación de las actividades ha surtido efectos positivos a pesar de las condiciones climáticas adversas a la ejecución, pues se logró la construcción de 3.1 km de red de distribución y la estación de almacenamiento de 1000 galones, todo lo anterior teniendo en cuenta que el propósito principal es cumplir el objeto del convenio y administrar efectivamente los recursos de SGR.

HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA
Representante legal
DISTRISERVICIOS SAS ESP.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

10. ANEXOS









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION













DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION





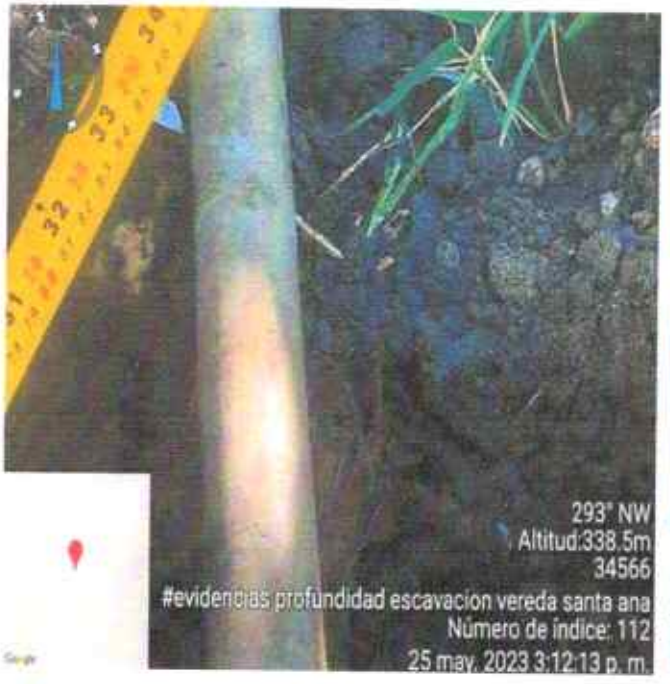




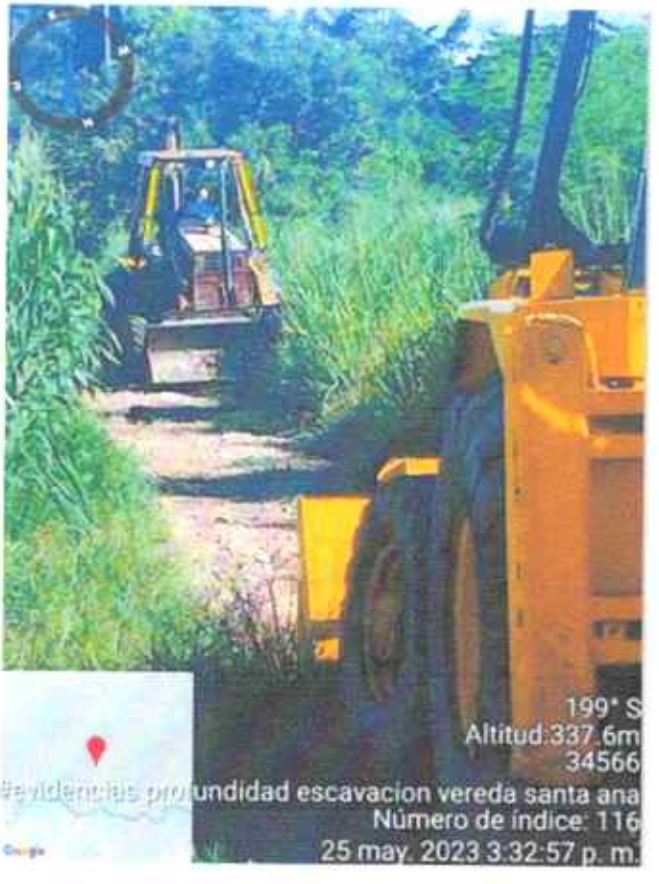




DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

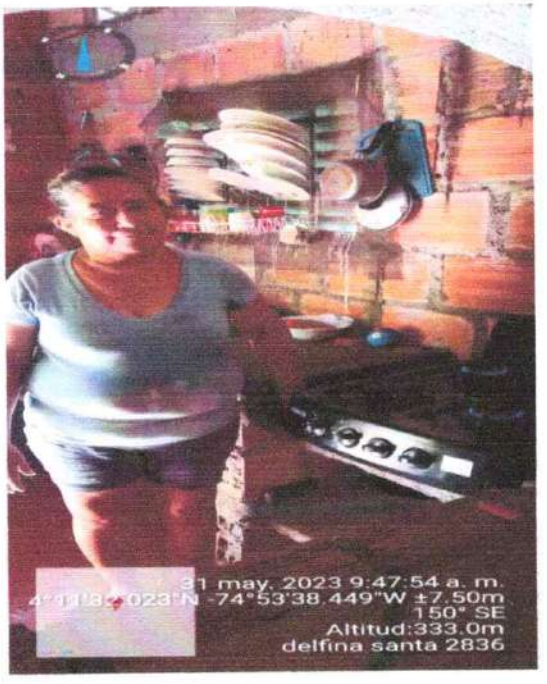








DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

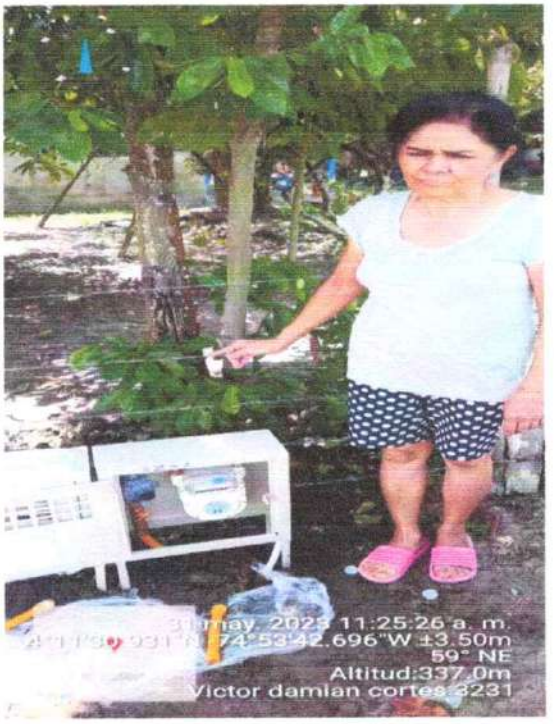


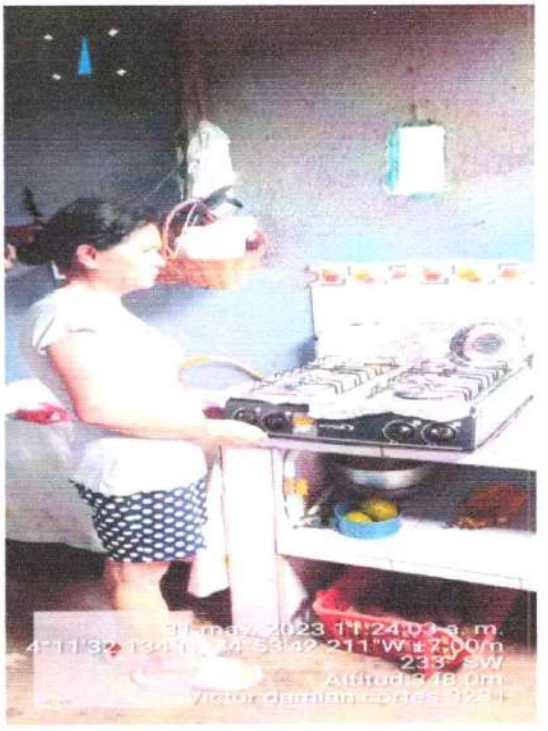






DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION



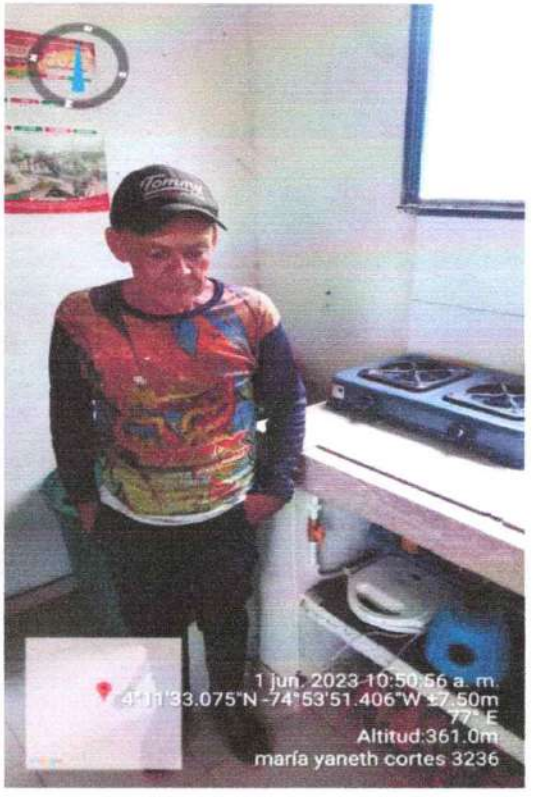






DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION



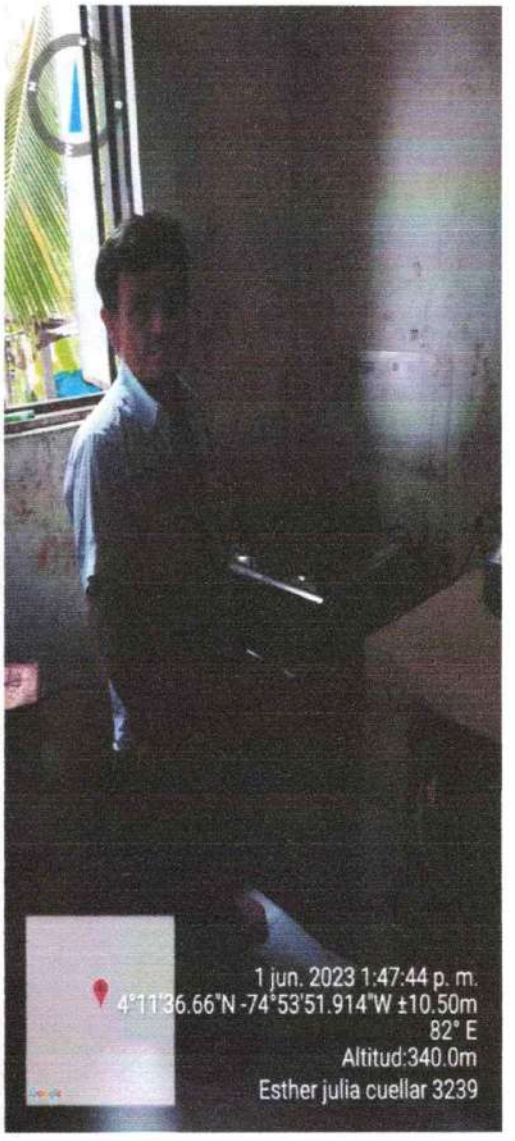






DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION





546

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 7851

Identificación de la instalación

Nombre: Delfina Santa Ana Lope
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3205970168
Municipio: Espinal
CC: 65707597
PR:
Cuenta No.: 3223
Medidor No.: 4731755 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: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 07:00
Hora de fin: 07:30

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

	SI	NO	NA
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el distribuidor y/o usuario en concepto?	X		
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	X		
Cuenta con acta de entrega o formulario?	X		
Cuenta con las certificados de prueba de materiales?	X		

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 ventilaciones 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	X					
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 accesorias en forma secuencial	X					
Instalación parcial o total del manifold que garantiza el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado, 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	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación						
La instalación cumplió 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 acuerdo alcance	X					
Artefactos existentes 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 mínima 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 3638 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro: 15

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		6.4	X												

Ventilación Artefactos

Recinto	CO diario: Artefactos encendidos	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	17	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 3100338	Flexómetro	Serial: 08240		
Detector de fugas	Serial: 1F2104	Otro: GP Surplus	Serial: GKT-100		
Manómetro	Serial: HA-CU	Marca:	Modelo: 76891	Rango: 0-30	Lectura (m): 0000

Suministro de energía eléctrica en servicio: SI [X] NO [ ]

Mediante este certificado declaro que la 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 debe estar informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la correcta operación.
3) Se advierte al usuario la posibilidad de ocurrencia de fenómenos de retroceso de llama y/o autoignición con mezclamiento de aire/gas con concentración de CO por encima de 400 ppm en ambiente igual o superior a 50 ppm.

Nombre usuario: Delfina Junco A.
Cédula: 65707597
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF 1NO 986
Expedido por: MLF COLOMBIA S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MLF INO 986
MLF COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

547

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 7852

Identificación de la instalación

Nombre	Angie Stefany Santa Abpe	Municipio	Espinal
Dirección	Santa Ana	CC	1106865621
Teléfono	3226773224	PR	
Cuenta No.	3224	PM	
Medidor No	47317533 2023 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	15/06/23	Hora de inicio	07:30
Fecha de emisión	15/06/23	Hora de fin	08:00

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 a cargo por el distribuidor y es acorde a la encontrada en campo?	SI	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
Cuenta con acta de entrega o planimetría?	SI	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Certificación Proyectista o constructor 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	1069732071
Tarjeta Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1069732071
Registro SIC	1069732071
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 ☒ 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 abanderadas 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	☒					
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 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 obsoletos comerciales a gas	☒					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	☒					
Existencia de orientadores 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

A B h

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI☐ NO☐ NTC 3833 SI☐ NO☐ N/A☒ NTC 3838 SI☐ NO☐ PresiónSuministro 14

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
Tecnica	A	Estufa	Iccuo	1		6.4	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO emitido: Artefactos encendidos	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	Area 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	Area min (cm²)	Abertura Existente: Area libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	17	6.4	☒																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Sencillo	Serial	SP2NO
Detector de Fugas	Serial 11ECA624	Otro	GP	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial MA-CX1	Marca	Surplus	Modelo	766X1
				Rango	0-30
				Lectura (m)	0000

Instalación de suministro, instalación realizada después de SI☒ NO☐

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

Observaciones _____

1) El presente informe solo debe ser diligenciado para una nueva inspección. 2) El usuario ha sido informado sobre las respectivas medidas de seguridad para la ante cualquier olor.

3) Se informa al usuario la prohibición de adquirir dispositivos de detección de monóxido de carbono con características de alimentación a gas/combustible, dado que la combustión genera CO y en el ambiente aquel supera 50 ppm

Nombre usuario: Angie Santa Abpe	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MLE 1140 986 MP 1 Colombia S.A.S
Cédula: 1106865621	Cédula de Competencia: MLE 1140 986	
Firma:	Expedido por: MLE Colombia S.A.S	
Artículo:	Firma	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

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 **7853**

Identificación de la instalación

Nombre	Laura Santa Arce		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3143767263	CC	52356711
Cuenta No.	3225	PR	
Medidor No.	4731750 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 15/06/23
Fecha de emisión 15/06/23
Hora de inicio 09:00
Hora de fin 09:30

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

Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ 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?	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 las memorias 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 Pinerda
Cédula o NP	1069732077
Tarjeta Profesional	110760
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinerda
Cédula	1069732075
Registro SIC	1069732075
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: A 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 accionándolas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del momento 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 dudas de inoculación o intoxicación 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 tiro 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

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 19

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	doble	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diluido: Artefactos encendidos	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	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 316035	Flexómetro	Serko	Serial	SP2X0
Detector de fugas	Serial 11661104	Otra		Serial	6P7-150
Manómetro	Serial AA-CM	Marca	Simpson	Modelo	760EQ1 Rango 0-30

Situación: Se suspende instalación continua en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³) CERO

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

Observaciones

Nombre usuario: Laura Santa Arce
Cédula: 52356711
Firma:
Vínculo

Nombre inspector: Leonardo Vanillo
Certificado Competencia: MLE INO 986
Expedido por: MLE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vanillo
MLE INO 986
MLE COLOMBIA S.A.S

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

5 40

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

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

Informe No. B **7854**

Identificación de la instalación

Nombre: Victor Dumian Cortes Barrio
Dirección: Santa Ana — Municipio: Espinal
Teléfono: 3212346471 — CC 93119861
Cuenta No: 3231 — PR
Medidor No: 4331751 2023 Tipo G1.6 — 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 E SPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D C
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 08:30
Hora de fin: 09:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] 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 acorde con el de Planos y en caso de no estarlo ¿Es reconocido por el cliente?	SI	NO	NA
¿Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
¿Cuenta con acta de entrega a usuario?	SI	NO	NA
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula o NIT: 1069732075
Tarjeta Profesional: 119660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1069732075
Negocio SIC: 1069732075
No. Competencia: 119660

Calificación Proyectista o Constructor antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art 17) Si No Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo frío superior a treinta °C

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 X Agua Jabón OI	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas anteriores a cada una de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Obturabilidad de las válvulas existentes en las instalaciones accionadoras en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que contenga el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte del medidor en posición abierta, 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 los requisitos de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a como "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de dudas de excesión o ebullición 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 conectados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al exterior de la vivienda ser ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D Ventilación 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [ ] 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
Cuno	A	estufa	cuno	X		6.4	X												

Ventilación artefactos

Recinto	CO cuidad: Artefactos encendidos	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	49	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100.38	Flexómetro	cinta	Serial	OPENO
Detector de fugas	Serial 1120102.4	Otro	Empleo	Serial	6PT-100
Manómetro	Serial HA-0001	Marca		Modelo 368641	Rango 0-20

Lectura (m) OKEO

Suministro de suministro instalación construida en tiempo SI [X] NO [ ]

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

Observaciones

Nombre usuario: Victor Dumian Cortes 93119861	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MI.E 1.020.980 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
Cédula	Certificado Competencia: MIE 1.020.980	
Firma	Expedido por: MIE colombia S.A.S	
Vínculo	Firma	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 7855

Identificación de la instalación

Nombre	Luis Antonio Cortes Bolivar		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Telefono	3167795192	CC	93121080
Cuenta No	3232	PR	
Medidor No	4731352 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	15 / 06 / 23	Hora de inicio	09:00	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Murta ☒ Enterrada ☐ Otro	Material: CUB ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐ Otro
Fecha de emisión	15 / 06 / 23	Hora de fin	09:30		

CUB: 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 entregó a quien por el suscribe y en acceso a la necesidad de servicio?	☒	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	☒	NO	NA	Cédula o TP	1069732017	Cedula	1069732017
Cuenta con acta de entrega o similares?	☒	NO	NA	Tarjeta Profesional	1107660	Registro SIC	1069732017
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	☒	NO	NA	Profesión	Instalador	No. Competencia	1107660

Edificación Proyectada y construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41085 17). Si ☐ No ☐ Sisorte ☐ 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 accionandolas 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	☒					
Tramos Generales 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 41085"	☒					
Condiciones de ventilación obtenidas por parte del usuario	☒					
Medición en 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 usuario 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	☒					

Ventilación directa: DV Ventilación mediante ductos vertical: DH Ventilación mediante ducto horizontal: CE Combinación de ambos

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 19

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	Cuarto	☒		6.4	☒												

Instalación artefactos

Recinto	CO Salida: Artefactos amarillos	CO Salida: Artefactos adaptados Res. 41085	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	Area min (cm2)	Abertura Existente: Area libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación: D	Tipo de ventilación: DV	Tipo de ventilación: DH	Tipo de ventilación: CE	Area min (cm2)	Abertura Existente: Area libre (cm2)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	30	6.4	☒																	

Equipos Utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	300328	Flexómetro	Mico	Serial	5822
Detector de Fugas	Serial	11E01024	Otro	Gp	Serial	GP7-100
Manómetro	Serial	MA-010	Marca	Lutres	Modelo	76ESH1	Rango	0-30
							Lectura (m)	CERO

Señalización de suficiente ventilación permanente en sitio: SI ☒ NO ☐

Mas arriba este certificado declara que la instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin defectos ☒ criticos ☐ No criticos ☐

Observaciones:

1) Cumplir con lo establecido en la Resolución 41085 de 2017 en lo referente a la obligatoriedad de la instalación de equipos de seguridad para el artefacto que lo requiera.

2) Se informa al usuario la importancia de adquirir y operar un detector de monóxido de carbono con una vida útil de acuerdo a lo establecido por el fabricante, que cumpla con lo establecido en la NTC 6414 en el apartado que lo requiera y no superior a 10 años.

Nombre usuario: Luis Antonio Cortes	Nombre inspector: Fernando Vasallo	Leonardo Vasallo MILENIO 986 MILENIO COLOMBIA S.A.S Sello
Cedula: 93121080	Certificado Competencia: MILENIO 986	
Firma: Luis Antonio Cortes	Expedido por: MILENIO COLOMBIA S.A.S	
Vecino	Firma	

Powered by CamScanner

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 7856

Identificación de la instalación

Nombre	Jose Daniel Cortes Barrero		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3139511994	CC	93115574
Cuenta No.	3233	PR	
Medidor No.	4731754 2023 Tipo G 1.6	PM	
Instalación en Nueva GN ☐ GLP ☒ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO		Residencial	Y 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	15/06/23	Hora de inicio	09:30	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒ Enterrada ☐ Otro	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☐ PE ☐ Otro
Fecha de emisión	15/06/23	Hora de fin	10:00		

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 verificación y hermeticidad?	✱	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	1069732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinto
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 _____ 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: A Medidor Presión: X Agua Jabón	A					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	✱					
Existencia de 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	✱					
Inspeccionó partes a 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 autoalivio 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 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 monito	✱					
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	✱					

V: Verificación 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 21

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	Cocina	✱		6.4	X												

Para todos los artefactos

Recinto	CO cocina: Artefactos abiertos	CO cocina: Artefactos encerrados 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	Area mm (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	Area mm (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 fugas	Serial	31C035	Flexómetro	Serko	Serial 5P2410
Detector de fugas	Serial	11E01624	Otro		Serial GPT-100
Manómetro	Serial	HA-001	Marca	Winpro	Modelo X-Exii Rango 0-20

Medidor de suministro instalación nueva en servicio SI ✱ NO ☐ Lectura (m³) 0000

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

Observaciones: _____

1) Cumple: Instalación apta para ser puesta en servicio. 2) Cumple: La instalación cumple con los requisitos mínimos de seguridad para ser puesta en servicio. 3) No Cumple: La instalación no cumple con los requisitos mínimos de seguridad para ser puesta en servicio.

Nombre usuario: Jose Daniel Cortes	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MP 1NO 986
Cédula: 93115574	Certificado Competencia: MP 1NO 986	
Firma:	Expedido por: MP Colombia S.A.S	
Vivienda:	Firma	Sello

Powered by CamScanner

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 7857

Identificación de la instalación				Identificación del Organismo de Inspección	
Nombre	Sandra Patricia Sanchez Gutman	Municipio	Envigado	Empresa	1A INGENIERÍA Y GAS S A S
Dirección	Santa Ana	CC	65702235	NIT	901008962-5
Teléfono	3206733911	PR		Dirección	AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
Cuenta No.	3234	PM		CIUDAD	Bogotá D C
Medidor No.	4731756 2013 Tipo G1.6			PBX	547075 - 547059
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ X Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO			Residencial	✓ Comercial

Fecha de inspección	15/06/23	Hora de inicio	10:00	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐	
Fecha de emisión	15/06/23	Hora de fin	10:30	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 ejecutado 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 plano de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Cédula o TP	1069732015	Cédula	1069732015
Cuenta con acta de entrega o isométrico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Tarjeta Profesional	1107660	Registro RC	1069732015
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐	Profesión	Instalador	No. Competencia	1107660

Edificación Preexistente / construida antes del 25 de abril de 2014 (Res 41385 Cl) 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:						
Presión: A Medidor Presión: K Aguja Jabon	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				
Disponibilidad de las válvulas existentes en las instalaciones agrupandolas 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 del gas		X				
Las válvulas son de tipo aprobado		X				
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda		X				
Operan los sitios permitidos		X				
Operan 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 3833	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cinco "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 conectados 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					

V: Ventilación 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 19

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		64	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Si vivo: Artefactos en funcionamiento	CO Si vivo: Artefactos Relacionados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos circuito abierto (kW)	Cumple Método estándar SI	Cumple Método estándar NO	Método Ventilación: 1	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	51	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 280035	Flexómetro	Sanho	Serial	SP2410
Detector de Fugas	Serial 1150024	Otro	ED	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial AA-001	Marca	Sunpaul	Modelo	TG-991	Rango 0-30
						Lectura (m³) 0000

Suficiencia de suministro: Instalación suficiente en servicio SI ✓ NO ☐

Medición de concentración de CO: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

Nombre usuario: Sandra Sanchez G. Cédula: 65702235 Firma: Visto:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo Certificado Competencia: MIE 1410 986 Expedido por: MIE colombiana S.A.S Firma:

Leonardo Vasallo MIE 1410 986 MIE Colombiana S.A.S Sello

Powered by CamScanner

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 con CPR 005

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

7858

Identificación de la instalación

Nombre: Ramiro Cortes Rodriguez
Dirección: Santa Ana
Municipio: Girardot
Teléfono: 3114662534
CC: 93119612
Cuenta No: 3235
PR
Medidor No: 1731758 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 [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 10:30
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 ejecutado por el interesado y es acorde con 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 material(es)?	SI [X]	NO	NA	

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o NIT: 1069732075
Matrícula: 11076660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: 11076660

Edificación: Proyectada y construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 art. 9) Si [ ] No [ ] Soporte:

Los combustibles de utilización serán suministrados 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	X					
Existencia de las válvulas asociadas a todo 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 accesorizadas en forma irregular	X					
Pendientes para el 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 sin roscas permitidas	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 inferior 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					

V: 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] Presión Suministro 14

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	Cafetera	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	Cocina: Artefactos permanentes	Cocina: Artefactos ADICIONALES 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	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	49	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Fugas	Serial: 30038	Flexómetro	Serial: SP2210		
Detector de Fugas	Serial: 11501029	Otro	Serial: 6P-1-100		
Manómetro	Serial: HA-01	Marca: Simpson	Modelo: 36691	Rango: 0-30	Lectura (psi): 0000

Suministro de combustible instalado en Metros: SI [X] NO [ ]

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

Observaciones:

Nombre usuario: Ramiro Cortes R.
Cédula: 93119612
Firma:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE 1140986
Expedido por: MIE Colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
MI.E INO 986
MIE COLOMBIA S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

559

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
7859

Identificación de la instalación

Nombre	Monica Yaneth Cortes Rodriguez		
Dirección	Cuntri Apto	Municipio	Espinal
Teléfono	3144862631	CC	65704810
Cuenta No	3236	PR	
Medidor No.	4731512 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	15 / 06 / 23	Hora de inicio	11:00
Fecha de emisión	15 / 06 / 23	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 sometido por el distribuidor a los ajustes de la normatividad en campo? SI ☒ NO ☐ NA ☐

Cuenta con el concepto de viabilidad 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: Proyecto de construcción antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385:17) SI ☐ NO ☐ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064732075
Registro SIC	1064732075
No. Competencia	110660

Los operadores de ventilación serán evaluados en presión No superior a tres veces Si ☐ No ☐

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCION INMEDIATA SI	CORRECCION INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: 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 las válvulas a la entrada de cada medidor	☒					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acordandolas en forma secuencial	☒					
Hermeticidad parcial o total del material que contenta 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	☒					
Diámetros válvulas permitidos	☒					
Tramos a la vista con los mecanismos de soporte y protección ubicandas	☒					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	☒					

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCION INMEDIATA SI	CORRECCION 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 obtenidas 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 verticos; 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 19

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
Patio	A	estufa	cocina	X		3.2	X												

Recinto	Artefactos interiores	Artefactos exteriores 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 fugas	Serial 310025	Flexómetro	Centro	Serial	SPL20
Detector de fugas	Serial 11541C24	Otro	GP Sumpel	Serial	GPT-100
Manómetro	Serial HA-CW	Marca		Modelo	16-24x1

Rango 0-30

Calibración? CERO

Situación de suministro: Instalación operando en servicio SI ☐ NO ☐

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

Observaciones

Nombre usuario: Mona y Oscar	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MP 110 986 MP Colombia S.A.S
Cédula: 65704810	Certificado Competencia: MP 110 986	
Firma:	Expedido por: MP Colombia S.A.S	
Vivienda	Firma:	Sello

COPIA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

555

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

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

Informe No. B 7860

Identificación de la instalación

Nombre	Mario Nivel Cortes Rodriguez
Dirección	Santa Ana
Teléfono	3142132510
Cuenta No.	3237
Medidor No.	4231357 2023 Tipo G1.6
Instalación en	Nueva GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO
Municipio	Espinal
CC	65692274
PR	
PM	

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	IA 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	15/06/23	Hora de inicio	11:30
Fecha de emisión	15/06/23	Hora de fin	12:00

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

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

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

Diseño

El diseño de la instalación se realizó bajo la responsabilidad de un profesional y es acorde a lo requerido allí en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de dependencias de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega y formatos?	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 Art. 5) SI [ ] No [ ] Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula o ID	1064732035
Tarjeta Profesional	130660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula	1064732035
Registro SIC	1064732035
No. Competencia	130660

Las condiciones de ventilación serán verificadas en presión No superior a bien. 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 [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
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 acometiéndolas 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 del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Tramos: 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

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	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 para "Resolución 41385"	X				
Condiciones de ventilación conducidas por parte del usuario	X				
Medición de Monóxido de Carbono					
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que no 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 presencia externa en los puntos previstos de suministro	X				

D: Ventilación directa DV: Ventilación mediante ductos verticales 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [19]

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	cocina	1		64	X												

Evaluación 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	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	210328	Flexómetro	Serial	SP2320		
Detector de fugas	Serial	1241024	Otro	Marca	GPT-RD		
Manómetro	Serial	11A-04	Marca	Jumper	Modelo	96691	Rango 0-30

Lectura (m) 0000

Medidor(a) está certificado? Se encuentra instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección: Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: _____

1. Cualquier modificación a esta acta será informada para una nueva inspección. 2. El usuario ha sido informado sobre los aspectos básicos de seguridad para la adecuada operación de los artefactos a gas. 3. Se informa al usuario la posibilidad de adquirir el seguro de incendio de contenidos con cobertura de explosión, para proteger adecuadamente sus bienes ante un evento de este tipo. 4. Se informa al usuario que el uso inadecuado de los artefactos a gas puede generar riesgos para la salud y el ambiente (gases tóxicos y explosión).

Nombre usuario: Mario Nivel Cortes R	Nombre inspector: Fernando Vasquillo	Eduardo Vasquillo MEP INGENIERO MEP COLOMBIA S.A.S.
Cédula: 65692274	Certificado Competencia: MEP 1480 YEAS	
Firma:	Empresa: MEP Colombia S.A.S	
	Firma:	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ACREDITADO ONAC

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-005

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

B

7861

Identificación de la instalación

Nombre: Carlos Alberto Quintero Forero
Dirección: Santa Ana — Municipio: ESPARTAL
Teléfono: 3107603607 — CC: 93126374
Cuenta No.: 3238 — PR:
Medidor No.: 4731759 2023 Tipo: G 1.6 — PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [ ] Reforma GN [ ] GLP [ ] Mainz SI NO
Residencial [ ] Comercial [X]

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: 1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S.
NIT: 901089962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Fecha de inspección: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 12:00
Hora de fin: 12:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] 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 presentó y aprobó por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en terreno?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega o formato?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con certificados de productos de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula N°: 1064732037
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1064732037
Registro SIC: 1064732037
No. Certificado: 1107660

Edificación: Proyectada [ ] Construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Y1): SI [ ] No [ ] Soporte:

Las mediciones de ventilación serán realizadas en general: No aplica [ ] mm/dm² [ ] %

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					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas inmediatas 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 accesorias en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del manifold que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte de 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 descargue 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

	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 3838	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a la de "Prevención 41385"	X					
Condiciones de ventilación satisfactorias (en caso de requerirse)	X					
Medición en Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				X		
Concentración de CO en el ambiente	X					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Con tiro abierto	X					
Artefactos ubicados suministrados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Exclusivos de calentadores empotrados 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 19

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 diseño: Artefactos encendidos	CO diseño: 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 mm (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 mm (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: 3100326	Flexómetro	Stanley	Serial: 0021X0	
Detector de Fugas	Serial: 1220104	Otro	6pk-100	Serial: 6pk-100	
Manómetro	Serial: HA-000	Marca	CUMPLE	Modelo: 766141	Rango: 0-30

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

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

Observaciones:

1. Cumplir con lo establecido en esta norma para una nueva inspección. 2) El usuario debe abstenerse de realizar modificaciones a la instalación sin la supervisión de personal calificado.

Nombre usuario: Carlos Alberto Quintero
Cédula: 93126374
Firma:
Vivienda:

Nombre inspector: Fernando Vasallo
Certificado Competencia N°: MLF 140 986
Expedido por: MLF Colombia S.A.S.
Firma:

Fernando Vasallo
MLF 140 986
MLF COLOMBIA S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

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

Informe No. B 7862

Identificación de la instalación

Nombre: Esther Julia Cuellar
Dirección: Santa Ana
Municipio: Espinal
Teléfono: 3212316010
CC: 65695247
Cuenta No.: 3239
PR:
Medidor No.: 47.31E11 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 [V] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 13:00
Hora de fin: 13:30

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

Material: CUB [ ] CUT [ ] AG [ ] MX [X] PE [ ] Otro

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

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra en archivo por el instalador y es acorde a lo inspeccionado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega o similar?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con las certificados de prueba de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineros
Cedula: 1065732075
Registro SIC: 116460
No. Competencia: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineros
Cedula: 1065732075
Registro SIC: 116460
No. Competencia:

Ubicación: Proyectada y construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Cl. 5__ No__ Soporte: ____ Las condiciones de ventilación serán evaluadas en predio 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: K Medidor: Presión: X Agua Jabón: X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de 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 las instalaciones accionadas de forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte de medidor en posición cerrada permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Estado 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					
Tubería a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales a mostrar	X					

INSPECCIÓN

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 medido en ambiente en mayor a ppm "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o instalados 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 conectados a gas	X					
La potencia instalada fueron la considerada en el diseño	X					
Existencia de calefactores expresados al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia instalada en los puntos previstos de suministro	X					

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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [1 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	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO elevado: Artefactos conectados	CO elevado: Artefactos no conectados 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	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilacion D	Tipo de ventilacion DV	Tipo de ventilacion DH	Tipo de ventilacion CE	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	41	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Gas	Serial 3100325	Fleximetro	Sonko	Serial	SP2470		
Detector de Fugas	Serial 11E01024	Otro	GP Compas	Serial	607-100		
Manometro	Serial 11A-C01	Marca		Modelo	76541	Rango	0-30

Lectura (cm): 0000

Suficiencia de suministro: Verificación mediante manómetro SI [X] NO [ ]

Mediante esta verificación declaro que la instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección Sin defectos [X] criticos [ ] No criticos [ ]

Observaciones: ____

1. Cualquier modificación, daño o alteración a la instalación de gas, realizada por personal no autorizado, anulará la garantía de la misma y exonera a la empresa de responsabilidad por daños a terceros.
2. Se informa al usuario la prohibición de adquirir, instalar o utilizar artefactos de gas que no cuenten con el concepto de seguridad y certificación de conformidad vigente.

Nombre usuario: Esther Julia Cuellar
Cedula: 65695247
Firma:
Vivienda:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE INO 986
Expedido por: MIE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo MIE INO 986 Inspector de Gas Certificado
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 7863

Identificación de la instalación

Nombre	Luis Fernando Guzman Cuellar		
Dirección	Sinta Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3212316010	CC	1106686543
Cuenta No.	3262	PR	
Medidor No.	47318/0 2023	Tipo G 1.6	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	15/06/23	Hora de inicio	13:30	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta ☒	Material: CUR CUF AG MC PE
Fecha de emisión	15/06/23	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 aprobado por la distribuidora y en acuerdo a lo exigido allí en cuanto?	SI	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pinargos	Nombre Completo	Ariel Pinargos
Cuenta con un consumo de dependencias de cocina?	SI	NO	NA	Cédula o TP	1069732075	Cédula	1069732075
Cuenta con acta de entrega (Si aplica)?	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional	1107660	Registro SIC	1069732075
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión	Instalador	No. Competencia	1107660

Edificación Preexistente 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 ☒	X	X				
Existencia y accesibilidad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas instaladas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operabilidad de las válvulas presentes en las instalaciones accesorias en forma satisfactoria	X					
Presencia puntos o tubos del manifold 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					
Tubería: General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga en 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 dartos de ventilación 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 o Cors de circuito abierto	X					
Artefactos eléctricos conectados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de extractores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia instalada en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa DV: Verificación mediante ductos vertical DH: Verificación 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 21

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	X		3.2	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO oculto: Artefactos encendidos	CO oculto: 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	49	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de fugas	Serial	310035	Flexómetro	sentro	Serial	Splab	
Detector de fugas	Serial	11E1824	Otro	Cal	Serial	6P7-100	
Manómetro	Serial	HA-CSU	Marca	Sunpow	Modelo	76E491	Rango 0-30

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

Mediante este certificado declaro que la 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 es responsable de la conservación y buen funcionamiento de la instalación interna de gas.

3) Se informa al usuario de la obligación de adquirir dispositivos de detección de monóxido de carbono con un mecanismo de advertencia preferiblemente audible a una altura no mayor de 1.5 m para el ambiente igual o superior a 57 ppm

Nombre usuario: Luis F. Guzman Cuellar	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MIP INGENIERO MIP COLOMBIA S.A.S
Cédula: 1106686543	Certificado Competencia: MIP 40986	
Firma:	Expedido por: MIP Colombia S.A.S	
Anexos:	Firma:	Sello

FIRMADO

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

559

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

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

Informe No. B 7864

Identificación de la instalación

Nombre	Juan Manuel Olivar Feito
Dirección	Santa Ana
Municipio	Chinauta
Teléfono	3112456797
CC	1105681666
Cuenta No.	3795
PR	
Medidor No.	4731720 2023
Tipo	G 1.6
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	13/06/23	Hora de inicio	14:00
Fecha de emisión	15/06/23	Hora de fin	14:30

Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] 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 ajustado por el distribuidor y es acorde a la necesidad en campo?	[X]	NO	NA
Cuenta con el concepto de viabilidad de servicio?	[X]	NO	NA
Cuenta con acta de entrega o barrido?	[X]	NO	NA
Cuenta con las certificados de producto de materiales?	[X]	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula o TP	1064732073
Tecnico Profesional	1107660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1064732073
Registro SIC	1064732073
No. Competencia	1107660

Las verificaciones de ventilación serán realizadas 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 realizado con: Detector [X] Medidor Presión [X] Agua Jabon	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	[X]					
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 (sellos o fuga) 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]					
Tramos: Generar de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	[X]					
Uniones por roscas permitidas	[X]					
Uniones a la vista son los mecanismos de soporte y protección adecuados	[X]					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	[X]					

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	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 no mayor a cien "Resolución 41585"	[X]				
Condiciones de ventilación estructurales 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 consentida en el diseño	[X]				
Existencia de calentadores expuestos al interior de la vivienda sin ducto			[X]		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	[X]				

V: 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
Cuarto	A	Estufa	Cocina	[X]		64	[X]												

Instalación artefactos

Recinto	Artefactos encendidos	Artefactos apagados Res. 41585	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 Area 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 Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	48	64	[X]																	

Equipo utilizado durante la inspección

Detector de CO	Serial 210038	Flexómetro	Serko	Serial	SP2210
Detector de fugas	Serial 11E01024	Otro	Compuesy	Serial	GNT-KO
Manómetro	Serial HA-CO	Marca		Modelo	K6611

Rango: 0-20

Usuario de suministro instalación con fugas en válvula: SI [X] NO [ ] Lectura (m³) 0000

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

Observaciones:

Nombre usuario: Juan Manuel Olivar Cédula: 1105681666 Firma: Anexo:	Nombre inspector: Leonardo Vasallo Certificado Competencia: N/A No 986 Expedido por: N/A Colombia SAS Firma:	Leonardo Vasallo INGENIERO GAS MAT. 25202-286986 CND Sello

FIRMAS

Powered by CamScanner

5 60

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

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — OI CPR 005

B

7865

Identificación de la instalación

Nombre: Vicky Hugo Oliva Feria
Dirección: Santa Ana — Municipio: Espinal
Teléfono: 3124562977 — CC: 93136023
Cuenta No: 3296 — PR:
Medidor No: 4731721 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: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 14:30
Hora de fin: 15:00

Tipo de instalación: A la vista [ ] Empotrada [ ] 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 fue presentado, aprobado por el distribuidor y es acorde a la información real?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de dependencia de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega y cierre?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de protección de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1065932035
Matrícula: 1103660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1065932035
No. Competencia: 1103660

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

Los conductos de ventilación están instalados sin pendiente No superior a tres (3) %: Si [ ] No [ ]

INSPECCIÓN

	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Diseño: [X] Medidor [ ] Presión: [X] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas adecuadas 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 anteriormente en forma secuencial	X					
Hermeticidad 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 del gas	X					
Las válvulas son de fácil acceso	X					
Presión General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al exterior de la vivienda	X					
Tubería de tipos 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 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	X					
Concentración de CO medida en ambiente no mayor a 50ppm "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación diferentes por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o ventilación en los artefactos que no 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 conectados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores instalados al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

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

ESQUEMA DE PLANTA

A **B h

Línea individual y Línea Matriz

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro: 21

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												

Ventilación artificial

Recinto	Artefactos encerrados	Artefactos abiertos 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 %LIE	Serial: 30038	Flexómetro	Serial: [illegible]				
Detector de CO	Serial: 11E01024	Otro	Serial: 607-KO				
Manómetro	Serial: HA-CU	Marca: [illegible]	Modelo: [illegible]	Rango: 0-30			

Se realizó verificación y/o calibración de equipos en sitio: SI [X] NO [ ] — Lectura (cm): 0010

Mediante esta verificación técnica la instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección: Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

Nombre usuario: Vicky Hugo Oliva F
Cédula: 93136023
Firma: [signature]
Anexo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE-INS 986
Expedido por: MIE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MIE INS 986
Sello

Powered by CamScanner

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

B

7866

Identificación de la instalación

Nombre: Andres Antonio Olivar Feria
Dirección: Santa Ana
Municipio: Espinal
Teléfono: 3144215159
CC: 9313469
Cuenta No: 3283
PR:
Medidor No: 4731723 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: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 15:00
Hora de fin: 15:30

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

Material: CUP [ ] CUF [ ] AC [ ] M [X] PE [ ] Otro

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

Diseño

El diseño de la instalación se presentó y aprobó por el distribuidor y en especial lo establecido en:	NO	NA	
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	NO	NA	
Cuenta con el acta de entrega y puesta?	NO	NA	
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Soporte: Proyectado y construido antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41065 11) Si [ ] No [ ] Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinzon
Cédula: 1064732015
Registro Prof.: 110660
No. Competencia: Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pinzon
Cédula: 1064732015
Registro SIC: 1064732015
No. Competencia: 110660

Las condiciones de ventilación están instaladas 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	X					
Existencia de las válvulas instaladas 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 acometidas en forma secuencial	X					
Resistencia para el total del material que controla el flujo de gas	X					
La ubicación de cada del medidor en posición normal 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 dudas de evacuación o 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 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					

Verificación ducto: 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [ ] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [1]

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	A		32	A												

Instalación artefactos

Recinto	Cocción: Artefactos encendidos	Cocción: Artefactos apagados Res 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefacto, 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	Area min (cm²)	Abertura Existente: Area libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Area min (cm²)	Abertura Existente: Area libre (cm²)	Abertura Existente: Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	49	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Termómetro	Serial 310028	Flexómetro	Stanley	Serial	Sin dato
Termómetro de Tiro	Serial 1E5111024	Otro	GP	Serial	GP 7-100
Manómetro	Serial HA-CUI	Marca	Cumplex	Modelo	36241

Rango: 0-30

Medición de Suficiencia: Instalación existente en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m³): 0000

Medición de ventilación: Declaro que el artefacto: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin defectos [X] Criticos [ ] No criticos [ ]

Observaciones:

Nombre usuario: Andres Olivar Feria Cédula: 9313469 Firma: Andres Olivar Feria Vivienda:	Nombre inspector: Leonardo Vanello Certificado Competencia: MIP 110 9E6 Empresa que: MIP Antonio J.A.V Firma:	Leonardo Vanello MIP 110 9E6 Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

562

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

1A INGENIERIA Y GAS S.A.S — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — 094 CPR 005

Informe No. B **7867**

Identificación de la instalación

Nombre: Tibar Oliver Forero
Dirección: Sumapaz Arca
Teléfono: 3122919814
Municipio: Fusagasugá
CC: 93132673
PR:
Cuenta No: 3294
Medidor No: 4731725 2023 Tipo: G 6 PM
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO
Residencial [X] 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: 15/06/23
Fecha de emisión: 15/06/23
Hora de inicio: 15:30
Hora de fin: 14:00
A la vista [ ] Enterrada [ ]
Tipo de instalación: Embebida [ ] Mixta [X] Otro [ ]
Material: CUP [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [ ] PE [ ] Otro

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

Diseño

El diseño de la instalación se presenta tal cual se ejecutó y es apto para la energía en cuestión?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el cálculo de capacidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con área de ventilación?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Responsable del Diseño de la Instalación: Nombre Completo: Ayle Pinzon; Cédula ID: 1069732077; Registro Profesional: 110660; Profesión: Instalador

Datos del Instalador: Nombre Completo: Ayle Pinzon; Cédula: 1069732077; Registro SIC: 1069732077; No Competencia: 110660

Calificación Proyectista / Constructor según Art. 5° 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 NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Detector [X] Manóm. [ ] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de una válvula asociada 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 accesorios en forma secuencial	X					
Presencia 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					

2. Verificación directa: DV: Ventilación mediante ductos verticales DH: Ventilación mediante ducto horizontal CE: Combinación de espacios

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 esta "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 tiro abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de cubrimientos especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

ESQUEMA DE PLANTA

*A **B h

Línea individual y Línea Matriz

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 15

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	Incluido	X		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	Cantidad Artefactos convencionales	Cantidad Artefactos ahorrados 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	32	X																	

Equipos de medición utilizados en la inspección

Detector de fugas	Serial	310035	Flexómetro	Serko	Serial	SP2ND	
Detector de fugas	Serial	11E4BU4	Otro		Serial	GPT-100	
Manómetro	Serial	1A-04	Marca	Surplus	Modelo	76561	Rango 0-30

Lectura (cm): CX00

Mediante esta certificación declaro que la instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección. Sin defectos [X] Leves [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

Nombre usuario: Tibar Oliver Forero
Cédula: 93132673
Firma: Tibar Oliver Forero
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Carné de Competencia: MLP 1410 986
Expedido por: MLP Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MLP 1410 986
MLP COLOMBIA S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

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

7868

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

Identificación de la instalación

Nombre	Elsy Feria Murillo	Municipio	Espinal
Dirección	Santa Ana	CC	65691699
Teléfono	3212919614	PR	
Cuenta No	3293	PM	
Medidor No	17317722 2023	Tipo	G16
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 [1] Comercial [ ]

Fecha de inspección	16/06/23	Hora de inicio	07:00	Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X]	Material: CUP [ ] CUF [ ] AC [ ] PE [ ]
Fecha de emisión	16/06/23	Hora de fin	07:30	Enterrada [ ] Otro [ ]	Otro

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

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado y en el Diseño y es acorde a lo especificado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de Aprobación de Diseño?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega y conteo?	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 Pinto
Cédula	1064732035
Registro Profesional	110660
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pinto
Cédula	1064732035
Registro SIC	1064732035
No. Competencia	110660

Inclusión: Proyecto / Contrato entre del 25 de abril de 2014 (Res. 41386 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: Presión [X] Agua Jabón [X]	[X]					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	[X]					
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 acopandadas 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 los condiciones de ventilación de la NTC 3631	[X]					
Concentración de CO medida en ambiente es menor a cero "Resolución 41385"	[X]					
Condiciones de ventilación diseñadas por parte del usuario	[X]					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de dados 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 privados de suministro	[X]					

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

Línea individual y Línea Matriz

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/AX [ ] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 18

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 Diseño: Artefactos aprobados	CO Diseño: Artefactos adaptados Res. 41385	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos (gruto 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)
F	0	0	45	32	A																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Fugas	Serial 31C038	Flexómetro	Sanko	Serial	SP2 20
Detector de Vapor	Serial 11E0167	Otro	Ep Juntas	Serial	EP7-100
Manómetro	Serial HA-01	Marca		Modelo	X6834 Rango 0-30

Lectura (m) CERO

Situación: Se encuentra instalación conforme en servicio SI [ ] NO [ ]

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

Observaciones

Nombre usuario
Cédula
Firma
Vínculo

Nombre inspector Leonardo Vasallo
Certificado Competencia NIT 1010 9856
Expedido por NIT referido SAS
Firma

Leonardo Vasallo
NIT 1010 9856
SIET Colombia S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

564

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

7869

ACREDITADO ONAC

INGENIERIA Y GAS S.A.S

Identificación de la instalación

Nombre: Luis Horacio Tello Murillo
Dirección: Conj Cerca
Teléfono: 3158477271
Cuenta No: 8278
Medidor No: 4731724 2023 tipo G16
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI [ ] NO

Municipio: Cajicá
CC: 93125520
PR
PM

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901089162-4
Dirección: AV CALLE 80 MANZANA 33 BIS Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 5492925 5492929

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23

Hora de inicio: 07:30
Hora de fin: 08:00

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

Material: COBRE [X] ACERO [ ] PE [ ]

USC: Cobre Rígido; UR: Cobre Flexible; AC: Acero; MP: Multicapa; PE: Polietileno

Diseño

Responsable del Diseño de la Instalación: Aide Pinzon
CC 93125520
Matrícula 110560

Datos del Instalador: Aide Pinzon
CC 93125520
110560

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO	NA	Observaciones SI	Observaciones NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Medidor [X] Manómetro [X] Agua jabón [X]	X				
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X				
Existencia de las válvulas accesibles en el punto de los artefactos a gas	X				
Existencia de válvulas en el interior de la vivienda	X				
Ajustabilidad de las válvulas en todas en las posiciones de funcionalidad en forma manual	X				
Presencia de pintura [ ] Material especial que cubra la cinta de gas	X				
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrado permiten el paso del gas	X				
Las válvulas son de fácil acceso	X				
Tapón Comercial de la instalación y Manómetro					
Uso de empaques o elementos sellantes diferentes al gas del sistema de la acometida	X				
Tuercas por ellas pasadoras	X				
Tuercas de unión con los manómetros de soporte y pedestal de los artefactos	X				
La presión de prueba en todos los materiales cubiertos	X				

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	SI	NO	NA	Observaciones SI	Observaciones NO
Condiciones de la ventilación					
Las rejillas cumplen con las condiciones de ventilación de la NTC 3833	X				
Cumplimiento de 2 cm² por kW en rejillas en cuarto aislado (Resolución 41 007)	X				
Cumplimiento de ventilación de artefactos (Resolución 41 007)	X				
Medición de Monóxido de Carbono					
Presencia de dados de concentración de monóxido de carbono en los ambientes			X		
Cumplimiento de CO (en ppm)	X				
Ubicación de los artefactos					
Ubicación de los artefactos según fabricante	X				
Ajustables de tiro y combustión	X				
La potencia instalada supera la consignada en el diseño	X				
Existencia de identificación, especialmente de norma de la acometida en gas			X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X				

Verificación con la DV: Verificación mediante dardo verificador; DH: Verificación mediante dardo hermético; CE: Combustión de artefacto

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 19

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												

Ventilación artefactos

Recinto	Artefacto abierto (Res 41 007)	Artefacto equipado (Res 41 007)	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos instalados (kW)	Cumple Método establecido		Método Verificación 1	Método Verificación 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)
					SI	NO																
A	0	0	48	64	X																	

Equipo utilizado durante la inspección

Detector de fugas	Serial	310038	Flexómetro	Stanley	Serial	0525410	
Calibrador de fugas	Serial	11E5110524	Otro	6P	Serial	6P1-100	
Manómetro	Serial	AA-034	Marca	Dwyer	Modelo	26-3541	Rango 0-30

Lectura (m) 0000

Medidor de gas verificado: Serial [X] NO [ ] Marca [X] INCOMPLETE [ ] con los requisitos de inspección: Sin defectos [X] Críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

Nombre visitante: Luis Flores Murillo
Cédula: 93125520
Firma:
Vínculo:

Nombre inspector: Leonardo Castillo
Certificado competencia: MIT 1060 986
Expedido por: MIT Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Castillo
MIT 1060 986
MIT Colombia S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S. — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — 03 CPR 005

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

Informe No. B **7870**

Identificación de la instalación

Nombre: Cristian Felipe Chivar Muñoz
Dirección: Santa Ana — Municipio: Cajicá
Teléfono: 3203049228 — CC: 1192794160
Cuenta No: 3270 — PR:
Medidor No: 4712367 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: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23
Hora de inicio: 06:00
Hora de fin: 08:30

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 ejecutado por el(la) diseñador y es acorde a lo encontrado en campo?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con el concepto de viabilidad de servicio?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO [ ]	NA [ ]

Aplica Resolución 0 certificación antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 5) Si [ ] No [ ] Soporte:

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Abel Pinzon
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: No tengo
Profesión: Maestro(a)

Datos del Instalador

Nombres Completos: Abel Pinzon
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075
No. Competencia: No tengo

Los operadores de ventilación serán evaluados en periodos 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 [ ] Pompazo [ ] Agua Jabon [X]	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 acometidas en forma secuencial	X					
Tiene cinta pinta o tubo del 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 instalacion y Materiales	X					
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por sitios permitidos	X					
Tubería 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	C					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolucion 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	C					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	C					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consentimada en el diseño	X					
Esclarecimos de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia misma en los puntos previstos de suministro	X					

D: Ventilación 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro: 19

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	fuego	X		6.4													

Recinto	Artefacto tipo A	Artefacto tipo B	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	49	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de fugas	Serial: 210035	Flexómetro	Serial: SP2NO				
Detector de fugas	Serial: 1ES1K04	Otro	Serial: 6P7-KO				
Manómetro	Serial: AA-00	Marca: Rumpelo	Modelo: 76094	Rango: 0-30			

Sistema de suministro instalado en condiciones normales SI [X] NO [ ] — Lectura (m³): 00000

Manifiesta este cumplido Servicio de instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con las respuestas de Inspección Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

1) Cuando se encuentre fuga que ponga en peligro inmediato la seguridad, se procederá a cortar el suministro de seguridad para la adecuada reparación.

2) Se informa al usuario la prohibición de adquirir dispositivos de detección de fugas de gas que no cuenten con el concepto de aprobación por parte de un organismo de certificación de producto (Organismo evaluador de la conformidad) que lo supervise a 30 días.

Nombre usuario: Cristian felipe Chivar
Cédula: 1192794160
Firma: Cristian felipe Chivar
Recibió:

Nombre Inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE 1010956
Expedido por: MIE colombia SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
MIE INO956
MIE COLOMBIA SAS

Sello

Powered by CamScanner

S66

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

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

D 7871

Identificación de la instalación

Nombre	Gloria Patricia Peña Murillo		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Sincelejo
Teléfono	3214663294	CC	65704993
Cuenta No	3282	PR	
Medidor No	4712365 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	16/06/23	Hora de inicio:	08:30
Fecha de emisión	16/06/23	Hora de fin:	09:00

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

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

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

Diseño

El diseño de la instalación fue entregado oportunamente al distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	☒	NO	NA
Cuenta con el concepto de Aseguradora de turno?	☒	NO	NA
Cuenta con la hoja de entrega al usuario?	☒	NO	NA
Cuenta con los certificados de prueba de materiales?	☒	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula TP	1069732075
Tarjeta Profesional	110660
Profesión	Ingeniero

Datos del Instalador

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

Edificio Preexistente / construido entre del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17) SI__ No__ Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en pruebas No superior a tres años: Si__ No__

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Normalización de la instalación realizada con:						
Detector: K Medidor Pinzazo K Agua Jabón	K					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de una válvula asociada a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de una válvula a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acondicionadas en forma secuencial	X					
Hermeticidad general 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	X					
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

	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 tiro abierto	X					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X					
La potencia instalada supera la consumida en el diseño	X					
Evidencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

Verificación oreada: 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 X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 19

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	Doble	X		6.4	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO cálculo: Artefactos encendidos	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	51	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 3100738	Flexómetro	Serfeo	Serial	SP2ND
Detector de Fugas	Serial 11ES0103 4	Otro	6P	Serial	64-T-KO
Manómetro	Serial HA-CU	Marca	Lumpell	Modelo	76EFII Rango 0-30

Situación de suministro: instalación reportada en servicio SI X NO ☐ Lectura (m³) 0000

Mediante este certificado declaro que la instalación CUMPLE X NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección Sin defectos ☐ Críticos X No críticos ☐

Observaciones

a) Cualquier no conformidad debe ser informada para su corrección. b) El usuario es responsable de la seguridad para la ventilación y uso de los artefactos a gas. c) Se informó al cliente la peligrosidad de colocar dispositivos de cierre en las rejillas de ventilación ya que puede afectar el funcionamiento adecuado y un nivel de concentración de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Gloria Patricia Peña
Cédula: 65704993
Firma:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE 110660
Expedido por: MIE Colombia S.A.S

Leonardo Vasallo
MIE INGENIERO
MIE COLOMBIA S.A.S

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

INGENIERIA Y GAS S.A.S — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — RP CPR 005

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

Informe No. B **7872**

Identificación de la instalación

Nombre	Juan Pablo Bonilla Granados		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3144579461	CC	4313613 4
Cuenta No	3269	PR	
Medidor No	4731715 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	16/06/23	Hora de inicio	09:00	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embestida ☐ Mixta (X)	Material: CUP CUF AC NX PE
Fecha de emisión	16/06/23	Hora de fin	09:30	Enterrada ☐ Otro	Otro

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

Diseño				Responsable del Diseño de la Instalación		Datos del Instalador	
	SI	NO	NA				
El diseño de la instalación se encuentra aprobado en el distribuidor y en terreno se encuentra en campo?	SI			Nombre Completo	Ariel Pinzon	Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cuenta con el manejo de especificación de tuberías?	SI			Cédula TP	1069732075	Cédula	1069732075
Cuenta con el plano o croquis?	SI			Tarjeta Profesional	110660	Registro SIC	1069732075T
Cuenta con las certificados de productos utilizados?	SI			Profesión	Instalador	No Competencia	110660

Certificado Proveedor y certificado vigente del 21 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 3) No ☐ Soporte ☐

Las conexiones de ventilación cuentan instalación en polietileno No soportan altas altas ☐ No ☐

INSPECCIÓN	SI	NO C	NO NC	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con:						
Detector N Medidor Presión X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de 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 las instalaciones accionadas en forma secuencial	X					
Herramienta para el todo del mismo 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					
Tipo de uso permitido	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 no 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 comerciales a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores instalados al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

Ventilación 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 X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A X NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 19

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	Incada	X		64	X												

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	Area min (cm²)	Abertura Exteriores Area libre (cm²)	Abertura Exteriores Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	54	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de G.N.	Serial	3160125	Flexómetro	Sembo	Serial	SIN NO	
Detector de fugas	Serial	1E5211214	Otro	GP	Serial	GP7-100	
Manómetro	Serial	HR-001	Marca	Cumplen	Modelo	76e91	Rango C-20

Calibración: CCCO

Verificación de suministro e instalación materiales en servicio SI X NO ☐

Mediante esta verificación declaro que la instalación CUMPLE X NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección Sin defectos X críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

Nombre usuario: Juan Pablo Bonilla
Cédula: 4313613 4
Firma:
Anexo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE INC 9E6.
Expedido por: MIE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MIE INC 9E6
MIE Colombia S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

560

INGENIERIA Y GAS S.A.S

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
RES CRC 0185

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

7873

Identificación de la instalación

Nombre: Rosa Dina Arrieta de Guzmán
Dirección: Sinai Arpa
Teléfono: 3142120259
Cuenta No: 3268
Municipio: Ciénaga
CC: 26932610
Medidor No: 4731717 2023 Tipo: G16 PM
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [ ] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa: INGENIERIA Y GAS S.A.S
NIT: 901085627-5
Dirección: AVE 5TA #ANZA 86B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 5470750 5470759

Residencial [ ] Comercial [X]

Fecha de inspección: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23
Hora de inicio: 09:20
Hora de fin: 10:00

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

Material: C.U. [ ] C.P.E. [ ] A.C. [ ] H.G. [X] P.E. [ ] Otro [ ]

C.U.: Cobre Rígido C.P.: Cobre Flexible A.C.: Galvanizado H.G.: Multicapa P.E.: Polietileno

Diseño

[X]	NO	NA	
[X]	NO	NA	
[X]	NO	NA	
[X]	NO	NA	

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre: Ariel Pinzon
CC: 1064922075
Cargo: 110760
Empresa: Instalador

Datos del Instalador

Nombre: Ariel Pinzon
CC: 1064922075
Registro: 110760
No. Competencia:

INSPECCIÓN

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NA	CORRECCIÓN EMERGENCIA SI	CORRECCIÓN EMERGENCIA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con: Gases: [X] Medidor Presión: [X] Agua Jabón	X				
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X				
Existencia de las válvulas instaladas aguas abajo de los artefactos a gas	X				
Existencia de las válvulas a la entrada de cada artefacto	X				
Identificación de las válvulas instaladas en las instalaciones accesibles en forma permanente	X				
Presencia de purga en tubería del sistema para controlar el flujo de gas	X				
Las válvulas de corte del medidor se encuentran ubicadas, para dar el paso de gas	X				
Las válvulas son de OLB aprobadas	X				
Tapones Cemento de las instalaciones y Materiales					
Mecanismo de sujeción con el regulador (incumplimiento altura de la abrazadera)	X				
Tubería por vías permitidas	X				
Tubería 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 EMERGENCIA SI	CORRECCIÓN EMERGENCIA NO
Capacidades de la ventilación					
La instalación cumple con los requisitos de ventilación de la NTC 3838	X				
Especificación de CO emitido en ambientes cumple con "Resolución 8321"	X				
Localización de ventilación de fácil acceso	X				
Medidor de Medidor de Caloría					
Ausencia de fuentes de ignición en el ambiente en los artefactos que así lo requieren			X		
Especificación de CO emitido	X				
Uso de medidor artefactos					
Uso de medidor artefactos a Gas de combustible diferente	X				
Adaptación efectiva de combustible a gas	X				
La potencia instalada supera la capacidad de ventilación del diseño	X				
La ventilación cumple con las normas de seguridad			X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X				

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 [ ] Presión Suministro 19

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	X		64	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO diseño: Artefactos presentados	CO diseño: Artefactos incluidos Res. 41 [illegible]	Volumen recinto (m3)	Potencia Artefactos recinto diseño (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	64	X																	

Equipo utilizado durante la inspección

Detector de CO	Serial	2100225	Flexómetro	Serko	Serial	Serko	
Detector de fugas	Serial	1EC1224	Otro		Serial	GT-100	
Manómetro	Serial	HA-GV	Marca	Sin Rotulo	Modelo	Rotex II	Rango 0-30

Lectura (m³) 00000

Medición inicial: Cumple [X] No cumple [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

Nombre usuario: Rosa Dina Arrieta
Cédula: 26932610
Firma:
Acepta:

Nombre inspector: Leonardo Jadallo
Certificado Competencia: MILE 1410 986
Expedido por: MILE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MILE 1410 986
MILE COLOMBIA S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

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

7874

Identificación de la instalación

Nombre: Octavio Olaya Ferro
Dirección: Cuntri Ana
Municipio: Espinal
Teléfono: 3222135100
CC: 110 [illegible] 6915
Cuenta No: 3280
PR:
Medidor No: 4712364 2023 Tipo: G1.6
PM:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [ ] Reforma GN [X] 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: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23
Hora de inicio: 10:00
Hora de fin: 10:30

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 ajustado por el solicitante y no 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 formatos?	SI	NO	NA
Cuenta con las certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinzon
Cédula: 1054732075
Tarjeta Profesional: 11CA660
Profesión: Ingeniero Civil

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pinzon
Cédula: 1054732075
Vigencia CC: 1054732075
No. Competencia: 11CA660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 3): No [ ] Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en pretorios superior a tres niveles

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]	1					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas ubicadas a cada uno de los artefactos a gas	4					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	4					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accionandolas en forma secuencial	1					
Hermeticidad parcial o total del material que controla el flujo de gas	1					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	1					
Las válvulas son de fácil acceso	1					
Tapado General de la instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresion del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	4					
Tuberias por sitios permitidos	4					
Tuberias a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	1					
La instalacion cuenta con todos los materiales autorizados	4					

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	1					
Concentración de CO medida en ambiente en mayor a cero "Resolución 41385"	1					
Condiciones de ventilación alternativa por parte del usuario	4					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de dudas de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieran				1		
Concentración de CO en el recinto	4					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	1					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	4					
La potencia instalada supera la consignada en el diseño	4					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				1		
Se garantiza la potencia térmica en los puntos previstos de suministro	4					

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	Cocina	V		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO chimb: Artefactos tiro natural	CO chimb: Artefactos tiro forzado 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	49	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 21C035	Flexómetro	Serial SP1480		
Detector de Fugas	Serial 1EC1116-4	Otro	Marca GP Compact	Serial GPT-100	
Manómetro	Serial HA-CSI			Modelo X-EXT	Rango C-30

Suministro: Se suministro instalación terminada en servicio SI [X] NO [ ] Lectura (m3) 0550

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

Observaciones:

*) Cualquier modificación debe ser informada para una nueva inspección. **) El usuario ha sido informado sobre los requisitos mínimos de seguridad para la ventilación que incluye:

Nombre usuario: Octavio Olaya Ferro		Nombre inspector: Leonardo Vasallo		Leonardo Vasallo MLF INO 986 MLF Colombiana SAS	
Cédula: 110 [illegible] 6915		Certificado Competencia: MLF-INO 986			
Firma: Octavio Olaya Ferro		Expedido por: MLF= Colombiana S.A.S			
Recibió:		Firma:		Sello	

PC-17.01-F-16 Edición 2021

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

520

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

7875

Identificación de la instalación

Nombre: Jose Gildardo Olaya Ferro
Dirección: Santa Ana 1
Municipio: Espinal
Teléfono: 3206546266
CC
Cuenta No.: 3275
PR
Medidor No.: 1912366 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: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D.C.
PBX: 547075 - 547059

Residencial [X] Comercial [ ]

Fecha de inspección: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23
Hora de inicio: 10:30
Hora de fin: 11:00

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

Material: CUP [ ] CUF [ ] AG [X] MC [ ] 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?	SI [X]	NO	NA
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI [X]	NO	NA
Cuenta con el acta de entrega o formulario?	SI [X]	NO	NA
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI [X]	NO	NA

Edificación Proyectada y construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 ITI) Si [ ] No [ ] Soporte: _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1069732015
Tarjeta Profesional	110360
Relación	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
Cédula	1069732015
Registro SIC	1069732015
No. Competencia	110360

Los resultados de verificación serán evaluados en periodos No superior a tres años. Si

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Defecto: A Medidor Presión Δ Aguja Jabón	X	1				
Existencia y operatividad de las válvulas de corte						
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	7					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	7					
Operatividad de las válvulas instaladas en las instalaciones accionándolas en forma secuencial	4					
Inexistencia parcial o total del material que restrinja el flujo de gas	4					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	7					
Las válvulas son de fácil acceso	7					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador direcciona el gas al interior de la vivienda	7					
Tuberías por sitios permitidos	4					
Tuberías a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	7					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	7					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación					
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	7				
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a ppm "Resolución 41385"	4				
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X				
Medidor 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	7				
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X				
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	7				
Existencias de colindadores especiales al interior de la vivienda sin ducto			X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos privados de suministro	4				

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 19

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 cuad	X		3.2	X												

Evaluación Artefactos

Recinto	Artefactos convencionales	Artefactos Adaptados 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	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 310035	Fisómetro	Somko 624	Serial	SP210
Detector de Fugas	Serial: 11531024	Otro		Serial	497-100
Manómetro	Serial: MA-CSU	Marca		Modelo	16E11
				Rango	G-30
				Lectura (m³)	0000

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

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

Observaciones: _____

Nombre usuario: Jose Gildardo Olaya
Cédula:
Firma:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Cartilla de Competencia: MLE INO 986
Expedido por: MLE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MLE INO 986
MLE Colombia S.A.S

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

7876

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

Identificación de la instalación

Nombre	Alexander Oliver Tello
Dirección	Santa Ana — Municipio Espinal
Teléfono	3213564925 — CC 93132711
Cuenta No.	3294 — PR
Medidor No.	1712364 2023 Tipo G16 — PM
Instalación en Nueva	GN ☐ GLP ☐ Reforma GN ☐ GLP ☐ Matriz SI NO

Identificación del Organismo de Inspección

Empresa	IA 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	16/06/23	Hora de inicio	11:00
Fecha de emisión	16/06/23	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				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del Instalador
El diseño de la instalación se encuentra aprobado por la distribuidora y no existe alteración en campo?	SI	NO	NA	Nombre Completo: Ariel Pineda	Nombre Completo: Ariel Pineda
Cuenta con el consecutivo de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA	Cédula o TP: 1069732075	Cédula: 1069732075
Cuenta con acta de entrega o formulario?	SI	NO	NA	Título Profesional: Instalador	Registro SIC: 110760
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	Profesión: Instalador	No. Competencia: 1069732075

Edificación Preexistente construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41209 Art. 3) Si__ No__ Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en general. No aplica 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:						
Diafragma: X Medidor: Presión: 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 las válvulas a la entrada de cada medidor	X					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones accesorias/ales en forma secuencial	X					
Inexistencia parcial o total del material que contiene 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					
Regulador General de la instalación y Multiples						
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 requerimientos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los materiales autorizados	X					

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

INSPECCIÓN	CUMPLE 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 cien "Ninguno a 43 ppm"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	A					
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	C					
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	X					
Existencia de Calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				X		
Se garantiza la potencia nominal en los puntos previstos de suministro	X					

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 19

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	X		64	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO Sí cuba: Artefactos ambiente 225	Artefactos agregados Res. 41395	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	40	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Semco	Serial	Sin dato		
Detector de Fugas	Serial 11E0P24	Otro		Serial	GPT-100		
Manómetro	Serial MA-00	Marca	Sin datos	Modelo	76E411	Rango	0-20

Calibración: Se suministró Instalación Gratuita en Sitio(s): SI ☐ NO ☐ — Lectura (m³) 00000

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

Observaciones:

1) Este certificado solo es válido para esta fecha de inspección. 2) El usuario final debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad para la utilización de gas.
3) Se informa al usuario la prohibición de alterar dispositivos de ventilación y combustión de artefactos, así como la obligación de mantener el nivel de concentración de CO en el ambiente igual o inferior a 50 ppm.

Nombre usuario: Alexander Oliver Tello	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo
Cédula: 93132711	Cédula de Competencia: MIE 1.010.986	MIE 1.010.986
Firma:	Expedido por: MIE Colombia S.A.S	MIE COLOMBIA S.A.S
Vivienda	Firma:	Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

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

B

7877

Identificación de la instalación

Nombre: Edilma Omar Feld
Dirección: Santa Ana — Municipio: Espinal
Teléfono: 3206396266 — CC: 28714411
Cuenta No: 3272 — PR:
Medidor No: 4781719 — 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: 16/06/23
Fecha de emisión: 16/06/23
Hora de inicio: 11:30
Hora de fin: 12:00
A la vista ☐ Embestida ☐ Muela ☑
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 presentó solicitado por el distribuidor y se reportó a lo presentado en campo?	SI ☑	NO	NA	Nombre Completo	Ariel Pitre	Nombre Completo	Ariel Pitre
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	SI ☑	NO	NA	Cédula o TP	1069732077	Cédula	1069732077
Cuenta con el plano de lo ejecutado?	SI ☑	NO	NA	Tarjeta Profesional	116660	Registro SIC	116660
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO	NA	Profesión	Ingeniero	No. Competencia	116660

Edificación Ampliada o construida antes del 2 de Julio de 2014 (Res. 41385 17): SI_ No_ Soporte _____ Las ventilaciones de ventilación social evaluadas en persona 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 precedidas 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, accionandolas en forma secuencial	☑					
Inexistencia parcial o total del material que reemplaza 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	☑					
Uniones por sitios permitidos	☑					
Uniones a la vista con los mecanismos de sujeción 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 rendevalas por parte del usuario	☑					
Medicion de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de extracción o extracción en los artefactos que así lo requieren				☑		
Concentración de CO en el recinto	☑					
Ubicacion de los artefactos						
Ubicacion 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 indicada en los puntos privados de suministro	☑					

V: 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 14

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	Tipo Artefacto A	Tipo Artefacto B	Tipo Artefacto C
Cocina	A	Estufa	Hacebo	☑		6.4	☑												

Recinto	Artefactos tiro forzado	Artefactos acogidos 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	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Area min (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	47	6.4	☑																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial: 3K0038	Fisómetro	Dekko	Serial: SP2510	
Detector de Fugas	Serial: TECTOR4	Otro	Sof Control	Serial: 6P7-160	Rango: 0-30
Manómetro	Serial: HA-CU1	Marca		Modelo: 76EM1	Lectura (m): 0000

Situación de la instalación inspeccionada cumple con la norma: SI ☑ NO ☐

Mediante esta verificación se establece que la 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. Se recomienda hacer mantenimiento preventivo a los equipos de consumo de gas cada 2 años. 3. Se informa al usuario la prohibición de almacenar elementos inflamables en el recinto donde se encuentren los artefactos a gas. 4. Se recomienda mantener ventilación permanente en el ambiente igual o superior a 50 cm²

Nombre usuario: Edilma Omar Feld
Cédula: 28714411
Firma:
Versión:

Nombre inspector: Leonardo Davalle
Certificado Competencia: MT 180986
Expedido por: MT Alumbra S.A.S
Firma:

Leonardo Davalle
MT ENGINEERING
MT COLOMBIA S.A.S

Powered by CamScanner

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 7878

Identificación de la instalación

Nombre: Ruth Mery Tena Murillo
Dirección: Santa Ana Municipio: Espinal
Teléfono: 3137942982 CC: 65692053
Cuenta No.: 3273 PR
Medidor No.: 4731713 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: 13/06/23
Fecha de emisión: 13/06/23
Hora de inicio: 07:00
Hora de fin: 09:30

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

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

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

Diseño

¿El diseño de la instalación se encuentra ajustado con el distribuidor y es acorde a la encontrada en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con la constancia de disponibilidad de servicio?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con acta de entrega y hermetico?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Edificación Preexistente o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 (7)) Si__ No__ Soporte: _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula o TP: 1069732075
Tarjeta Profesional: 1107660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pinto
Cédula: 1069732075
Registro SIC: 1069732075F
No. Competencia: 1107660

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en periodo fijo 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 instalacion realizada con:						
Detector ☒ Medidor Presión ☒ Agua Jabon ☒	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 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 contacta 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 instalacion 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					

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

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	Y					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	Y					
Condiciones de ventilación construidas por parte del usuario	Y					
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	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 previstos de suministro	Y					

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 19

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												

Volumen artefactos

Recinto	Nº Ocupantes: Artefactos permanentes	Nº Ocupantes: Artefactos adicionales 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	3.2	X																	

Equipos utilizados durante la inspección:

Detector de Gas	Serial: 210088	Flexómetro	Serial: NO	Serial: SP2-NO	
Detector de Fugas	Serial: 1105112424	Otro	Serial:	Serial: CC1-NO	
Manómetro	Serial: MA-CS1	Marca	Serial:	Modelo: K-EQ1	Rango: 0-30

Estado de suministro: Instalación habilitada en servicio SI ☒ NO ☐ Lectura (m³): 0000

Mediante esta verificación declaro que la 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 / la persona informada sobre los requisitos mínimos de seguridad para la utilización segura por un

3) Se informa al usuario la prohibición de retirar dispositivos de indicación de monóxido de carbono, así como cualquier otro dispositivo de advertencia, preferentemente individual o con más de una vivienda, ubicado en el ambiente que lo requiere a 30 cm

Nombre usuario: Ruth Mery Tena
Cédula: 65692053
Firma: [signature]

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MLF 1NO 986
Firma: [signature]

Leonardo Vasallo
MLF 1NO 986

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

574

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

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S — ISO/IEC 17065:2012 — 19-CPR-005

Informe No. B 7879

Identificación de la instalación

Nombre: Cristina Tello Murillo
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3143662232
Municipio: Soacha
CC: 65707335
PR:
Cuenta No: 3271
Medidor No: A731711 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 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: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
Hora de inicio: 07:30
Hora de fin: 08:00

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

Material: CUB [ ] CUE [ ] AS [ ] MX [X] PE [ ] Otro

CUB: Cobre Rígido UM · Cobre Flexible AC · Cobrecalo MC · Multicapa PE · Polietileno

Diseño

				Responsable del Diseño de la Instalación	Datos del Instalador
	SI	NO	NA	Nombre Completo: Ariel Pinzon	Nombre Completo: Ariel Pinzon
	SI	NO	NA	Cedula o TP: 1069732015	Cedula: 1069732015
	SI	NO	NA	Tarjeta Profesional: 1104660	Registro SIC: 1069732015
	SI	NO	NA	Profesion: Instalador	No. Competencia: 1104660

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: Agua Jabon	X					
Existencia y accesibilidad de las válvulas de corte	X					
Existencia de una válvula instalada a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de una válvula a la entrada de cada medidor	X					
Accesibilidad de las válvulas instaladas en las instalaciones accionadas en forma secuencial	X					
Presencia, grado y clase del material que controla el flujo de gas	X					
Las válvulas de corte de los medidores en posición cerrada permiten el paso del gas	X					
Las válvulas son de tipo aprobado	X					
Tipos, Cantidad de la instalación y Materiales						
Mecanismo de ventilación del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías sin daños (golpes)	X					
Tuberías alineadas con los mecanismos de soporte y protección adecuados	X					
La instalación cuenta con todos los manuales autorizados	X					

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO C	CUMPLE NO NC	CUMPLE NA	RESPUESTA INMEDIATA SI	RESPUESTA 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 35ppm "Resolución 41385"	X					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de extracción 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					

2 Ventilación 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 19

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		64	X												

Recinto	CO ppm: Ambiental	CO ppm: Artefactos 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	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310035	Flexómetro	Serial 8P2410		
Detector de Fugas	Serial 1160K29	Otro	Marca GP	Serial GP1-100	
Manómetro	Serial 17A-001	Marca GP	Modelo GP1-100	Rango 0-20	

Lectura (m): 0.0160

Medidor está certificado, sellado y se encuentra: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección. Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones: ___

Nombre usuario: Cristina Tello Murillo
Cedula: 65707335
Firma:
Recibe:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NIT 1A0 986
Expedido por: NIT Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
NIT FNO 986
NIT COLOMBIA S.A.S
Sello

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

IA 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 **7880**

Identificación de la instalación

Nombre	Luisa Fernanda Bonilla Tema
Dirección	Santa Ana
Municipio	Espinal
Teléfono	3112988416
CC	1105685695
Cuenta No	3281
PR	
Medidor No	4731914 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	IA 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	17/06/23	Hora de inicio	08:00	Tipo de instalación: A la vista [ ] Embebida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro	Material: CUB [ ] CUF [ ] AG [ ] MC [ ] PE [ ] Otro
Fecha de emisión	17/06/23	Hora de fin	08:30		

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

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra aprobado por el diseñador y es acorde a lo encontrado en campo?	X	NO	NA	
Cuenta con el concepto de viabilidad del servicio?	X	NO	NA	
Cuenta con el plano de la red interna?	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	1069932015
Título Profesional	Ingeniero
Profesión	Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo	Ariel Pineda
CAMIA	1069932015
Registro SIC	1069932015
No. Competencia	1105685695

Licencia: Provisional (conforme a lo establecido en la Ley 1715 de abril de 2014 (Res. 41385 17)) Si__ No__ Sinoptic

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

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	X					
Existencia de las válvulas instaladas a cada una 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 accesorandolas en forma secuencial	X					
Pendiente(s) para drenar el gas del material que contiene 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					
Tramos son sitios permitidos	X					
Tramos 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	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 instalados al interior de la vivienda sin ducto			X		
Se garantiza la potencia instalada en los puntos previstos de suministro	X				

V: 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 19

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		64	X												

Ventilación artefactos

Recinto	CO censado: Artefactos encendidos	CO censado: 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	C	0	17	64	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Gas	Serial	3100JE	Flexómetro	Stanley	Serial	SIN NO	
Detector de Fugas	Serial	11EX1024	Otro	Cal	Serial	GT-100	
Manómetro	Serial	HA-CSY	Marca	Simpson	Modelo	3EM1	Rango 0-30

Lectura (m³) 00000

Manifiesta bajo gravedad de juramento que la instalación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección: Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

Nombre usuario: Luisa Fernanda Bonilla
Cédula: 1105685695
Firma:
Anexo:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIE info 9856
Expedido por: MIE Colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
MIE INFOSAS
MIE COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

576

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

FORMATO No B

7881

Identificación de la instalación

Nombre: Juan Carlos Olivar Ferrel
Dirección: Santa Ana Municipio: Cajicá
Teléfono: 3123037463 CC 93127716
Cuenta No. 3256 PR
Medidor No. A712368 2023 Tipo G 16 PM
Instalacion 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: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
Hora de inicio: 08:20
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 presenta 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 y homologo? SI ☒ NO ☐ NA ☐
Cuenta con las certificados de producto de materiales? SI ☒ NO ☐ NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula o TP: 1069782076
Tarjeta Profesional: 1047660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinzon
Cédula: 1069782076
Registro SIC: 1047660
No. Competencias: 1047660

Calificación Proyectada o construida antes del 24 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:						
Director: 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 una válvula a la entrada de cada medidor	X					
Accesibilidad de las válvulas existentes en las instalaciones acomendadas 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 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 las restricciones 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 evacuacion 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 consecuenda en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda tan ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

☐ 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 14

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												

Ventilación artefactos

Recinto	CO diseño: Artefactos amparados	Artefactos asagaos 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	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO: Serial 316038
Detector de Fugas: Serial 11E0110224
Manómetro: Serial AM-001
Flexómetro: Serial 0720
Otro: Serial 6PT-100
Marca: Modelo 7265A Rango 0-30
Lectura (m): 0.00

Suficiencia de suministro: Instalación operativa en servicio SI ☒ NO ☐

Medición de vida útil certificado: Declara que instalación: CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de inspección. Sin defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones: _____

Nombre usuario: Juan Carlos Olivar
Cédula: 93127716
Firma:

Nombre inspector: Leonardo Jaramillo
Certificado Competencia: NIT 1.140.986
Expedido por: NIT colombia S.A.S
Firma:

Leonardo Jaramillo
NIT 1.140.986
NIT colombia S.A.S

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

527

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

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

B

7882

Identificación de la instalación

Nombre	Yeni Carolina Diaz Tello		
Dirección	Santa Ana	Municipio	Espinal
Teléfono	3133792972	CC	1105671679
Cuenta No.	3279	PR	
Medidor No.	7731716 2023 Tipo G 1.6	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	17/06/23	Hora de inicio	09:00	Tipo de instalación: A la vista ☐ Embebida ☐ Mixta ☒	Material: CUR ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☒ PE ☐
Fecha de emisión	17/06/23	Hora de fin	09:30	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 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 a usuario(s)?	SI ☒	NO ☐ NA ☐	Tarjeta Profesional	1104660	Registro SIC	1069732073
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐ NA ☐	Profesión	Metalurgico	No. Competencia	1104660

Edificación Proyectada o construida antes del 25 de abril de 2018 (Res. 41385 17) Si ☐ No ☐ Soporte ☐ — 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 ☒	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
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					
Identificación de las válvulas existentes en las instalaciones acometidas en forma secuencial	X					
Hermeticidad parcial o total del material que conforma 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	X					
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 la ventilación						
La instalación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cien "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 consulta externo	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: Verificación mediante ductos 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 X NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☐ NTC 3838 SI X NO ☐ PresiónSuministro 19

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 diseño: Artefactos abiertos tipo B	CO diseño: Artefactos sellados 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	48	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 7100E5	Flexómetro	Centro	Serial	SPLUS
Detector de Fugas	Serial 11501024	Otro	GP	Serial	EP 1-100
Manómetro	Serial HA-00	Marca	Dwyer	Modelo	466A11 Rango 0-30

Suministro de suministro: Instalación queda lista en servicio SI ☒ NO ☐ — Lectura (m³) 0080

Mediante este certificado declaro que la 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 las medidas mínimas de seguridad para la detección y uso.
3) Se informa al cliente la importancia de adquirir el detector de detección de monóxido de carbono con mecanismo de advertencia, preferiblemente audiovisual con niveles de detección de CO en el ambiente igual o superior a 50 ppm

Nombre usuario: Yeni Carolina Diaz	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MIP 1140 956 Sello
Cédula: 1105671679	Certificado Competencia: MIP 1140 956	
Firma:	Expedido por: MIP Colombia S.A.S	
Vivienda:	Firma:	

EMPRESA

Powered by CamScanner

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 **7883**

Identificación de la instalación

Nombre: Cosmetica Oliver Echoa
Dirección: Santa Ana — Municipio: Estapal
Teléfono: 3136285196 — CC (6569166)
Cuenta No: 3213 — 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: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
Hora de inicio: 09:30
Hora de fin: 10:00

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

Material: CUP ☐ CUF ☐ AG ☐ MC ☑ 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 1A Diseño y es acorde a lo encontrado en campo?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con el concepto de Seguridad de servicio?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con acta de entrega y numérico?	SI ☑	NO ☐	NA ☐
Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI ☑	NO ☐	NA ☐

Edificación Proyectada / construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 3): Si ☐ No ☐ Soporte: _____

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula: 1064973077
Registro UPME: 1064973077
No. Competencia: 103660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinedo
Cédula: 1064973077
Registro SIC: 1064973077
No. Competencia: 103660
No.: _____

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

INSPECCIÓN

INSPECCIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NC	CUMPLE NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Hermeticidad de la instalación realizada con						
Diseño: ☒ Medidor ☐ Presión ☒ Aplicación	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					
Permiten el paso o total del 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					
Tramos: General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de autoregulación del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tubería de por tipos 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	NA	CORRECCIÓN INMEDIATA SI	CORRECCIÓN INMEDIATA NO
Condiciones de la ventilación					
La ventilación cumple con las condiciones de ventilación de la NTC 3631	X				
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a como "Resolución 41085"	X				
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	X				
Medición de Monóxido de Carbono					
Ausencia en 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				

V: 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 ☐ NI/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 19

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		32	X												

Instalación artefactos

Soporte	Cocina: Artefactos en funcionamiento	Cocina: 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	48	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial 310038	Flexómetro	Senko	Serial SP2X0	
Detector de Fugas	Serial 11EX1024	Otro		Serial 6P7 - KO	
Manómetro	Serial HA-CW	Marca	Fumpse	Modelo 7-E-C1	Rango 0-20

Suministro instalación continua en servicio: SI ☑ NO ☐ — Lectura (m³) 0000

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

Observaciones: _____

Nombre usuario: Cosmetica Oliver O
Cédula: 6569166
Firma:
Recibe: _____

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Cartón Idóneo Competencia: MT 103 986
Expedido por: MT Colombia S.A.S
Firma: _____

Leonardo Vasallo
MT ENERGIA
MT COLOMBIA S.A.S
Sello

PANDEPA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

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

B

7884

Identificación de la instalación

Nombre: Benito Saiz Olaya
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3172256636
Cuenta No: 3214
Medidor No:
Municipio: Espinal
CC: 38.991.741
PR:
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: 901008962-5
Dirección: AV ESPERANZA 80B 82 Piso 2
CIUDAD: Bogotá D C
PBX: 547075 - 547059

Residencial: Y | Comercial:

Fecha de inspección: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
Hora de inicio: 10:00
Hora de fin: 10:30

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

Material: CUR [ ] CUF [ ] AG [ ] MX [Y] PE [ ] Otro

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

Diseño

El diseño de la instalación se encuentra ajustado a lo dispuesto y en alcance del encontrado en campo?	Y	NO	NA	
Cuenta con el concepto de disponibilidad de servicio?	Y	NO	NA	
Cuenta con el plano de entrega aprobado?	Y	NO	NA	
Cuenta con los certificados de conformidad de materiales?	Y	NO	NA	

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1064732073
Registro: 1064732073
No. Competencia: TG1660

Datos del Instalador

Nombres Completos: Ariel Pineda
Cédula: 1064732073
Registro SIC: 1064732073
No. Competencia: TG1660

Calificador: Propietario / arrendatario antes del 25 de abril de 2013 (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:						
Direcc: X Medidor Prescon X Agua Jabón X	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	X					
Existencia de las válvulas a la entrada del predio medidor	X					
Identificación de las válvulas existentes en las instalaciones accionadas en forma secuencial	X					
Resistencia mecánica a tubo 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 tipo aprobado	X					
Trazado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tubería sin roscas permitidas	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	Y					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a cero "Resolución 41385"	Y					
Condiciones de ventilación construidas por parte del usuario	Y					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuación o extracción en los artefactos que así lo requieren				Y		
Concentración de CO en el recinto	Y					
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 instalados al interior de la vivienda sin ducto				Y		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

Ventilación directa DV Ventilación mediante ductos verticales 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 X NO | NTC 3833 SI NO N/A | NTC 3838 SI X NO | PresiónSuministro 19

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	X		32	1												

Instalación artefactos

Recinto	CO ≥ 400 Artefactos ventilación	CO ≥ 400 Artefactos 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	Area mm (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)	Tipo de ventilación D	Tipo de ventilación DV	Tipo de ventilación DH	Tipo de ventilación CE	Area mm (cm²)	Abertura Existente Area libre (cm²)	Abertura Existente Dimensiones (cm x cm)
A	0	0	19	32	V																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Fugas	Serial 210035	Flexómetro	Stanley	Serial	SP2210
Detector de Fugas	Serial 1900124	Otro	GP	Serial	GP1-100
Manómetro	Serial HA-G	Marca	Sunpow	Modelo	TC-E911 Rango 0-30

Lectura inicial 0000

Suspensión del servicio: SI [X] NO [ ]

Medición de la ventilación: CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones:

1. El usuario manifiesta que no ha sido informado para la realización de la inspección. 2. El usuario fue informado sobre los riesgos y medidas de seguridad para la utilización del gas. 3. Se informa al cliente la prohibición de alguna disposición de instalación de artefactos no autorizados y/o modificación de los mismos. 4. El usuario manifiesta que el espacio donde se encuentra el artefacto es ventilado.

Nombre usuario: Benito Saiz Olaya	Nombre inspector: Leonardo Vasallo	Leonardo Vasallo MI. [illegible]
Cédula: 38991741	Cualificado/Competencia: MIT calidad SAS	MIT [illegible]
Firma: [signature]	Organismo: MIT 1a 9010	Sello
Anexo:	Firma:	

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

580

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

B 7885

1A INGENIERÍA Y GAS S.A.S — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17065:2012 — RESOLUCIÓN CREG 067

Identificación de la instalación

Nombre: Cenen Oliver Cerca
Dirección: Suiki Mnci
Municipio: Suiki
Teléfono: 3166172661
CC: 93121303
Cuenta No.: 3202
PR:
Medidor No.:
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 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: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
Hora de inicio: 10:30
Hora de fin: 11:00
A la vista [ ] Embestida [ ] Mixta [X] Enterrada [ ] Otro
Material: CUR | CUF | AG | MC | PE | Otro

CUR: Cobre Rígido CUI: Cobre Unisoldé 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 concepto de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
Cuenta con copia de entrega de medidor?	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: 1064832077
Tarjeta Profesional: 1064832077
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1064832077
Registro SIC: 1064832077
No. Competencia: 1064832077

Edificio Proyectado construido antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 Art. 9) SI No Suporte

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: Medidor [X] Presión [ ] Agua Jabón [X]	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	X					
Existencia de las válvulas exclusivas 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					
Hermeticidad en el tubo 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					
Tipos, Genera de la instalación y Materiales	X					
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	X					
Tuberías por vías permitidas	X					
Tubería 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	SI	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			X		
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 0m de circuito diseño	X				
Artefactos eléctricos convertidos a gas	X				
La potencia instalada supera la considerada en el diseño			X		
Existencia de calefactores especiales al interior de la vivienda sin ducto					
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

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro [14]

Sec. 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 Si uso: Artefactos encendidos	CO Si uso: 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	50	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de fugas	Serial 21002E	Flexómetro	Sencho	Serial	9210
Detector de fugas	Serial 11800104	Otro	Gas Compuss	Serial	6FT-100
Manómetro	Serial AA-0021	Marca		Modelo	10541

Rango 0-25 Lectura (cm) 12.0

Suficiencia de suministro: Presión confirma en servicio SI [ ] NO [ ]

Medición de la instalación: Genera la instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de inspección Sin defectos [X] críticos [ ] No críticos [ ]

Observaciones

Nombre usuario: Cenen Oliver Cerca
Cédula: 93121303
Firma: [signature]
Recibe a satisfacción

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT 1082
Expedido por: MIT Colombia S.A.S
Firma

Leonardo Vasallo
MIT 1082
MIT Colombia S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

581

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 **7886**

Identificación de la instalación

Nombre	Adm Suiz Olival
Dirección	Conj Alq
Teléfono	3247015689
Cuenta No.	3264
Medidor No.	
Municipio	Espinal
CC	93116090
PR	
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: 19/06/23
Fecha de emisión: 19/06/23
Hora de inicio: 11:00
Hora de fin: 11:30

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

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

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo	Ariel Pinzon
Cédula TP	1069728037
Tarjeta Profesional	190660
Profesión	Ingeniero

Datos del Instalador

Nombre Completo:	Ariel Pinzon
Cédula	1069728037
Registro SIC	1069728037
No. Competencia	1109660

Ejecución Prevalida o certificada antes del 29 de abril de 2014 (Res. 41385 17): Si__ No__ Soporte: ____ Las sanitarios de ventilación serán evaluados 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	X					
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 acometidas 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 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 medido en ambiente es mayor a usos "Resolución 41395"	X					
Condiciones de ventilación construidas 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 conectados a gas	X					
La potencia instalada supera la considerada en el diseño	X					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda por ducto				X		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	X					

D: Verificación directa DV: Verificación mediante ductos vertical DH: Verificación 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 [X] NO [ ] NTC 3833 SI [ ] NO [ ] N/A [X] NTC 3838 SI [X] NO [ ] PresiónSuministro 2.1

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	V		32	X												

Instalación artefactos

Recinto	CO en los Artefactos: Artefactos instalados	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	55	32	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de CO	Serial	3K0035	Flexómetro	Stanley	Serial: [illegible]
Detector de fugas	Serial	MEDICAL	Otro	GP	Serial: GPT-100
Manómetro	Serial	MA-CO	Marca	Compact	Modelo: [illegible] Rango: 0-20

Calibración de equipos vigente en inspección: SI [X] NO [ ] Lectura (ppm): CERO

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

Observaciones: ____

Nombre usuario: Adm Suiz Oliva
Cédula: 93116090
Firma: [signature]
Anexo:

Nombre inspector: Fernando Vasallo
Certificado Competencia: MIT 1010 9660
Expedido por: MIT Colombia S.A.S
Firma: [signature]

Fernando Vasallo
MIT INGENIERO
MIT COLOMBIA S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

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

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

Informe No. B **7887**

Identificación de la instalación

Nombre: Margarita Cortes Rojas
Dirección: Sumapaz Anex — Municipio: Espinal
Teléfono: 3223826054 — CC: 28710510
Cuenta No: 3229 — 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: 17/06/23
Fecha de emisión: 17/06/23
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

El diseño de la instalación se encuentra ejecutado por el distribuidor y no excede lo inicialmente contratado en campo?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
Cuenta con la constancia de responsable de diseño?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
Cuenta con el AR de entrega y recibido?	SI ☒	NO ☐	NA ☐
Cuenta con las certificados de producto de materiales?	SI ☒	NO ☐	NA ☐

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula o TP: 1069732077
Tarjeta Profesional: 1104660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1069732077
Registro SIC: 1069732077
No. Competencia: 1104660

Utilización Normativa y certificados antes del 29 de abril de 2014 (Res. 41385 (7) 5): No_ Soporte

Las condiciones de ventilación serán evaluadas en patrono 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 una válvula instalada 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	✓					
Resistencia mecánica a tubo del material que contiene el flujo de gas	✓					
Las válvulas de corte del medidor en posición cerrada, permiten el paso del gas	✓					
Las válvulas son de fácil acceso	✓					
Tapado General de la instalación y Materiales						
Mecanismo de sobrepresión del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	✓					
Tubería por sitios permitidos	✓					
Tubería 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

ESQUEMA DE PLANTA

Cumple generalidades de la norma: NTC 2505 SI ☒ NO ☐ NTC 3833 SI ☐ NO ☐ N/A ☒ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 18

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 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 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	6.4	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Fugas	Serial 210035	Flexómetro	Stanley	Serial	CP2210
Detector de Fugas	Serial 1151024	Otro		Serial	6F1-KD
Manómetro	Serial MA-07	Marca	Jumper	Modelo	76591

Rango: 0-30

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

Lectura (m³): 0000

Mediante esta verificación declaro que la instalación CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección Son defectos ☒ críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

Nombre usuario: Margarita Cortes R.
Cédula: 28710510
Firma:

Nombre inspector: Fernando Vasallo
Certificado Competencia: MIE INO 986
Expedido por: MIE Colombia S.A.S
Firma:

Fernando Vasallo
MIE INO 986
SIC Colombia

Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

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

7888

Identificación de la instalación

Nombre: Oscar Julian Vanegas Contratista
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3113369092
Cuenta No.: 3230
Medidor No.:
Instalación en Nueva: GN [ ] GLP [X] Reforma GN [ ] GLP [ ] Matriz SI NO
Municipio: Girardota
CC: 93133200
PR:
Tipo: CP6
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: 13/06/23
Fecha de emisión: 13/06/23
Hora de inicio: 12:00
Hora de fin: 12:30
A la vista [ ] Enterrada [ ]
Tipo de instalación: Embestida [ ] Mixta [X] 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 la hoja de entrega o formulario?	SI	NO	NA	
¿Cuenta con los certificados de producto de materiales?	SI	NO	NA	

Edificación Poseedora o construida antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 (7) Si__ No__ Soporte

Responsable del Diseño de la Instalación

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula o TP: 1054682037
Registro Profesional: 110260
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pineda
Cédula: 1054682037
Registro SIC: 1054682037
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 X Medidor Presion 1 Agua Jabón	X					
Existencia y operatividad de las válvulas de corte	1					
Existencia de las válvulas asociadas a cada uno de los artefactos a gas	1					
Existencia de las válvulas a la entrada de cada medidor	1					
Operatividad de las válvulas existentes en las instalaciones acometidas en forma secuencial	1					
Hermeticos parcial o total del material que controla el flujo de gas	1					
Las válvulas de corte del medidor en posicion cerrada permiten el paso del gas	1					
Las válvulas son de fácil acceso	1					
Trazado General de la instalacion y Materiales						
Mecanismo de sobrepresion del regulador descarga el gas al interior de la vivienda	1					
Tuberias por sitios permitidos	1					
Tuberias a la vista con los mecanismos de soporte y protección adecuados	1					
La instalacion cuenta con todos los materiales autorizados	1					

D: Verificacion directa; DV: Ventilacion mediante ductos verticales; DH: Ventilación mediante ducto horizontal; CE: Combinación de espacios

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	1					
Concentración de CO medida en ambiente es mayor a este "Resolucion 41385"	1					
Condiciones de ventilación obstruidas por parte del usuario	1					
Medición de Monóxido de Carbono						
Ausencia de ductos de evacuacion o extracción en los artefactos que así lo requieren				1		
Concentracion de CO en el recinto	1					
Ubicación de los artefactos						
Ubicación de los artefactos a Gas de circuito abierto	1					
Artefactos obsoletos convertidos a gas	1					
La potencia instalada supera la consiederada en el diseño	1					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				1		
Se garantiza la potencia máxima en los puntos previstos de suministro	1					

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 21

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
Patio	A	estufa	Haceb	X		6.1	X												

Ventilación artefactos

Recinto	CO Diseño: Artefactos encendidos	CO Diseño: Artefactos según 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)
F	0	0	49	6.1	X																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Gas	Serial 3120338	Flexómetro	Senko	Serial SP2120	
Detector de Fuga	Serial 11EC1024	Otro	Gp Vanegas	Serial GP1-100	
Manómetro	Serial 11A - 801	Marca		Modelo 3-EE91	Rango 6-30

Verificación de funcionamiento de válvulas de corte en tuberías: SI [X] NO [ ]

Medición realizada según lo establecido en la instalación CUMPLE [X] NO CUMPLE [ ] con los requisitos de Inspección Sin defectos [X] criticos [ ] No criticos [ ]

Observaciones:

Nombre usuario: Oscar Julian Vanegas
Cédula: 93133200
Firma:
Revisó:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: MIT 110 950
Expedido por: MIT Alexandria SAS
Firma:

Leonardo Vasallo
MIT 110 950
MIT Colombia S.A.S
Sello

EMPRESA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

7889

Identificación de la instalación

Nombre: Jessica Paola Ochoa Forero
Dirección: Santa Ana
Teléfono: 3143563232
Cuenta No: 3281
Medidor No:
Tipo: G 1.6
Municipio: El Pinal
CC: 1103684092
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: 13/06/23
Fecha de emisión: 13/06/23
Hora de inicio: 12:30
Hora de fin: 13:00
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

El diseño de la instalación se presenta aprobado por el distribuidor y es acorde a lo encontrado en campo?	SI	NO	NA
Cuenta con la constancia de disponibilidad de servicio?	SI	NO	NA
Cuenta con acta de entrega y hermética?	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: 1069732095
Tarjeta Profesional: 110-7660
Profesión: Instalador

Datos del Instalador

Nombre Completo: Ariel Pinto
Cédula: 1069732095
Registro SIC: 1069732095
No. Competencia: 110-7660

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

Edificios: Proyectos o construcción antes del 25 de abril de 2014 (Res. 41385 17). Si ___ No ___ Soporte ___

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 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 de manera 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	✓					
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 medidores 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 rejillas de protección 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 tiro abierto	✓					
Artefactos eléctricos convertidos a gas	✓					
La potencia instalada supera la consentida en el diseño	✓					
Existencia de calentadores especiales al interior de la vivienda sin ducto				✓		
Se garantiza la potencia entrante 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/AN ☐ NTC 3838 SI ☒ NO ☐ PresiónSuministro 19

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	✓		64	✓		

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 (ppm) Artefactos convencionales	CO (ppm) Artefactos acogidos 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	49	64	✓																	

Equipos utilizados durante la inspección

Detector de Gas	Serial 2100328	Flexómetro	Serial SPLNO		
Detector de Fugas	Serial Electrico	Otro	Serial EPT-100		
Manómetro	Serial HA-01	Marca	Modelo Kiecli	Rango 0-30	Lectura (mm) 0,0

Se cuenta con Sistema Automático de Corte por Sismo SI ☒ NO ☐

Medición de Monóxido de Carbono en ambiente: CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐ con los requisitos de Inspección. Sin defectos ☒ Críticos ☐ No críticos ☐

Observaciones

Nombre usuario: Jessica Paola Ochoa Forero
Cédula: 1103684092
Firma:

Nombre inspector: Leonardo Vasallo
Certificado Competencia: NTC 5456
Expedido por: NIT 1A Ingeniería S.A.S
Firma:

Leonardo Vasallo
NTC 5456
NIT 1A Ingeniería S.A.S

Sello

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

5005

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Neiva, Huila 19 de junio 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. **($453.041.585)**; con el fin de amortizar el anticipo, en cada acta parcial se descontará el 50% del valor, para este caso el valor a amortizar es de (**$ 115.006.401,01)** 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
		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	890.117.431-4	Medidor tipo diafragma G 1,6	UD	50	$ 165.900	$ 8.295.000

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

DISTRISERVICIOS ESP

INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

Conducción y Control TCL S.A		Latón hembra PEALPE 1216 x 1/2 NPT	UD	50	$ 14.000	$ 700.000
		Tubería PEALPE 1216	mL	9792	$ 4000,,	$ 39.166.391
		Válvula PEALPE 1216 MAN/MAN	UD	50	$ 21.000	$ 1.050.000
		Adaptador hembra PEALPE 1216	UD	50	$ 16.000	$ 800.000
		Conjunto válvula elevador 1/2 IPS x M26 x 1.5	UD	50	$ 36.800	$ 1.840.000
		Codo PEALPE x 1/2" NPT	UD	50	$ 17.000	$ 850.000
		Conector flexible 1/2" NPT x 3/8" NPT	UD	50	$ 14.000	$ 700.000
Total TCL SA						**$ 53.401.391**
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**
Ferreteria 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
Ferreteria La Herradura						**$ 862.500**
Pedro Julián Moreno	1.110.510.293-1	Alquiler de maquinaria amarilla	mL	5000	$ 4.000	$ 20.000.000
Total Pedro Julián Moreno						**$ 20.000.000**
		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						**$ 115.006.401,01**

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

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

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

Agradeciendo la atención prestada

Hernán Dario Huertas Murcia
Representante legal Distriservicios SAS ESP

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

El Espinal, junio 19 de 2023

Ingeniero. Hernan Dario Huertas Murcia
Gerente Distriservicios SAS ESP

Ingrid Nataly Rodriguez Restrepo
Directora Administrativa de Infraestructura

ASUNTO: Tercer 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 mayo de 2023 hasta el 16 de junio de 2023.

Atentamente,

Fernando Antonio Sandoval
Representante legal

Dirección: Calle 187 # 46 55 Casa 58
Teléfono: 3153235465
Correo electrónico: fashsandova@hotmail.com