



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Bogotá D.C 23 de OCTUBRE de 2025

Señores

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

Carrera 7 No. 32-16

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA

SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

SUPERVISOR DE CONTRATO 9409-2024

Ciudad

Referencia: Informe Final correspondiente al **Contrato de prestación de servicios N° 9409-2024.**

En cumplimiento del contrato N° **9409-2024** del 12 de diciembre de 2024, cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL."**, me permito hacer entrega del informe final de ejecución.

Cordialmente;

Ing. Andrés Galván Moreno
Asesor técnico comercial
PBX: (601) 9261835 Ext. 103
Móvil: 311 8492287 – 300 5944163
agalvan@gytsoluciones.com.co
Calle 25D No. 84B – 25 Int. 2
www.gytsoluciones.com.co





1. ANTECEDENTES

La **SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL (SDIS)**, contrató con nuestra firma **G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S.**, para REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL.

El presente informe describe las labores técnicas y administrativas que se llevaron a cabo en el periodo establecido en el contrato, comprendido el periodo desde el inicio de las actividades hasta la fecha de su terminación.

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
CONTRATISTA	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
Contrato No.	9409-2024
Valor del Inicial	\$ 162.000.000
Valor Adicion	\$ 80.000.000
Total Contrato	\$ 242.000.000
Fecha de inicio	12 de Diciembre de 2024
Fecha de Terminacion	31 de Agosto 2025

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Aspecto Técnico

Durante la ejecución del contrato se llevaron a cabo las actividades de mantenimiento bajo los lineamientos estipulados en el Anexo Técnico contractual. Las labores de mantenimiento preventivo bimestral y anual de los sistemas de calderas y calderines, se realizaron de acuerdo con el cronograma y la respectiva coordinación con el funcionario encargado y designado por la entidad para la supervisión del contrato. Así mismo fueron atendidos los servicios de emergencia y mantenimientos correctivos que eran solicitados por los diferentes centros.

En el transcurso del contrato se realizaron 5 informes de los servicios ejecutados, los cuales fueron allegados a la supervisión del contrato para cada pago parcial, compuestos por:

- Informe Estado del contrato
- Informe General
- Relación Detallada
- Registro Fotográfico
- Certificados de aportes a seguridad social
- Informe de cumplimiento Clausulas Ambientales



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

- Soportes y actas de los Servicios de Mantenimiento
- Factura original
- Documentos Jurídicos

A continuación, se presenta la tabla con el Resumen General del Estado del Contrato en donde se puede apreciar los 5 periodos de facturación parciales realizados:

TABLA DE REGISTRO Y CONTROL DE INFORMES, RECURSOS E INFORMACIÓN	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO N° 9409-2024 DE 12 DE DICIEMBRE DE 2024 MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y CALDERINES	
CONTRATISTA G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS.	
VALOR INICIAL	\$ 162.000.000
VALOR ADICION	\$ 80.000.000
VALOR (1) INFORME FEBRERO 2025	\$ 37.615.012
VALOR (2) INFORME MARZO 2025	\$ 75.910.384
VALOR (3) INFORME ABRIL 2025	\$ 44.684.470
VALOR (4) INFORME JULIO 2025	\$ 56.195.509
VALOR (5) INFORME AGOSTO 2025	\$ 27.594.625
SALDO DE CONTRATO CON ADICION	\$ 0

TABLA DE PAGOS				
N.º de Informe de Ejecución	Periodo	Valor (\$)	Factura(s) Electrónica(s) de Venta	Estado del Pago
1	Febrero 2025	37.615.012	FE 5318	Pagada
2	Marzo 2025	75.910.384	FE 5350	Pagada
3	Abril 2025	44.684.470	FE 5386	Pagada
4	Julio 2025	56.195.509	FE 5512 – 5513	Pagadas
5	Agosto 2025	27.594.625	FE 5586	Pagada
TOTAL EJECUTADO		\$242.000.000	Pagado en su totalidad – QUEDANDO A PAZ Y SALVO	

Durante la ejecución del contrato fueron intervenidos los sistemas ubicados en 12 centro o sedes de la SDIS, en la siguiente tabla se relacionan cada uno de ellos con el valor requerido para la ejecución de mantenimientos a cada sistema.

NOTA: El centro de integración familiar la maría, no fueron atendidos durante la ejecución del presente contrato ya que era objeto de intervención por cuenta de otro contrato de suministro para el cambio de la caldera y sus equipos auxiliares.



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

RELACIÓN DE CENTROS Y SEDES INTERVENIDAS

CANT DE CENTROS	DATOS DEL CENTRO	No DE SISTEMA	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN EQUIPO	VALOR
1	CURNN	(2 Y 3) Sistema Caldera GEMLSA 30 BHP con quemador Riello RS34, motobomba Grundfos, suavizador automático, tanque de condensado, tanque de agua caliente con serpentín, electrobomba 3 HP, calderín Maincolsa 200 gal, motobomba de piscina IHM Aquarium ¾ W.	MARTIRES	Servicio de mantenimiento, reparación y suministro de repuestos para sistemas de calderas y equipos asociados. Se incluyen cotizaciones de servicios de mantenimiento correctivo para el quemador de calderín, el sistema de calderas en general (incluyendo el cambio de válvula) y la reparación de un intercambiador. En cuanto al mantenimiento preventivo, se detallan los servicios anuales "No. 2 (CURNN)" y "No. 3 (CURNN)", así como el ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio (de 1" y 1-1/4"), las cuales deben ser certificadas por un laboratorio especializado. Finalmente, se especifica el suministro de repuestos, que incluye un empaque y un tubo de vidrio de borosilicato de nivel (línea roja) para tanques de condensados (resistente a alta temperatura, presión y a los efectos del agua a 90°C, además de la ejecución de una prueba hidrostática de baja presión a 150 PSI, siguiendo estrictamente el procedimiento del fabricante y las normas de seguridad vigentes.	\$ 20.602.769
2	CDC BELLAVISTA		KENNEDY	Servicio de mantenimiento, reparación y suministro de repuestos para sistemas de	\$ 50.303.142



		<p>(4)</p> <p>Sistema con caldera horizontal Maincolsa MIC 20 BHP a gas con quemador Riello RS34, tanque de condensado de 346 L, motobomba IHM-Siemens 5 HP, tanque de agua caliente 200 gal con motobomba Pedrollo 0.5 HP, chimenea e intercambiador de calor para piscina con control de temperatura en tablero.</p>		<p>calderas, tanques de condensados y equipos asociados. Se incluyen cotizaciones para servicios de mantenimiento correctivo que abarcan el sistema de calderas (específicamente la caldera CDC Bellavista), la reparación de una chimenea existente y la reparación de un intercambiador. En términos de intervenciones de mantenimiento preventivo, se especifica el Mantenimiento Preventivo General Sistema No. 4 (que cubre la caldera de 20BHP, el tanque de agua caliente y el tanque de condensados), junto con el ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio de 1" y 3/4", las cuales requieren certificación por un laboratorio especializado para asegurar que el equipo trabaje conforme a las especificaciones de fábrica. Finalmente, la lista de repuestos requeridos es extensa, incluyendo diversos empaques (para compuerta, TOPOG-E o similar, tanque de condensado, control de nivel Mac Donnell o Miller y serpentín de tanque de duchas), un triclamp siliconado de 6" para un intercambiador de calor de piscina y un tubo de vidrio de nivel para tanque de condensados, todos diseñados para alta temperatura, resistencia y presión. Además, se contempla la realización de</p>	
--	--	---	--	---	--



				una prueba hidrostática de baja presión a 150PSI, debiendo seguir estrictamente el procedimiento del fabricante y las normas de seguridad vigentes.	
3	CDC SIMÓN BOLÍVAR USAQUÉN	(5) Caldera Teknik 40 BHP a gas (2016) con control Warrick, alarma y estabilizador. Equipos: intercambiador de calor, tanque de condensado 50 gal, motobomba IHM-Siemens 1½ HP, tanque vertical 400 gal, bomba de recirculación 1 HP y chimenea.	USAQUEN	servicio de mantenimiento correctivo del sistema de calderas	\$ 4.269.901
4	CDC LOURDES	(6) Sistema con caldera Teknik 40 BHP a gas y equipos auxiliares: tanque de alimentación, suavizador, tanque de agua caliente, motobomba, intercambiador de calor y chimenea.	SANTA FE Y CANDELARIA	mantenimiento, reparación y suministro de repuestos para el sistema de generación de vapor y sus componentes asociados. Se incluyen cotizaciones de servicios de mantenimiento correctivo para el sistema de calderas, la red de retorno de condensado, la red purga de fondo y el tanque de condensados. En cuanto al mantenimiento preventivo, se especifica el Mantenimiento Preventivo Anual No. 6 (LOURDES), así como el ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio de 1" y 3/4", las cuales deben ser certificadas por un laboratorio especializado. La lista de repuestos y materiales incluye un empaque para compuerta de caldera de cordón fibra de 3/4" de alta temperatura, un empaque TOPOG-E o similar para	\$ 46.891.527



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

				hand-hole y un empaque y tubo de vidrio de nivel para tanque de condensados, todos resistentes a alta temperatura, presión y el tubo de vidrio de borosilicato adicional para 90°C. Una actividad significativa es la reparación de la chimenea existente, que abarca el arreglo de lámina, ductos y flanchado en áreas corroídas, la sustitución de secciones deterioradas, el cambio de tornillería, la aplicación de pintura externa negra de alta temperatura, e incluye el andamio, lámina, tornillos, arandelas, y demás materiales, todo ejecutado por personal certificado para asegurar el perfecto estado y funcionamiento.	
5	CDC LA VICTORIA	(7) Sistema con caldera Continental 50 HP a gas y equipos auxiliares: intercambiador de calor, tanque calentador con motobomba, tanque de condensados con motobomba, suavizador de agua y chimenea.	SAN CRISTOBAL	servicios de mantenimiento y repuestos para equipos de calderas y motobombas. Los servicios cotizados incluyen: mantenimiento correctivo de una motobomba de suministro/alimentación de agua de caldera de 3 HP; mantenimiento correctivo del sistema de calderas CDC La Victoria; mantenimiento preventivo general de motobombas eléctricas (hasta 3.6 HP) que incluye desmontaje, transporte, cambio de sello y más; mantenimiento preventivo, ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio de 1" (dos válvulas) y de 3/4" (una válvula de tanque de agua caliente) certificadas por	\$ 15.803.845



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

				laboratorio especializado; y mantenimiento preventivo bimestral general del Sistema No. 7 (La Victoria), que abarca la caldera Continental 50 BHP, tanques condensados e intercambiadores. Adicionalmente, se cotiza la rectificación de un eje de motobomba, la atención de emergencia del Sistema No. 7, y una lista de repuestos que incluye empaquetaduras (Topog-E, similar Hand Hole, control Mac Donnell o similar, serpentín de tanques Duchas) y tubos de vidrio de nivel para tanque condensador y línea de agua caliente.	
6	CDC JULIO CÉSAR SANCHEZ	(8) Sistema con caldera vertical de 40 BHP a gas, con tanque de agua caliente, intercambiador, condensado, dos motobombas y chimenea.	USME	Servicios de mantenimiento correctivo y preventivo, así como la provisión de repuestos para varios sistemas industriales. Los servicios de mantenimiento correctivo incluyen el sistema de Purga de McDonald y Purga Profunda, el sistema Tanque de Duchas, el sistema de Calderas y el sistema Tanque de Agua Caliente. En cuanto a mantenimiento preventivo, se cotiza el ajuste y calibración de válvulas de seguridad/alivio de 1" y 3/4", ambas certificadas por laboratorio especializado, además del Mantenimiento Preventivo Anual del Sistema No. 8 (Julio César Sánchez) y la atención de emergencia del mismo sistema. Finalmente, la cotización	\$ 21.988.881



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

				incluye repuestos como empaques (lámina plomaginada de 1/4", cordón fibra de 3/4" para compuerta de caldera, para tanque condensado) y un tubo de vidrio de nivel línea roja de borosilicato, apto para alta resistencia y temperatura de 90°C.	
7	"CPS BELLO HORIZONTE"	(9) Sistema con caldera vertical Technik de 8 BHP a gas, tanque de agua caliente de 400 GL, motobombas de 1 y 3 HP, y chimenea.	SAN CRISTOBAL	servicios de mantenimiento correctivo para la corrección de fugas y para la motobomba del sistema de alimentación de agua de la caldera. También se cotiza el mantenimiento preventivo general del Sistema No. 9 (que comprende la caldera Technik 8 BHP, tanque de agua caliente y tanques condensados). Un punto destacado es la reparación completa de la chimenea existente, que incluye el arreglo de lámina, sustitución de secciones deterioradas, cambio de tornillería, pintura externa negra de alta temperatura y uso de personal certificado. Finalmente, se listan varios repuestos necesarios, como empaques para compuerta de caldera (cordón fibra de 1/2"), empaques Topog-E o similar Hand-Hole, tubo de vidrio de nivel para tanque condensador, empaquetadura de control de nivel Mac Donnell o Miller, y tubo de vidrio nivel línea roja de borosilicato, todos diseñados para alta temperatura, resistencia y presión.	\$ 33.056.321



8	CENTRO DE ATENCIÓN RENACER	(10) Calderín para hidromasajes marca Master, modelo 250	ENGATIVA	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema de calderas y el mantenimiento preventivo anual del Sistema No. 10 (Renacer).	\$ 9.015.642
9	CENTRO CRECER Y CENTRO INTEGRARTE BALCANES	(11) Caldera vertical automática de 30-40 BHP a gas natural, con quemador Riello RS34. Equipos auxiliares: tanque de condensados de 60 GL con motobomba de 3.6 HP, tanque calentador vertical de 700 GL y chimenea	SAN CRISTOBAL	Servicio de mantenimiento preventivo y la provisión de repuestos y equipos. Los servicios comprenden el ajuste y calibración de una válvula de seguridad o alivio de 1" certificada por laboratorio especializado, así como el Mantenimiento Preventivo Anual del Sistema No. 11 (Balcanes). En cuanto a los materiales, se cotiza una válvula de seguridad o alivio de 3/4" con certificado de calibración y estampe ASME, además de varios repuestos resistentes a alta temperatura y presión: empaque Topog-E o similar Hand-Hole, tubo de vidrio de nivel para tanque condensador y un tubo de vidrio de nivel línea roja de borosilicato con pared de 1/8", diseñado para resistir los efectos del agua y temperaturas de hasta 90°C.	\$ 5.811.010
10	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EL PORVENIR	(12) Caldera para vapor combustible gas NT/LP, Horizontal de 30 BHP, 150 PSIG, a gas de tres pasos, quemador tipo paquete POWER FLAME. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un tanque de condensado en acero	BOSA	Servicio de mantenimiento correctivo para la calibración y prueba al cambio de regulador, el sistema de tanque de agua caliente y el sistema de tanque de condensados. En cuanto a mantenimiento preventivo, se incluye el ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio de 1" y 3/4", ambas certificadas por laboratorio especializado, además del	\$ 10.664.610



		inoxidable con capacidad de 68 GL aprox, con su nivel de vidrio, manómetro y Electrobomba para caldera de 4 HP 220 V, Un Suavizador automático completo, Intercambiador de Calor tipo plaqueta marca Alfa Laval, chimenea.		Mantenimiento Preventivo Anual del Sistema No. 12 (El Porvenir). La cotización también abarca la provisión de repuestos resistentes a alta temperatura, resistencia y presión, tales como: empaques para tanque condensado, empaquetadura de intercambiador de calor de piscina, tubo de vidrio de nivel para tanque condensados, y un tubo de vidrio nivel línea roja de borosilicato con pared de 1/8", apto para temperaturas de 90°C.	
11	CENTRO SOCIO SANITARIO BALKANES	(13) Caldera pirotubular de 30 BHP a gas natural, marca Calderas y Equipos a Vapor Carlos W. Sánchez. Equipos auxiliares: tanque de agua caliente de 300 GL, motobomba de 3 HP y tablero de control.	SAN CRISTOBAL	servicios de mantenimiento correctivo para la red columna McDonnell, el sistema de red de vapor del intercambiador/tanque acumulador, y el sistema de tanque de condensados y purga de retorno. En cuanto al mantenimiento preventivo, se incluye el ajuste y calibración de válvulas de seguridad o alivio de 1" y 3/4", ambas certificadas por laboratorio especializado, además del Mantenimiento Preventivo Anual del Sistema No. 13 (Balkanes). La cotización también abarca la provisión de repuestos resistentes a alta temperatura y presión: un empaque para compuerta de caldera de cordón de fibra de 1/2", un empaque de tubo de vidrio de nivel para tanque condensados, y un tubo de vidrio de nivel línea roja de borosilicato con pared de 1/8", apto para temperaturas de 90° C.	\$ 15.369.414



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

12	CENTRO EL CAMINO (CENTRO HABITANTE DE CALLE COMUNIDAD EL CAMINO, COMUNIDAD DE CUIDADO BOSQUE POPULAR Y CASA DE LA SABIDURÍA)	(14 y 15) Sistemas centrales de agua caliente compuestos por termo tanques inoxidables de 2.500 L, calderas Bosch, motobombas de recirculación y control.	ENGATIVA	servicio de mantenimiento preventivo de un total de once calentadores a gas natural marca Bosch Therm 8000 S: específicamente, se cotiza el servicio para cinco calentadores de 60 litros y para seis calentadores de 30 litros.	\$ 8.222.938
TOTAL EJECUTADO:					\$242.000.000

Aspecto Ambiental

Se presentó a la supervisión y a la división de gestión ambiental de la entidad el respectivo informe de cumplimiento referente a las obligaciones ambientales estipuladas en el contrato.

Se realizó la adopción del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, se presentaron las certificaciones correspondientes a la disposición final de los residuos peligrosos generados en las actividades de mantenimiento. De igual forma se realizó limpieza de las unidades operativas cada vez que se finalizaban los trabajos en donde se encontraban los equipos.

Finalmente, se presentó el informe final de todas las cláusulas estipuladas, certificando y garantizando el cumplimiento mediante registro fotográfico detallado.

Cordialmente,

Ricardo Vasquez
Coordinador Contrato 9409-2024



ANEXO No. 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Registro Fotográfico

A continuación, se presenta un resumen del registro fotográfico con las sedes y unidades operativas que fueron intervenidas para la ejecución de los servicios de mantenimiento:

Contrato 9409-2024			
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL			
CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS			
ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
1	CURNN DIR AC 1 24C 10	MARTIRES	Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y suministro de repuestos para sistemas de calderas, incluyendo calibración certificada de válvulas y pruebas hidrostáticas conforme a normas de seguridad.
REGISTRO FOTOGRAFICO			





SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
2	CDC BELLAVISTA DIR CL 38 SUR 107 C 29	KENNEDY	Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y suministro de repuestos para sistemas de calderas, tanques y equipos asociados, con calibraciones certificadas y pruebas hidrostáticas según normas de seguridad.

REGISTRO FOTOGRAFICO



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
3	CDC SIMÓN BOLÍVAR DIR CL 165 14 72	USAQUÉN	servicio de mantenimiento correctivo del sistema de calderas

REGISTRO FOTOGRAFICO



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



**SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS**
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
4	CDC LOURDES SANTA FE Y CANDELARIA DIR KR 2 3 00	SANTA FE Y CANDELARIA	Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y suministro de repuestos para el sistema de generación de vapor y sus componentes, incluyendo calibraciones certificadas, reparación de chimenea y cumplimiento de normas de seguridad.
REGISTRO FOTOGRAFICO			



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
5	CDC LA VICTORIA DIR DG 37 S 2 00 E	SAN CRISTÓBAL	Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y suministro de repuestos para calderas y motobombas, incluyendo calibraciones certificadas, atención de emergencias y reemplazo de componentes especializados.

REGISTRO FOTOGRAFICO



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
6	CDC JULIO CÉSAR SANCHEZ CALLE 91 SUR No 3C 34	USME	Prestación de servicios de mantenimiento correctivo y preventivo, junto con el suministro de repuestos para sistemas industriales de calderas, purgas, duchas y tanques de agua caliente, incluyendo la calibración certificada de válvulas de seguridad.

REGISTRO FOTOGRAFICO



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
7	CPS BELLO HORIZONTE DIR CL 33 S 3 01 ESTE	SAN CRISTÓBAL	Servicios de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de calderas, incluyendo reparación de fugas, motobomba y chimenea, junto con el suministro de repuestos especializados de alta resistencia y temperatura.

REGISTRO FOTOGRAFICO





SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
8	CENTRO DE ATENCIÓN RENACER DIR Kr 77 bis 64 i 50	ENGATIVÁ	Prestación de servicios de mantenimiento correctivo y preventivo.

REGISTRO FOTOGRAFICO



G&T

CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
9	CENTRO CRECER Y CENTRO INTEGRARTE BALCANES Calle 11 Sur 1 B Este	SAN CRISTÓBAL	Servicio de mantenimiento preventivo del sistema de calderas, con calibración de válvulas de seguridad y provisión de repuestos certificados y resistentes a alta temperatura y presión.

REGISTRO FOTOGRAFICO



G&T

CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
10	CDC EL PORVENIR Carrera 100 No 52 - 24	BOSA	Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de calderas, con calibración de válvulas certificadas y suministro de repuestos resistentes a alta temperatura y presión.

REGISTRO FOTOGRAFICO



CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
11	CENTRO SOCIO SANITARIO BALCANES Calle 11 Sur No 1 B - 10 Este	SAN CRISTÓBAL	Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo de sistemas de vapor y condensados, con calibración certificada de válvulas y suministro de repuestos de alta resistencia y durabilidad.

REGISTRO FOTOGRAFICO



G&T

CALLE 25D No 84b – 25 INT 2
Bogotá D.C (COLOMBIA / Pbx: 926 1835 E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co

www.gytsoluciones.com.co



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS SAS
NIT: 900358505-1

Contrato 9409-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE CALDERAS, CALDERINES Y SUS EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS DE LOS CENTROS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

CONTRATISTA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

ITEM	CENTRO/SEDE	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO
12	CENTRO HABITANTE DE CALLE COMUNIDAD EL CAMINO) CARRERA 69 No 47-43	ENGATIVÁ	Servicio de mantenimiento preventivo para once calentadores a gas natural Bosch Therm 8000 S, cinco de 60 litros y seis de 30 litros.

REGISTRO FOTOGRAFICO

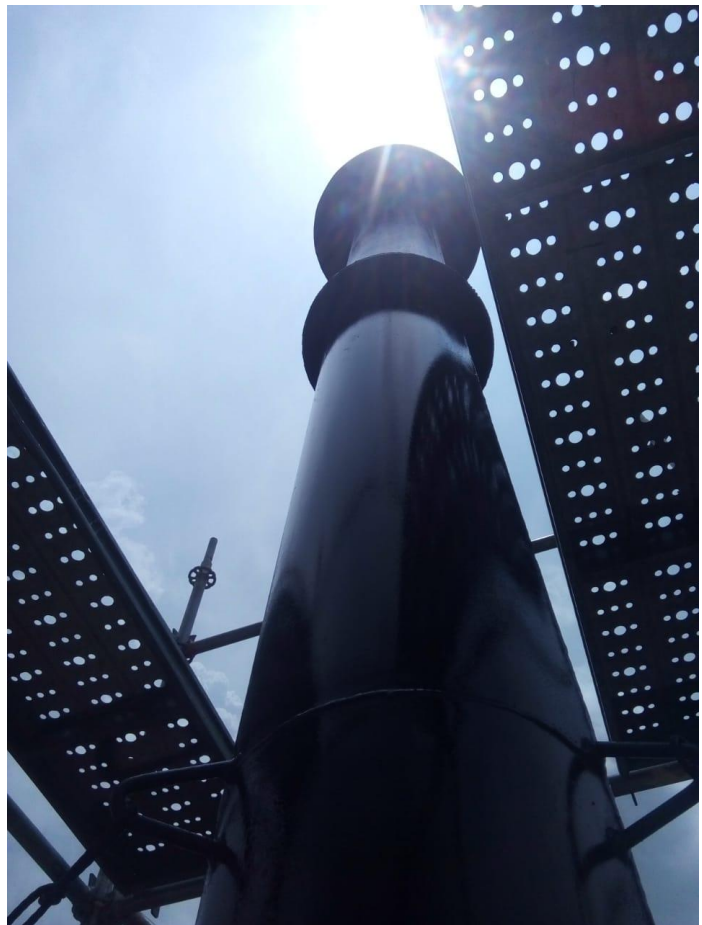


Ricardo Vasquez
Coordinador de Contrato 9409-2024

EVIDENCIA FOTOGRAFICA CDC BELLAVISTA















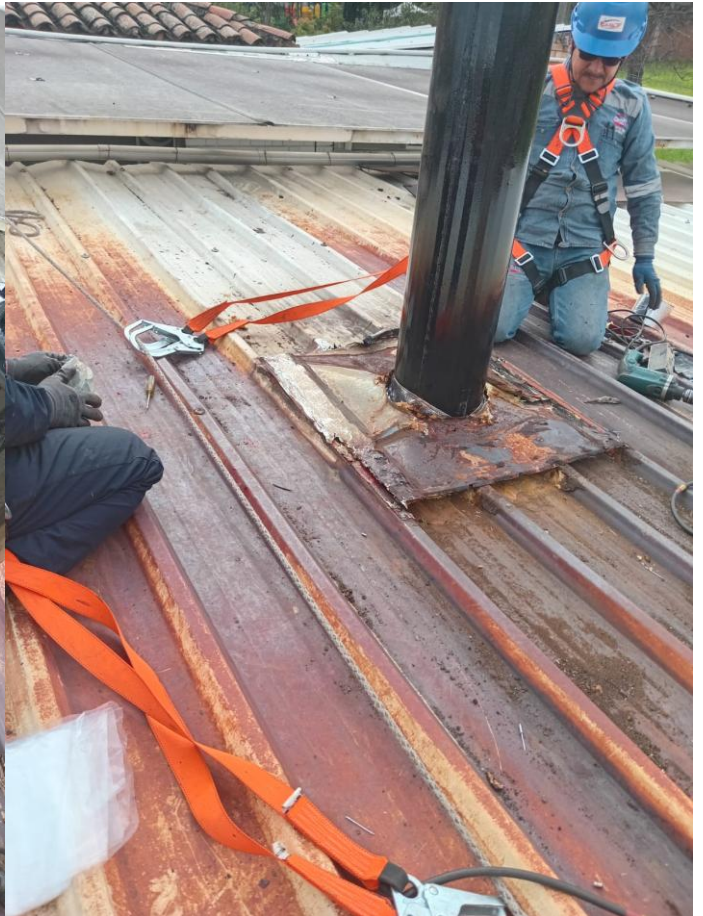
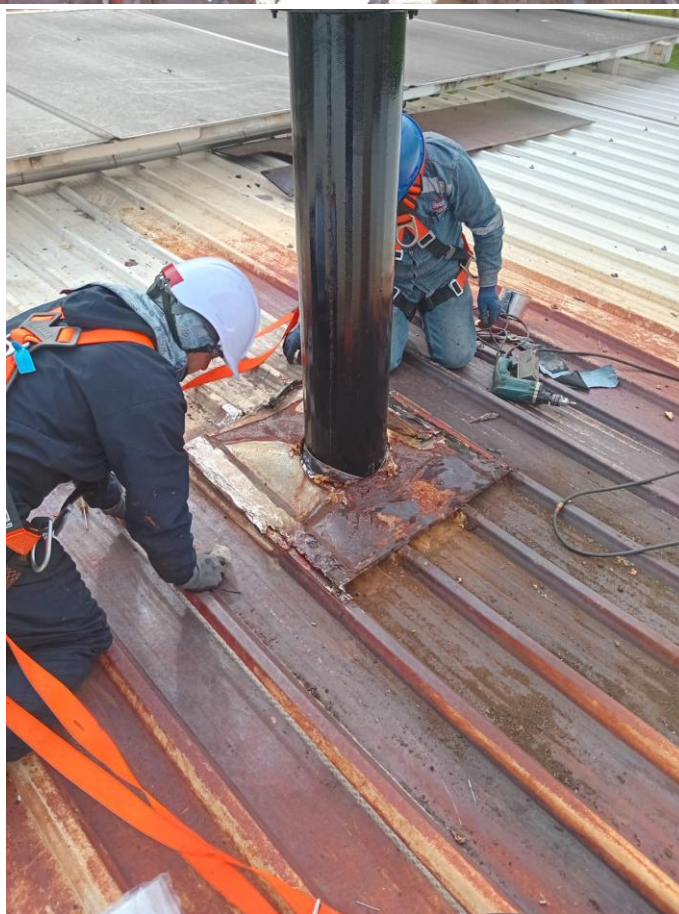
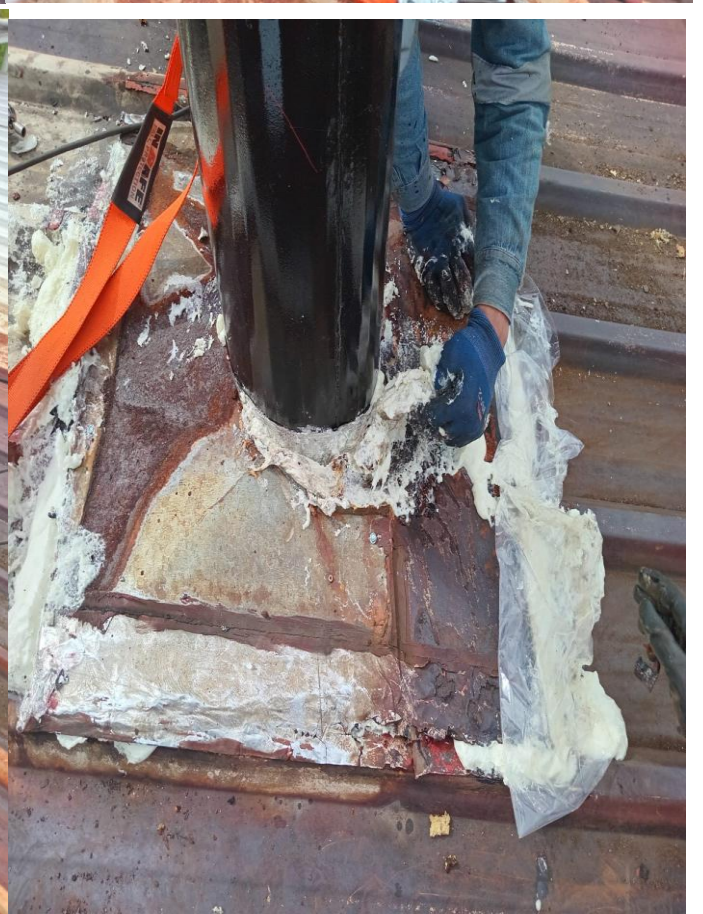
REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE



REPARACIÓN CHIMENEA BELLO HORIZONTE















ACTAS DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN

 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INFRACCIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
---	--	--

1. FECHA VERIFICACIÓN:	28-08-25	2. CONSECUTIVO
3. LOCALIDAD:	motifres	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	Curnn	No. RADICADO:
6. DIRECCION DEL CENTRO	av calle 1 # 24c10	FECHA DEL RADICADO:
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 28-08-25	FECHA FINAL: 28-08-25
		9409-2024

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Actividades correctivas realizadas. Se Realiza Cambio de valvula de seguridad.	

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					5	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					5	

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Cargo:	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: Juan Carlos Peña Cargo: TECNICO
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: hernando lora Cargo: mantenimiento	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

Código: FOR-GIF-006
Versión: 2
Fecha: Memo I2024010244 - 17/04/2024
Página: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	DD	MM	AA	2. CONSECUTIVO				
3. LOCALIDAD:	Martínez			4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	Centro Protagor CURNN			No. RADICADO:				
6. DIRECCIÓN DEL CENTRO	Av. C111 # 29-C10			FECHA DEL RADICADO:				
8. ESTRATEGIA POR MEDIO DEL CUAL SE ATENDIÓ LA UNIDAD OPERATIVA:	2. Técnicos de la Subdirección de Plantas Físicas			DD	MM	AA		
	3. Contratista de obra			7. TELÉFONO DE LA UNIDAD OPERATIVA:				
9. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G y T Soluciones Control y Calderas			10. NÚMERO DE CONTRATO Y AÑO:				
11. PERÍODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:	DD	MM	AA	FECHA FINAL:	DD	MM	AA

12. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS ATENDIDOS				
SOPORTE TÉCNICO EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMA DETECCIÓN HUMO:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMA DE ELEVACIÓN:	GARANTÍA SOBRE OBRAS CIVILES REALIZADAS	
SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS ELÉCTRICOS:	SOPORTE TÉCNICO HIDROSANITARIO:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS GAS:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS DE REDES CONTRA INCENDIOS:	
SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS DE COMUNICACIONES	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS FOTOVOLTAICOS:	SOPORTE TÉCNICO EQUIPOS ELECTROGENOS:	OTROS:	

13. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
Lugar específico donde se realizaron las obras (detalle de manera específica)	Trabajos realizados (agregue filas según considere pertinente)
Cuarto de Calderin	Desmonte de quemador para respectivo diagnóstico
	Montaje de quemador y Cambio de Válvula gas con presostato

14. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN						OBSERVACIONES	
PREGUNTA	CALIFICACIÓN (siendo 1 malo y 5 excelente)						
	1	2	3	4	5		
1. Califíquese el aseo y orden durante la ejecución del servicio				✓		Retiro de componentes reemplazados para disposición final	
2. Califíquese la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.				✓			

15. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITÓ EL SERVICIO	FIRMA DEL CONTRATISTA (ESTRATEGIA 3) / OPERARIO QUE ATENDIÓ LA SOLICITUD (ESTRATEGIA 2)
Nombre: Carlos Villamit	Nombre: Daxson Andres Herdian
Cargo: Operario	Cargo: Electromecánico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA (ESTRATEGIA 3) / RESIDENTE DE LA LOCALIDAD (ESTRATEGIA 2)	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:

16. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA (OBLIGATORIO)	
Antes	Después

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
---	---	--

1. FECHA VERIFICACIÓN: 05-08-25 3. LOCALIDAD: Matues 5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO: CENTRO PROTEGER CUEN 6. DIRECCION DEL CENTRO: 9V calle 1 # 24-C 10 8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA: G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS 10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS: <table> <tr> <td>FECHA INICIO: 05-08-25</td> <td>FECHA FINAL: 05-08-25</td> </tr> </table>	FECHA INICIO: 05-08-25	FECHA FINAL: 05-08-25	2. CONSECUTIVO 4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO: No. RADICADO: FECHA DEL RADICADO: 9. No. Contrato y Año. 9409-2024
FECHA INICIO: 05-08-25	FECHA FINAL: 05-08-25		

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
<u>Actividades correctivas realizadas.</u> se realiza cambio de voluulas de alivio y codos niples y tee	

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califque la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Oscar Guillermo Villamil Norma Cargo: operario 487-87) 13 CP WYNN	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombre: Juan Carlos Peña Cargo: TECNICO.
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No. F-BS-GI-004
VERSIÓN: 1
FECHA: septiembre-12
PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC CENTRO PROTEGER CURMA	FECHA DEL RADICADO:	24/07/25
6. DIRECCIÓN DEL CENTRO	Carrera 100 No 52 - 24 Sur		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 23/07/25	FECHA FINAL: 24/07/25	

11. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Cuarto CALDERAS	SE REALIZA DESMONTAJE SERPENTIN PARA REVISIÓN Y PRUEBA HIDROESTÁTICA TUBERÍA OK SE MONTA DE NUEVO EL SERPENTIN Y SE REALIZA LLENADO DEL TANQUE Y SE PRUEBA, SE REALIZA LA REGULA DORA DE VAPOR ENTRADA MONITOREO CONSTANTE AL EQUIPO, Y SE CAMBIAN MUELLES SERPENTIN.
	RED DE PURGA TANQUE OK

12. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN						
PREGUNTA	CALIFICACIÓN (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Oscar Guillermo Villamil	Nombres: CRISTIAN RICARDO CORBA C.
Cargo: Operario 487-73	Cargo: Técnico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 <small>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</small> <small>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</small>	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
--	---	--

1. FECHA VERIFICACIÓN: 10 Abril 2025		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD: Kennedy	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO: Bella Vista	FECHA DEL RADICADO:	DD	MM
6. DIRECCION DEL CENTRO: Cl 38 sur #94C-29			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA: GYT Soluciones de control	9. No. Contrato y Año.	9409-2024	
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 3 Abril 2025	FECHA FINAL:	10 Abril 2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Chimeneas	<p>Reparación de chimenea existente, arreglo de la min ductos y flanchado, donde se encuentra con corrosión, sustitución de lámina en secciones de alto deterioro, cambio de torillería, pintura externa negra de alta temperatura, incluyendo andamio, lámina, tornillos, arandelas, guaya 1/4. Pernos de 1/4 y demás materiales para dejar en perfectas condiciones y buen funcionamiento personal certificado con su documentación.</p> <p>Pintura negra para alta temperatura a base de silicona y grafito. excelente adherencia flexibilidad y resistencia a temperaturas hasta 400°C en seco para proteger calderas, calderines chimeneas y tuberías. - medio galón.</p>

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio				X		Pendiente instalación ruano a chimeneas. x en base labrillo.
2. Califque la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: <i>Gonzalo Calderin</i> Cargo: <i>operario</i>	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: <i>Leonardo Sgarbi</i> # 99642.11636 Cargo: <i>Tecnico</i>
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	VERSIÓN: 1
		FECHA: septiembre-12	PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN: 3/09/25	2. CONSECUTIVO		
3. LOCALIDAD: Kennedy	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	FECHA DEL RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO: CDC Bello Vista			
6. DIRECCION DEL CENTRO Cl 38 sur # 94C-29			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :	FECHA INICIO: 29/06/25	FECHA FINAL: 29/08/25	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Actividades correctivas realizadas. Se realiza reparacion de verpentin, proceso de reexpansion de cada una de las bocas - espejo adicional al cambio de empaques se realizan pruebas de seguridad y operacion con resultados satisfactorios Prueba de seguridad hidrostetica con resultados OK	

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio						/
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

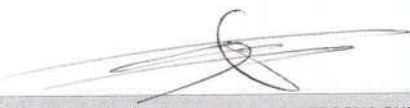
13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Vladimir C. Fuentes Ruiz Cargo: Obrero	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: JULIAN DAVID CAPDOZO ORTIZ Cargo: Ayudante MECANICO
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	CODIGO No.	F-BS-GI-004
	PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN:	1
	FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	FECHA:	septiembre-12
		PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	10-06-2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	Kenedy	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC bella vista	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO	calle 385 # 94c 29		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 10-06-2025	FECHA FINAL:	10-06-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Zona Cuarte de Caldera tanque acumulador de agua Caliente	<u>Actividades correctivas realizadas.</u> se realiza el cambio de una valvula selencide en linea de vapor al serpiente del tanque. Cambio de una valvula bola. Cambio de un cheque globo en la linea de entrada de agua fria al tanque. Cambio de una trompa de Condensados en el serpiente del tanque.

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio				X		
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.				X		

13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Vladimir Fuentes Ruiz Cargo: Operario	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: Jorge Ivan Guerrero Cargo: Tecnico.
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No. F-BS-GI-004
VERSIÓN: 1
FECHA: septiembre-12
PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	22/07/2025	24/09/2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	KENNEDY	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	C.D.C. BELLA VISTA	FECHA DEL RADICADO:		
6. DIRECCIÓN DEL CENTRO	Carrera 100 No 52 - 24 Sur			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS		9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:	22/07/2025	FECHA FINAL:	22/07/2025

11. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
	<u>Actividades correctivas realizadas.</u>
CUARTO DE CALDERAS	SE PROCESO A REALIZAR CAMBIO DE EMPAQUES A DOS TAPONES EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO (CALDERA 20 DHP) CON LA RESPECTIVA PRUEBA HIDROESTÁTICA A 100 PSI TODO OK, PUESTA EN MARCHA EQUIPO QUEDA EN OPERACIÓN
SE RECOMIENDA INSTALACIÓN DE NUEVOS EN TAPONES HANNOH (4)	

12. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PREGUNTA	CALIFICACIÓN (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					✓	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					✓	

13. FIRMAS

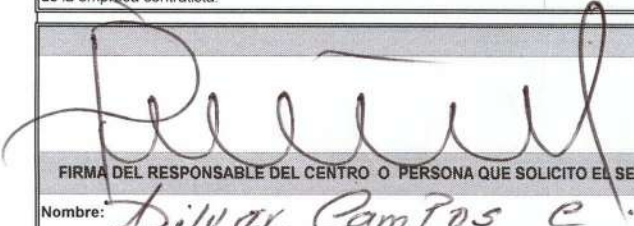
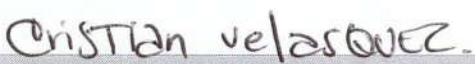
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO		FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD	
Nombre:	Betty Delgado Cruz	Nombre:	CRISTIAN RICARDO CARDAC.
Cargo:	Referente a C.D.C. Bellavista	Cargo:	Técnico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA		FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS	
Nombre:		Nombre:	
Cargo:		Cargo:	- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	VERSIÓN: 1
		FECHA: septiembre-12	PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	12/03/2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC JULIO CÉSAR SANCHEZ	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO	CALLE 91 SUR No 3C 34 ESTE		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :	FECHA INICIO: 4-02-25	FECHA FINAL:	28-02-25

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CALDERAS	<u>Actividades correctivas realizadas.</u>
	Cambio (1) ELECTRODO PARA ENCENDIDO O IGNITOR
	Cambio (4) EMPAQUETADURA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA
	Cambio (3) EMPAQUE TOPOG-E O SIMILAR HAND - HOLE
	Cambio (1) EMPAQUETADURA DE CONTROL DE NIVEL MAC DONNELL
	Cambio (1) CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO
	Cambio (30) TORNILLOS DESDE 1/4" HASTA 5/8" X 3/4" Y HASTA 3", GRADO 5, GUASA ARANDELA ,TUERCA
	Cambio (1) TERMOCUPLA PARA CONTROL DE TEMPERATURA, TIPO J
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA TANQUE DE AGUA CALIENTE	Cambio (7M) TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (1) ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE PARA VAPOR DE 1" 110 V
	Cambio (1) CHEQUE DE GLOBO DE 1" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO
	Cambio (3) VÁLVULA DE BOLA DE 4 TORNILLOS DE 1" EN ACERO INOXIDABLE
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA PURGA DE MCDONALD Y PURGA PROFUNDA	Cambio (1) CONTROL E INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, DISPLAY 4 DIGITOS
	Cambio (5M) TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (6) CODO DE 1" ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (2) TEE 1" EN ACERO CARBONO
	Cambio (3) UNIVERSAL DE 1"EN ACERO CARBONO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA TANQUE DE DUCHAS	Cambio (1) SEMICODO 3/4" EN ACERO CARBONO
	Cambio (3) VÁLVULA DE BOLA DE 4 TORNILLOS DE 1" EN ACERO INOXIDABLE
	Cambio (1) VALVULA REGULADORA DE PRESION DE VAPOR DE 3/4"
	Cambio (1) MANÓMETRO CON GLICERINA 0 A 300 PSI CARÁTULA DE 2,5 HASTA 3"
	Cambio (1) ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE PARA VAPOR DE 3/4" 110 V

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					X	hecho Cambiar las válvulas en el Tanque duchas
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					X	

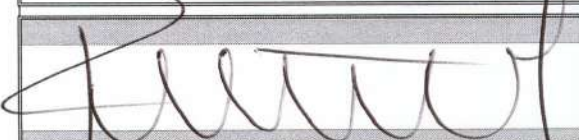
13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Dilvar Campos e. Cargo: Operario 487-13	Nombre: Cristian velasquez Cargo: tecnico electromecanico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre: Cargo:	Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 AL CALDERA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>(SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL)</small>	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	FECHA: septiembre-12
		VERSIÓN: 1	PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC Julio César Sánchez	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCION DEL CENTRO	CL 91 sur # 30-34 Este		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GRT soluciones de control 7 calderas	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 4-02-25	FECHA FINAL:	7-02-25

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS			
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados (Mantenimiento Preventivo Anual o General de Sistema de Caldera-calderín y equipos auxiliares)	SI	NO
	Revisar limpiar y calibrar el sistema de combustión, quemador y componentes.	✓	
	Reposición de bulbos o fotoceldas de los controles electrónicos.	✓	
	Revisar todo el sistema, incluyendo los controles y todos los equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	Realizar la limpieza, lavado interno, drenado del lodo y desdeshollinado del sistema de la caldera y sus equipos auxiliares (intercambiador de calor, tanque de condensados, tanque de agua caliente, suavizador, motobombas y moto ventiladores), con el fin de preservar la vida útil del sistema, revisar la superficie de calentamiento y retirar incrustaciones.	✓	
	Cambiar los empaques en las inspecciones hand hole, man hole, empaques de compuertas y empaques de nivel.	✓	
	Cambio de impelentes que se encuentren deteriorados.	✓	
	Cambio de empaques del control de nivel.	✓	
	Cambio de empaques de tanques de agua, tanque de condensados, intercambiador de calor, serpentines, suavizador.	✓	
	Cambiar los electrodos.	✓	
	Cambiar el tubo de vidrio de nivel línea roja.	✓	
	Limpiar los filtros de suministro de agua, vapor, combustible y red de purga en general.	✓	
	Las demás que el supervisor y/o apoyo a la supervisión ordene para el buen funcionamiento de los sistemas de calderas, calderines y sus equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	ANOTACIONES • Se realiza mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 1" Certificada por Laboratorio Especializado. • Se realiza mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 3/4" Certificada por Laboratorio Especializado. • Se realiza instalacion de tubo de vidrio de Nivel línea roja de Borosilicato, con alta resistencia a los efectos del Agua y a temperatura de 90°C, pared 1/8" • Se realiza instalacion de empaque para Compuerta Caldera Corbon fibra de 3/4" alta temperatura. • Se realiza Cambio de Empaque lamina plomaginada de 1/4" para alta temperatura, resistencia y presión. • Se realiza instalacion de empaque tanque condensado para alta temperatura, resistencia y presión.		

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio						X falta cambiar valvulas en
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						X Tanque de aguas

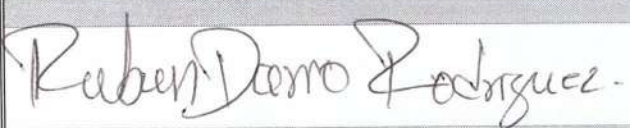
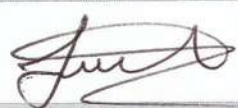
13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO  Nombre: Silver Caminos Cargo: Operario 487-13	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD  Nombre: Cristian Velasquez Cargo: Técnico electromecánico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	CODIGO No.	F-BS-GI-004
	PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN:	1
	FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	FECHA:	septiembre-12
		PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	USME.	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDI Julio Cesar Sanchez	FECHA DEL RADICADO:	16 05 25
6. DIRECCION DEL CENTRO	calle 91 sur no 3 c.34		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GYT soluciones de control y calderas	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 16-05-25	FECHA FINAL:	16-05-25

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
linea de alimentacion de agua ala caldera	se realizo el cambio de los dos cheques globo en la linea de alimentacion de agua entre la motobomba y la caldera

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					X	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					X	Muy. Profesional

13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Ruben Darro Rodriguez Cargo: Operario 487-13	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: Jorge Ibar Guerrero Villamil Cargo: Tec. Mantenimiento
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
---	--	--

1. FECHA VERIFICACIÓN:	2. CONSECUTIVO		
3. LOCALIDAD:	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO	8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Caldera (Control de nivel MC donnell)	Actividades correctivas realizadas. Se realiza cambio de bulgo de nivel en MC donnell, cambio de empaques y vidrio de visuglización en Gifera

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					X	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					X	Hay buen Trabajo

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Ruben Darro Rodriguez. Cargo: Operario.	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombres: Cristian Velasquez Cargo: tec. electromecanico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No. F-BS-GI-004
VERSIÓN: 1
FECHA: septiembre-12
PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:

2. CONSECUTIVO

3. LOCALIDAD:

5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE
ATENDIDO:

6. DIRECCION DEL CENTRO

8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

9. No. Contrato y Año.

9409-2024

10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE
TRABAJOS :

FECHA INICIO:

02 -07-25

FECHA FINAL:

02-07-25

4. FORMATO DE
SOLICITUD
ATENDIDO:

No. RADICADO:

FECHA DEL
RADICADO:

02 07 24

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

Actividades correctivas realizadas.

linea de alimentacion vapor
intercambiador tanque de
dichas

Se realiza inspeccion de aceite y sello
en valvula celencado, se realiza limpieza
en la misma, se realizan pruebas

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA

CALIFICACION
(siendo 1 malo y 5 excelente)

OBSERVACIONES

1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio

X

2. Califque la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional
de la empresa contratista.

X Se Soluciono la Falla

13. FIRMAS

Ruben Dano Rodriguez

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO

FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD

Nombre: Ruben Dano Rodriguez
Cargo: Operario

Nombres: Cristian Velazquez
Cargo: tec. electromecanico

FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA

FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	FECHA: septiembre-12
		VERSIÓN: 1	PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC Julio Cesar Sánchez	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCION DEL CENTRO	CL 91 SUR #4C 26		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :	FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	
	14/05/2025	14/05/2025	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
	Servicio Tecnico Caldera (revisión por reporte falla bomba alimentacion caldera)
	SE REALIZA REVISION BOMBA SUMINISTRO AGUA CALDERA REVISANDO A LA RED DETECTANDO FALLA CHECK INGRESO CALDERA MULTIPLES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EQUIPO QUEDA EN OPERACION

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califque la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS	
Firma del Responsable del Centro o Persona que Solicito el Servicio Nombre: Ruben Datto Rodriguez. Cargo: Operario.	Firma del Contratista / Operario que Atendio la Solicitud Nombre: CRISTIAN CORZA Cargo: Tecnico
Firma del Interventor que Superviso la Obra Nombre: Cargo:	Firma de Supervisor o Apoyo a la Supervisión del Contrato de la SDIS Nombre: Cargo: SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No.	F-BS-GI-004
VERSIÓN:	1
FECHA:	septiembre-12
PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	San Cristobal	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	C.D.C. Bello Horizonte		FECHA DEL RADICADO:
6. DIRECCION DEL CENTRO			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 16-junio-2025	FECHA FINAL:	20-junio-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

Cuarto caldereros

Actividades correctivas realizadas.

Desmonte de redes de gas y agua caliente y potable además de avismadores y controladores de nivel mcdonnell

Montaje andamios alrededor de calderas para su remplazo de chimenea.

Montaje de chimeneas, y demás redes que se retiraron dejando así caldera en óptimas condiciones físicas y Operativas

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA

CALIFICACION
(siendo 1 malo y 5 excelente)

OBSERVACIONES

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio

2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.

13. FIRMAS

Shenye Jirado Vargas
Eq Técnico

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO

Nombre: Shenye Jirado
Cargo: Profesional Equipo Técnico

FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD

Nombre: Darwin Andres Merchan Cardozo
Cargo: Electromecánico

FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA

FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

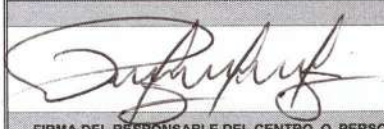
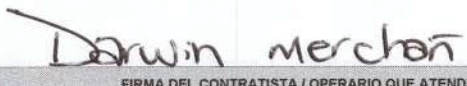
- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
--	--	--

1. FECHA VERIFICACIÓN:	13-03-25	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	ENGATINA	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	Centro Atención Venecia	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCION DEL CENTRO	Cra 74 Bis # 641-50	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:		FECHA INICIO:	28-02-25
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:		FECHA FINAL:	28-02-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS			
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados (Mantenimiento Preventivo Anual o General de Sistema calentador a gas master temp de 250,000 btu. Pentair)	SI	NO
	Revisar visualmente el calentador para identificar fugas, daños, corrosión u obstrucciones.	/	
	Verificar el estado de la carcasa y la integridad estructural.	/	
	Retirar la suciedad y el polvo del exterior del calentador.	/	
	Abrir la unidad y limpiar los intercambiadores de calor, ventiladores y áreas internas.	/	
	Revisar y limpiar los quemadores con aire comprimido o un cepillo suave si están obstruidos.	/	
	Desobstruir las rejillas de ventilación y asegurar un flujo de aire adecuado.	/	
	Inspeccionar los quemadores para asegurarse de que no estén deformados, corroídos o bloqueados.	/	
	Limpiar los inyectores y asegurarse de que el suministro de gas sea adecuado.	/	
	Verificar y ajustar la presión del gas si es necesario.	/	
	Revisar la ignición y el sistema de encendido (electrónico o piloto).	/	
	Revisar la entrada y salida de agua al calentador para detectar fugas.	/	
	Verificar la válvula de presión y la válvula de alivio para asegurarse de que funcionan correctamente.	/	
	Inspeccionar el panel de control y las conexiones eléctricas para identificar cables sueltos o dañados.	/	
	Probar los sensores de temperatura y presión	/	
	Revisar el termostato y asegurarse de que está calibrado correctamente.	/	
	Prueba de Funcionamiento	/	
ANOTACIONES -Se recomienda reemplazo de manifold.			

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: Pedro Castellano Sotelo Cargo: Operario de Mantenimiento	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombre: Darwin Merchan Cargo: Técnico electromecánico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo:



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INFORMATICA Y SISTEMAS

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No. F-BS-GI-004
VERSIÓN: 1
FECHA: septiembre-12
PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:

13-08-25

2. CONSECUTIVO

3. LOCALIDAD:

Engativá

5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE
ATENDIDO:

Centro venacer

6. DIRECCION DEL CENTRO

Cra 77 bis # 64i-50

8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:

G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

9. No. Contrato y Año.

9409-2024

10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE
TRABAJOS:

FECHA INICIO:

13-08-2025

FECHA FINAL:

13-08-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

Calentador estanca
terapeutico

Actividades correctivas realizadas.

Reemplazo en Calentador de Larga
Control llama e ignitor

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

CALIFICACION

(siendo 1 malo y 5 excelente)

PREGUNTA

OBSERVACIONES

1 2 3 4 5

1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio

2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional
de la empresa contratista

13. FIRMAS

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO

FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD

Nombre: Maria Elva Cadena
Cargo: Coordinadora

Nombres: Darwin Merchán
Cargo: Técnico electromecánico

FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA

FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No. F-BS-GI-004
VERSIÓN: 1
FECHA: septiembre-12
PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	11/SEP-25	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	ENGATIVA	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	Renacer	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCION DEL CENTRO	Cra 77 Bis #64L-50	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G y T Soluciones de Control		
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 11-09-2025	FECHA FINAL:	11-09-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

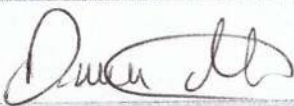
Calentador estanco
Terapeutico

Se remplaza encendedor en calentador por roptura del anterior sin prueba de funcionamiento puesto que no es seguro que opera. y se pueda volver a fracturar

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califque la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.						

13. FIRMAS

	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Pedro Cartellana Sotelo	Nombre: Darwin Andres Merchan C.
Cargo: Operario de Mantenimiento	Cargo: Electromecanico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO		CODIGO No. F-BS-GI-004	FECHA: septiembre-12
			VERSIÓN: 1	PÁGINA: 1 de 1
			FECHA: 	

1. FECHA VERIFICACIÓN:	12/03/2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC LOURDES	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO	DIR KR 2 3 00		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS		9. No. Contrato y Año.
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	
	10-02-25	17-02-25	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CALDERAS	Actividades correctivas realizadas.
	Cambio (1M) TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (3M) AISLAMIENTO TÉRMICO EN MANTO O MANTA CERÁMICO DE 2"
	Cambio (2) EMPAQUETADURA DE SERPENTIN TANQUE DUCHAS
	Cambio (2) EMPAQUETADURA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA
	Cambio (1) EMPAQUETADURA DE CONTROL DE NIVEL MAC DONNELL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TANQUE DE CONDENSADOS	Cambio (1) TEE 1" EN ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (1) UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (0,2) TUBO DE 1-1/4" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (4) TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (4) CODO DE 1" ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (1) UNIVERSAL DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RED DE RETORNO DE CONDENSADO	Cambio (1) SEMICODO 3/4" EN ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (1) EMPAQUES TANQUE CONDENSADO PARA ALTA TEMPERATURA
	Cambio (7M) TUBO DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (5M) TUBO DE 3/4" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (2) CODO DE 1-1/2" ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
	Cambio (4) CODO DE 3/4" ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RED PURGA DE FONDO	Cambio (1) UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (1) REDUCCIÓN DE 2" A 1" EN ACERO CARBÓN, PARA RED DE VAPOR.
	Cambio (1) COPA DE 1" X 1/2" EN ACERO GALVANIZADO
	Cambio (6) REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTERNO 3/4" X 0.90 M
	Cambio (8) REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTERNO 1-1/2" X 0.90 M
	Cambio (2) TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO PARA VAPOR
	Cambio (4) CODO DE 1" ACERO CARBONO PARA RED DE VAPOR

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio						
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista						

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: <i>Hector Delgado</i> Cargo: <i>Referente CDC.</i>	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD <i>Darwin merchen</i> Nombre: <i>Darwin merchen</i> Cargo: <i>Tecnico electromecanico</i>
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: <i>[Firma]</i> Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo: <i>- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</i>

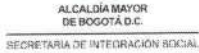
 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	FECHA: septiembre-12
		VERSIÓN: 1	PÁGINA: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC LOURDES.		FECHA DEL RADICADO:
6. DIRECCION DEL CENTRO	CR 2 #3-00		DD MM AA
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GVT soluciones de control y calderas		9. No. Contrato y Año.
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	9409-2024
	10-02-25	14-02-25	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS			
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados-(Mantenimiento Preventivo Anual o General de Sistema de Caldera-calderín y equipos auxiliares)	SI	NO
	Revisar limpiar y calibrar el sistema de combustión, quemador y componentes.	✓	
	Reposición de bulbos o fotoceldas de los controles electrónicos.	✓	
	Revisar todo el sistema, incluyendo los controles y todos los equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	Realizar la limpieza, lavado interno, drenado del lodo y deshollinado del sistema de la caldera y sus equipos auxiliares (intercambiador de calor, tanque de condensados, tanque de agua caliente, suavizador, motobombas y moto ventiladores), con el fin de preservar la vida útil del sistema, revisar la superficie de calentamiento y retirar incrustaciones.	✓	
	Cambiar los empaques en las inspecciones hand hole, man hole, empaques de compuertas y empaques de nivel.	✓	
	Cambio de impelentes que se encuentren deteriorados.	✓	
	Cambio de empaques del control de nivel.	✓	
	Cambio de empaques de tanques de agua, tanque de condensados, intercambiador de calor, serpentines, suavizador.	✓	
	Cambiar los electrodos.	✓	
	Cambiar el tubo de vidrio de nivel línea roja.	✓	
	Limpiar los filtros de suministro de agua, vapor, combustible y red de purga en general.	✓	
	Las demás que el supervisor y/o apoyo a la supervisión ordene para el buen funcionamiento de los sistemas de calderas, calderines y sus equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	ANOTACIONES • Se realiza mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 1" Certificada por Laboratorio Especializado. • Se realiza mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 3/4" Certificada por Laboratorio Especializado. • Se realiza instalación tubo de vidrio nivel línea roja de Borasilicato, con alta resistencia a los Efectos del Agua y a temperatura de 90°C, pared 1/8". • Se realiza instalación de Empaque para Compuerta Caldera Gordin fibra de 3/4" Alta temperatura. • Se realiza instalación de empaque tubo de vidrio de Nivel, tanque Condensados para alta temperatura resistencia y presión. • Se realiza instalación de Empaque Topo 6-E o similar HAND-HOLE para alta temperatura, resistencia y presión		

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califque el aseo y orden durante la ejecución del servicio				✓		
2. Califque la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.				✓		

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO Nombre: GONZALO DEYON VATELO Cargo: REFERENTE CDC.	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD Nombre: Darwin Mechan Cargo: TECNICO electromecanico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA Nombre: Cargo:	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: Cargo:



CODIGO No.	F-BS-GI-004
VERSIÓN:	1
FECHA:	septiembre-12
PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:						2. CONSECUTIVO				
3. LOCALIDAD:		Santa fe			4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:		No. RADICADO:			
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:		CDC LOURDES			FECHA DEL RADICADO:		DD		MM AA	
6. DIRECCION DEL CENTRO		KR 2 # 4 - 10								
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:		G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS					9. No. Contrato y Año.		9409-2024	
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :		FECHA INICIO:		2/07/2025		FECHA FINAL:		4/07/2025		

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

Chimenea Cuarto Caldera

Reparación 14 metros de chimenea existente, arreglo de lámina ductos y flanchado donde se encuentren con corrosión, sustitución de lámina en secciones de alto deterioro, cambio de tornillería, pintura externa negra de alta temperatura, incluye andamio, lámina, tornillos, arandelas, guaya 1/4, pernos de 1/4 y demás materiales, para dejar en perfectas condiciones y buen funcionamiento, personal certificado con su documentación.

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
	1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					
2. Califique la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					X	

13. FIRMAS

Pro Smol.

[Signature]

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO

FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD

Nombre: José Luis Locatello
Cargo: Op. 487 grado 13

Nombres: Ricardo Vasquez
Cargo: Coordinador

FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA

FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS
PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

CODIGO No.	F-BS-GI-004
VERSIÓN:	1
FECHA:	septiembre-12
PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	05/08/2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	San Cristóbal Sur	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	C.D.C la Victoria	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 05/08/2025	FECHA FINAL: 05/08/2025	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
	Actividades correctivas realizadas: Mantenimiento Preventivo y Calibración en Combustión, Verificación del funcionamiento de intercambiador por agua

12. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					5	
2. Califique la cortesia y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					5	

13. FIRMAS

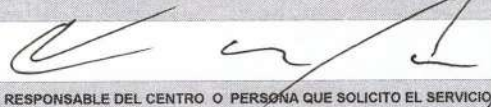
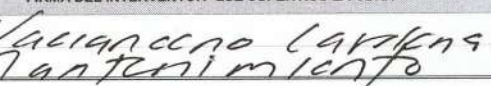
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Nacionaleño Cardenas	Nombres: Darwin Merchan
Cargo: Mantenimiento	Cargo: Tecnico electromecanico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre: Nacionaleño Cardenas	Nombre:
Cargo: Mantenimiento	Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

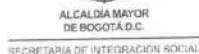
 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004	Versión: 1
		FECHA: septiembre-12	Página: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN: 5/8/25	2. CONSECUTIVO		
3. LOCALIDAD: San Cristóbal Sur	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:	FECHA DEL RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO: C.D.C 12 victoria			
6. DIRECCION DEL CENTRO: Diagonal 37 Sur. # 2			
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA: GYT soluciones de control y calderas	9. No. Contrato y Año. 9409-2024		
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 5/8/2025	FECHA FINAL: 5/8/25	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS			
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados: (Servicio de mantenimiento preventivo bimestral de sistema de caldera-calderin y equipos auxiliares)	SI	NO
	Traslado al Centro o Sede para revisión general del (los) equipo(s).	✓	
	Realizar el test de prueba de los equipos.	✓	
	Revisar el sistema de encendido (quemador, tobera, difusor, electrodos, transformador, sensor de llama o fotocelda, boquilla, filtros, damper aire, ventilador, acorde a la caldera o calderin).	✓	
	Revisar las compuertas de aire, removiendo tierra, fieltro, etc, que puede haberse acumulado.	✓	
	Revisar la zona de combustión y el estado del refractario.	✓	
	Inspeccionar el tren de gas, red, reguladores y válvulas de inyección de combustible.	✓	
	Revisar si las motobombas del sistema de calderas, calderines y sus equipos auxiliares requieren mantenimiento preventivo, de acuerdo con los instructivos del fabricante o el estado en que se encuentre.	✓	
	Probar las válvulas de seguridad de la caldera, del intercambiador de calor y del tanque acumulador de agua caliente, de acuerdo con las indicaciones del fabricante o proveedor.	✓	
	Revisar el estado de limpieza del lado de fuego, esta debe realizarse con cuidado, protegiendo los controles de la caída de hollín ya que un poco de éste puede causar grandes daños al sistema de combustión.	✓	
	Limpieza de filtros de suministro de agua, combustible y red de purga.	✓	
	Realizar las mediciones eléctricas, amperaje y voltaje, calibración del automático según los parámetros establecidos por el fabricante, mediciones de presión.	✓	
	Revisar, verificar el funcionamiento y ajustar los diferentes componentes del sistema como son: caldera o calderin, intercambiador de calor, tanque de condensados (válvula y flotador, bomba de alimentación de agua y filtros), tanque de	✓	
	Revisar y probar las conexiones y componentes Eléctricos del tablero de control, en especial al guarda motor, el térmico y los contactores de los motores eléctricos, efectuar la limpieza y ajuste general del tablero.	✓	
	Analizar las vibraciones, diagnóstico de ruidos anormales en rodamientos de los motores y revisión detallada de las empaquetaduras y sello mecánico para corrección de posibles fugas.	✓	
	Ajustar los cables de las bornas de los motores, acuóstatos, presostatos y tablero de control.	✓	
	Revisar los niveles de agua de la caldera o calderin y verificar que el equipo apague por este factor.	✓	
	Revisar la presión de la bomba de inyección de agua, verificar que el equipo apague por este factor.	✓	
	Revisar el pirómetro o control de temperatura del equipo que lo tenga y verificar que apague por este factor.	✓	
	Verificar el ciclo de encendido de la caldera o calderin. En caso de que sea necesario, realizar la sincronización de combustión manual con asesoría de personal especializado.	✓	
	Presentar un informe que justifique el estado del equipo y el presupuesto o la cotización detallada si se requiere, de un servicio de mantenimiento correctivo, incluyendo materiales y mano de obra.	✓	
	Las demás revisiones y correcciones menores que el contratista considere necesarias, incluida el estado del cuarto o espacio donde se encuentran los equipos y las condiciones iluminación, ventilación y físicas en general, así como la señalización, demarcación y verificación del cumplimiento de las normas de seguridad que regulan las instalaciones de estos sistemas de calderas o calderines.	✓	
	ANOTACIONES		

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					✓	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					✓	

13. FIRMAS	
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO 	FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD 
Nombre: Nicanor Carmona Cargo: Mantenimiento	Nombre: Darwin merchan Cargo: tecnico electromecanica
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA 	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS Nombre: _____ Cargo: _____ SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS



CODIGO No.	F-BS-GI-004
VERSIÓN:	1
FECHA:	septiembre-12
PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		12-07-25		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		Antonio narino		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:		casa de la juventud.		No. RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO		cr 19 #18-43 sur		FECHA DEL RADICADO:	
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:		Gyt Soluciones de control		9. No. Contrato y Año.	
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :		FECHA INICIO:		FECHA FINAL:	
		11-07-2025		12-07-2025	

Espacios del centro en donde se realizaron las obras

Trabajos realizados

Cuarto de lavandería se realiza montaje de ducto Para gases de las lavadoras secadoras

PREGUNTA

CALIFICACION
(siendo 1 malo y 5 excelente)

OBSERVACIONES

1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.

13. FIRMAS

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO

FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD

Nombre: Angélica Romero Ovénas
Cargo: Psicosocial / Gestora

Nombres: Juan Collas Peña
Cargo: Técnico.

Angelica Owenas.

FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA

FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS

Nombre:

Nombre:

Cargo:

Cargo:

- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	CODIGO No. F-BS-GI-004 VERSIÓN: 1 FECHA: septiembre-12 PÁGINA: 1 de 1
---	---	--

1. FECHA VERIFICACIÓN:	13/08/2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	Usaquén	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC Simon Bolivar	FECHA DEL RADICADO:	
6. DIRECCION DEL CENTRO	CALLE 165 # 7 52		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 13/08/2025	FECHA FINAL: 13/08/2025	

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
Cuarto Calderas	Actividades correctivas realizadas: Se realiza suministro e instalacion de electrodos de ignicion, electodo de sensado y transformador de ignicion

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					✓	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					✓	

13. FIRMAS	
Firma del Responsable del Centro o Persona que Solicito el Servicio: Carlos Alberto Sanchez R.	Firma del Contratista / Operario que Atendio la Solicitud: 
Nombre: Carlos Alberto Sanchez Roto Cargo: OP 487-13	Nombres: Cristian Felipe Velasquez Cargo: tecnico electromecanico
Firma del Interventor que Superviso la Obra: Nombre: Cargo:	Firma de Supervisor o Apoyo a la Supervisión del Contrato de la SDIS: Nombre: Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	CODIGO No.	F-BS-GI-004
	PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN:	1
	FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	FECHA:	septiembre-12
		PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	26-02-2025	2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:	San Cristobal	4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	centro integrante Balcanes	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCION DEL CENTRO	calle 11 Sur. N° 13 Este		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GYT soluciones de control y calderas	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS :	FECHA INICIO: 19-02-2025	FECHA FINAL:	26-02-2025

11. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS	
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados
caldera y linea vapor.	Se hace cambio de 8 metros de cordón fibra de vidrio de 1/2", 5 codos 1", 2 Tee de 1", 2 niples de 1" x 2", 4 niples de 1" x 2 1/2", 1 niple de 1" x 3", 1 niple de 1" x 4 1/2", 2 niples de 1" x 4", 1 niple de 1" x 5 1/2", 1 niple de 1" x 56 cm, 1 niple de 1" x 1 metro 1 tapon de inspeccion, tubo de vidrio 26 cm, Empaque McDonnell, 1 valvula bola de 1", 1 valvula cortina 1" 1 valvula solenoide de 1" para vapor, 2 universales de 1"
Tanque acumulador.	Empaque del serpentín Ø 41 cm, 1 valvula bola de 1", 1 valvula bola de 3/4"
Tanque condensados	Empaque para tapa Ø 26 cm, tubo de vidrio nivel 36 cm, valvula para flotador 1/2", bola flotador

12. ENCUESTA DE SATISFACCION						
PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					X	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					X	

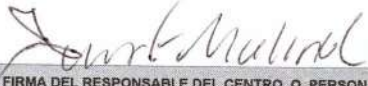
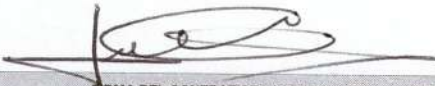
13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Juan F. Molina Cargo: Operario	Nombres: Jorge Iban Guerrero v. Cargo: Tecnico Mantenimiento
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo: - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	CODIGO No.	F-BS-GI-004
	PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN:	1
	FORMATO: SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO	FECHA:	septiembre-12
		PÁGINA:	1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:		2. CONSECUTIVO	
3. LOCALIDAD:		4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	Centro Sanitario Balanes	FECHA DEL RADICADO:	DD MM AA
6. DIRECCIÓN DEL CENTRO	Calle 11 Sur #13 Este		
8. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GYT Soluciones de control y calderas	9. No. Contrato y Año.	9409-2024
10. PERÍODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO: 18-02-25	FECHA FINAL:	25-02-25

11. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS			
Espacios del centro en donde se realizaron las obras	Trabajos realizados (Mantenimiento Preventivo Anual o General de Sistema de Caldera-calderín y equipos auxiliares)	SI	NO N/A
	Revisar limpiar y calibrar el sistema de combustión, quemador y componentes.	✓	
	Reposición de bulbos o fotoceldas de los controles electrónicos.	✓	X
	Revisar todo el sistema, incluyendo los controles y todos los equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	Realizar la limpieza, lavado interno, drenado del lodo y desdeshollinado del sistema de la caldera y sus equipos auxiliares (intercambiador de calor, tanque de condensados, tanque de agua caliente, suavizador, motobombas y moto ventiladores), con el fin de preservar la vida útil del sistema, revisar la superficie de calentamiento y retirar incrustaciones.	✓	
	Cambiar los empaques en las inspecciones hand hole, man hole, empaques de compuertas y empaques de nivel.	✓	
	Cambio de impelentes que se encuentren deteriorados.	✓	X
	Cambio de empaques del control de nivel.	✓	
	Cambio de empaques de tanques de agua, tanque de condensados, intercambiador de calor, serpentines, suavizador.	✓	
	Cambiar los electrodos.	✓	
	Cambiar el tubo de vidrio de nivel línea roja.	✓	
	Limpieza de los filtros de suministro de agua, vapor, combustible y red de purga en general.	✓	
	Las demás que el supervisor y/o apoyo a la supervisión ordene para el buen funcionamiento de los sistemas de calderas, calderines y sus equipos auxiliares o complementarios.	✓	
	ANOTACIONES		
	• Se realizó mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 1" Certificado por laboratorio Especializado.		
	• Se realizó mantenimiento preventivo, Ajuste y Calibración Valvula de Seguridad o Alivio de 3/4" Certificado por laboratorio Especializado.		
	• Se realizó instalación de empaque tubo de vidrio de nivel tanque Condensados para alta temperatura, resistencia y presión.		
	• Se realizó instalación de tubo de vidrio nivel línea roja de Borosilicato, con alta resistencia a los efectos del Agua y a temperatura de 90°C. pared 1/8"		
	• Se realizó cambio de repuestos empaque para Compuerta Caldera Gorden fibra de 1/2" a alta temperatura.		

12. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN						
PREGUNTA	CALIFICACIÓN (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio				X		
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.				X		

13. FIRMAS	
 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	 FIRMA DEL CONTRATISTA / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD
Nombre: Javier Fernando Molano Lozano	Nombre: Jorge Ivan Guerrero
Cargo: Operario	Cargo: Técnico Mantenimiento
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:
- SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE MANTENIMIENTO

Código: FOR-GIF-006

Versión: 2

Fecha: Memo I2024010244 - 17/04/2024

Página: 1 de 1

1. FECHA VERIFICACIÓN:	DD	MM	AA	06/08/2025	2. CONSECUTIVO					
3. LOCALIDAD:	Bos2			4. FORMATO DE SOLICITUD ATENDIDO:	No. RADICADO:					
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	C.D.C. Porvenir			FECHA DEL RADICADO:	DD	MM	AA			
6. DIRECCION DEL CENTRO	Cra 100 # 52-24 sur			7. TELÉFONO DE LA UNIDAD OPERATIVA:						
8. ESTRATEGIA POR MEDIO DEL CUAL SE ATENDIO LA UNIDAD OPERATIVA:	2. Técnicos de la Subdirección de Plantas Físicas			3. Contratista de obra						
9. EMPRESA CONTRATISTA QUE EJECUTÓ LA OBRA:	GFT Soluciones de control			10. NÚMERO DE CONTRATO Y AÑO:			9409-2024			
11. PERIODO DE REALIZACIÓN DE TRABAJOS:	FECHA INICIO:			DD	MM	AA	FECHA FINAL:	DD	MM	AA

12. DESCRIPCION GENERAL DE LOS SERVICIOS ATENDIDOS

SOPORTE TÉCNICO EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMA DETECCIÓN HUMO:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMA DE ELEVACION:	GARANTÍA SOBRE OBRAS CIVILES REALIZADAS
SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS ELECTRICOS:	SOPORTE TÉCNICO HIDROSANITARIO:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS GAS:	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS DE REDES CONTRA INCENDIOS:
SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS DE COMUNICACIONES	SOPORTE TÉCNICO SISTEMAS FOTOVOLTAICOS:	SOPORTE TÉCNICO EQUIPOS ELECTROGENOS:	OTROS:

13. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO REALIZADOS

Lugar específico donde se realizaron las obras (detalle de manera específica)	Trabajos realizados (agregue filas según considere pertinente)
Cuarto Calderas C.D.C. Porvenir	Se realizo cambio de regulador de gas de 1" con orificios de 1/2
	Se realizo calibracion de Combustion

14. ENCUESTA DE SATISFACCION

PREGUNTA	CALIFICACION (siendo 1 malo y 5 excelente)					OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	
1. Califique el aseo y orden durante la ejecución del servicio					✓	
2. Califique la cortesía y amabilidad del personal técnico y profesional de la empresa contratista.					✓	

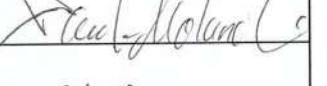
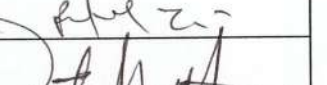
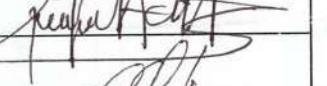
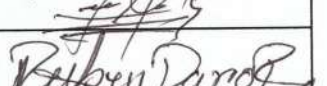
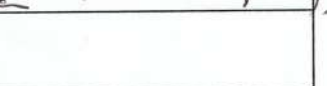
15. FIRMAS

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O PERSONA QUE SOLICITO EL SERVICIO	FIRMA DEL CONTRATISTA (ESTRATEGIA 3) / OPERARIO QUE ATENDIO LA SOLICITUD (ESTRATEGIA 2)
Nombre: Jairo Alexander Ojeda	Nombre: Darwin Merchan
Cargo: TRA Hidráulico PTLS	Cargo: Técnico electromecánico
FIRMA DEL INTERVENTOR QUE SUPERVISÓ LA OBRA (ESTRATEGIA 3) / RESIDENTE DE LA LOCALIDAD (ESTRATEGIA 2)	FIRMA DE SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE LA SDIS
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:

ACTAS DE CAPACITACIÓN

 SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S	FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACION	Código: GYT-SST-FT-17
		Versión: V2
		Fecha: 18/10/2024

FECHA:	20 - Agosto - 2025	TEMA:	operacion - identificacion fallas
INSTALACIONES DE:	CLIENTE: ☒ ¿Cuál?: CUPNN	SEDE PRINCIPAL:	☐
ENCARGADO/A:	Ricardo Vasquez	FIRMA:	
LUGAR:	Centro Proteger CUPNN	HORA:	8:00 am - 12:00 pm
OBJETIVO:	- operacion asertiva equipos de Calderas y equipos perifericos - diagnostico asertivo y oportuno de fallas de operacion - conceptos tecnicos instrumentación - limites - seguridades		

#	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
1	Narciso Carreras	79296226	Manten	
2	Superfernando Molano Lozano	101602110	Operario	
3	Mauricio Espinel	5609593	Mantenista	
4	Pedro Antonio Gomez	79280594	Operario	
5	Luis Alberto Ortiz	19334036	Operari	
6	Ruben Darro Rodriguez	79771149	Operario	
7	Diver Camilo Cardona	79372602	Operario	
8	Francisca Sanja Garcia	79392207	Operario Area de Optimizack	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS S.A.S

FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACION

Código: GYT-SST-FT-17

Versión: V2

Fecha: 18/10/2024

FECHA:	25 AGOSTO 2025	TEMA:	Operación - Identificación Fallas
INSTALACIONES DE:	CLIENTE: ☒ ¿Cuál?: Bellavista	SEDE PRINCIPAL:	☐
ENCARGADO/A:	Andres Galvan	FIRMA:	Andres Galvan
LUGAR:	CDC Bella vista	HORA:	10:00 AM - 12:00 PM
OBJETIVO:	Operación Asertiva de equipos y calderas, Perifericos, DIAGNOSTICO Asertivo y Oportuno de fallas de operacion, conceptos tecnicos Instrumentacion - limites, seguridades		

#	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
1	Henry Zamudio	179516075	Operario	
2	Guillermo Villaverde	79869981	Operario	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



SOLUCIONES DE CONTROL
Y CALDERAS S.A.S

FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACION

Código: GYT-SST-FT-17

Versión: V2

Fecha: 18/10/2024

FECHA:	25 Agosto 2025	TEMA:	Operación calderas Identificación fallas.
INSTALACIONES DE:	CLIENTE: ☒ ¿Cuál?: Secretaría	SEDE PRINCIPAL:	☐
ENCARGADO/A:	Andres Galvan	FIRMA:	Andres Galvan
LUGAR:	CDC Bella Vista	HORA:	8:00 AM - 10:00 AM
OBJETIVO:	Operación Aterrizaje Equipos de calderas, y Equipos Periféricos DIAGNOSTICO ASERTIVO Y OPORTUNO de fallas de Operación - CONCEPTOS TECNICOS Instrumentación, límites y seguridades		

#	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
1	Pedro Luis Horu M.	1023920111	Operario	Pedro Horu
2	Miguel PARADA	32048612	OPERARIO	Miguel Parada
3	Uladimir Fuentes Ruiz	79970842	OPERARIO	Uladimir Fuentes Ruiz
4	ORLANDO ROMERO	11.186882	OPERARIO	Orlando Romero
5	Gonzalo Calderin Hernandez	79825619	OPERARIO	Gonzalo Calderin Hernandez
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

ACTA DE SEÑALIZACIÓN

**AREA DE OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
LISTADO DE SISTEMAS DE CALDERAS Y CALDERINES SDIS 2024**

CANT DE CENTROS	DATOS DEL CENTRO	No DE SISTEMA	FECHA	DESCRIPCION EQUIPO	FIRMA SEÑALIZACION
1	CENTRO DE INTEGRACIÓN FAMILIAR LA MARÍA DIR KR 3 10 26 S 2467319-2334960	1	11-sep-25	Un sistema por una Caldera horizontal, marca MAINCOLSA a gas de dos pasos, con una potencia de 20 Bhp, año de fabricación 2006, con quemador tipo paquete de 1.350.000 BTU - 220 V sistema ON/OFF Marca RIELLO BURNERS RS34 EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un Tanque de condensado , Una motobomba de alimentación de 3 HP, Un Tanque de agua caliente para duchas de 500 GL con dos motobombas de 1.5 HP para recirculación de agua caliente, chimenea.	
2	CDC LA VICTORIA SAN CRISTOBAL DIR DG 37 S 2 00 E 3674991- 2065168 ext 22	7	11-sep-25	Sistema compuesto por Una Caldera horizontal Automática de 50 HP, marca CONTINENTAL de dos pasos, Modelo E 62 D 50C- G, 1 quemador Powers flame burner JR 50 A - 15- 2200 gas natural. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un intercambiador de calor de 32 BHP, Un tanque calentador capacidad 104 FT³ con motobomba de recirculación de 1,0 HP, Un tanque de condensados capacidad 60 GL aprox. con una motobomba de 3 HP y Un Equipo suavizador de agua de intercambio iónico de 10 GPM de capacidad, provisto de 50 litros de resina y tanque para salmuera de 1000 litros., chimenea.	Miguel P
3	ALBERQUE DE ANCIANOS CPS BELLO HORIZONTE DIR CL 33 S 3 01 ESTE TEL 2076133 - 2630949/8194	9	11-sep-25	Un sistema de Caldera vertical marca TECNIK Ltda, a gas, con una potencia de 8 Bhp, con consumo de 8 m³/h, serie N-508 y referencia D72 L82, su fecha de fabricación es 2004. EQUIPOS AUXILIARES: cuenta con Un tanque acumulador de agua caliente para duchas vertical de 400 GL con motobomba IHM modelo 11-V3 WHB de 1 HP y una motobomba IHM 1 HP para alimentación de caldera., bomba de reserva de 3 hp IHM, chimenea.	Pedro Jara
4	COMPLEJO CENTRO CRECER Y CENTRO INTEGRARTE BALCANES Calle 11 Sur 1 B Este TEL 314 4262010	11	11-sep-25	Caldera Automática vapor vertical Serie: TV-N268, Capacidad: 30 - 40 BHP, Presión de trabajo: 0 - 125 PSI, Sistema de energía: Gas Natural, Referencia: D120L240, Voltaje red: 220 V. 3 F, Quemador Riello gas ON-OFF 1.350.000 BTU. REF (RS34/1MZ) Peso: 1.6 TN. EQUIPOS AUXILIARES: Tanque de Condensados 60 GL, Presión: 577, Contenido Agua, Motobomba 3.6 HP. Tanque Calentador Vertical para agua caliente, Presión de diseño: 80 PSI, Presión de trabajo: 50 PSI, Presión de prueba: 120 PSI, Temperatura de diseño: 70 ° C, Capacidad: 700 GL, Peso 800 Kg., chimenea.	Miguel
5	CENTRO SOCIO SANITARIO BALCANES Calle 11 Sur No 1 B - 10 Este TEL 3112838145	13	11-sep-25	Caldera Piro tubular Modelo HR3-2007, Producción vapor 1,035 lbs/hora, 30 BHP, Presión diseño 201 psi, Presión de trabajo 100 psi, Gas Natural 1.200.000 BTU Marca: Calderas y Equipos a Vapor Carlos W Sánchez.; Tanque para agua caliente duchas de 300 gl aprox. motobomba de alimentación de 3 Hp, tablero de control.	Sever Molano

ÁREA DE OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS
LISTADO DE SISTEMAS DE CALDERAS Y CALDERINES SDIS 2024

CANT DE	DATOS DEL CENTRO	No DE SISTEMA	FECHA	DESCRIPCIÓN EQUIPO	FIRMA SEÑALIZACIÓN
1	CURNN DIR AC 1 24C 10 TEL 2874780 - 2896007 - 2466025	2	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Un sistema compuesto por Una Caldera Horizontal de 30 BHP marca GEMLSA de tres pasos a gas natural, Año de fabricación 2019, con quemador tipo paquete de 1.350.000 BTU - 220 V sistema ON/OFF Marca RIELLO BURNERS RS34 y chimenea. EQUIPOS AUXILIARES: Una motobomba de alimentación Multitapas marca Grundfos, Un suavizador de operación continua automática 14-19 GPM; Un tanque de condensado en acero inoxidable, Tanque de reserva de agua caliente de Acero inoxidable con serpentín a vapor, electrobomba de 3 HP para recirculación de agua caliente servicios y duchas.	<i>VISITANTE</i> <i>OPERARIO</i>
	CURNN DIR AC 1 24C 10 TEL 2874780 - 2896007 - 2466025	3	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Sistema compuesto por Un Calderín Marca Maincolsa, vertical para calentamiento de agua de piscina de 200 gls. Con quemador Riello Burners. EQUIPOS AUXILIARES: Una motobomba de recirculación de agua piscina IHM Aquarium ABA 3/4 W, con arrancador, chimenea.	<i>VISITANTE</i> <i>OPERARIO</i>
2	CDC LOURDES SANTA FE Y CANDELARIA DIR KR 2 3 00 TEL 2330716 - 2897323	6	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Un sistema compuesto por Caldera para vapor con capacidad para 40 BHP, combustible GAS NT/LP, presión de diseño 150 psi, presión de trabajo vapor 0 a 125 psi, tipo pirotubular HORIZONTAL 3 PASOS, automática con una eficiencia del 82%, cámara de combustión Honeywell, Beckett, Mac Donnell & Miller. Marca TECHNIK, con acabado aislamiento exterior y forro en acero inoxidable; Un tanque para alimentación agua a caldera y retorno de condensados capacidad 60 gls, cilíndrico, horizontal en acero al carbono y pintura exterior, con motobomba de inyección de agua a 200 psi, marca Teknik; Estabilizador electrónico de voltage 1.000 Watts 110 V, Chimenea, un tanque tratamiento de agua Suavizador de Intercambio iónico catiónico capacidad 14 GPM. Ref. D18" X 72" I, presión de operación 50 psi, tipo automático; Un tanque para almacenamiento y suministro de agua caliente 400 galones, con serpentín de vapor, tipo vertical, para calentamiento agua a 50-70 °C, Presión de operación 90 psi. En Acero Inoxidable; Una Motobomba de recirculación de agua caliente anillo retorno duchas piscina, marca Grundfos con control de temperatura; Un Intercambiador de Calor tubular capacidad 32 BHP. 1.070.000 btu/hora, Ref. D10-22FL. TIPO asme B.E.U. horizontal de carcasa en acero carbono, tubos de cobre, cabezal y placa tubos en acero inoxidable, con aislamiento térmico interior y recubrimiento forro acero inoxidable. Año fabricación 2020.	<i>Operario</i> <i>OPERARIO</i> <i>487/13.</i>
	CENTRO EL CAMINO (CENTRO HABITANTE DE CALLE COMUNIDAD EL CAMINO) CARRERA 69 No 47-43	14		Sistema Central de Agua Caliente: Compuesto por 2 Termo tanques de acumulación en acero inoxidable 304 con aislamiento en poliuretano y recubrimiento en aluminio, capacidad 2500 lt; 6 Calderas Bosch, 2 Motobombas de recirculación, 1 Control.	
3	CENTRO EL CAMINO (CENTRO HABITANTE DE CALLE COMUNIDAD EL CAMINO, COMUNIDAD DE CUIDADO BOSQUE POPULAR Y CASA DE LA SABIDURÍA) CARRERA 69 No 47-43	15	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Sistema Central de Agua Caliente: Compuesto por 2 Termo tanques de acumulación en acero inoxidable 304 con aislamiento en poliuretano y recubrimiento en aluminio, capacidad 2500 lt; 5 Calderas Bosch, 2 Motobombas de recirculación, 1 Control.	
4	CDC BELLAVISTA DIR CL 38 SUR 107 C 29 TEL 4 527796 - 4 527786	4	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Un sistema compuesto por una Caldera Horizontal marca MAINCOLSA MIC - 20 BHP de dos pasos a gas, con quemador tipo paquete de 1.350.000 BTU - 220 V sistema ON/OFF Marca RIELLO BURNERS RS34. EQUIPOS AUXILIARES: Un tanque de condensado de 346 Lts, una motobomba de alimentación IHM-SIEMENS de 5 HP, Un tanque de agua caliente de 200 Gls para duchas con una motobomba de 0.5 HP Pedrollo para recirculación de agua caliente, chimenea y en el sótano Un intercambiador de calor para piscina con control de temperatura en tablero motobombas de piscina.	
5	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EL PORVENIR Carrera 100 No 52 - 24 Sur TEL 3808330 EXT 59940	12	12 DE SEPTIEMBRE 2025	Caldera para vapor combustible gas NT/LP, Horizontal de 30 BHP, 150 PSIG, a gas de tres pasos, quemador tipo paquete POWER FLAME. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un tanque de condensado en acero inoxidable con capacidad de 68 GL aprox, con su nivel de vidrio, manómetro y Electrobomba para caldera de 4 HP 220 V, Un Suavizador automático completo, Intercambiador de Calor tipo placa marca Alfa Laval, chimenea.	

ITEM	DATOS CENTRO	Nº SISTEMA	FECHA	DESCRIPCION EQUIPO	FIRMA SEÑALIZACION
1	CDC BELLAVISTA DIR CL 38 SUR 107 C 29 TEL 4 527796 - 4 527786	4	22/09/2025	Un sistema compuesto por una Caldera Horizontal marca MAINCOLSA MIC - 20 BHP de dos pasos a gas, con quemador tipo paquete de 1.350.000 BTU - 220 V sistema ON/OFF Marca RIELLO BURNERS RS34. EQUIPOS AUXILIARES: Un tanque de condensado de 346 Lts, una motobomba de alimentación IHM-SIEMENS de 5 HP, Un tanque de agua caliente de 200 GLs para duchas con una motobomba de 0.5 HP Pedrollo para recirculación de agua caliente, chimenea y en el sótano Un intercambiador de calor para piscina con control de temperatura en tablero motobombas de piscina.	<i>Carabó Caldera</i> OP 487-13
2	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EL PORVENIR Carrera 100 No 52 - 24 Sur TEL 3808330 EXT 59940	12	22/09/2025	Caldera para vapor combustible gas NT/LP, Horizontal de 30 BHP, 150 PSIG, a gas de tres pasos, quemador tipo paquete POWER FLAME. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un tanque de condensado en acero inoxidable con capacidad de 68 GL aprox, con su nivel de vidrio, manómetro y Electrobomba para caldera de 4 HP 220 V, Un Suavizador automático completo, Intercambiador de Calor tipo plaqueta marca Alfa Laval, chimenea.	<i>Abeno Fierro</i> OP 487-13
3	CDC SIMÓN BOLÍVAR USAQUÉN DIR CL 165 14 72 TEL 6702272- 6695642	5	22/09/2025	Un sistema compuesto por CALDERA VAPOR CAPACIDAD 40 BHP-1,336,000 BTU/hora. PRESIÓN DE TRABAJO 0 a 125 psi, PRESIÓN DE DISEÑO 150 psi, COMBUSTIBLE GAS NT/LP, PIROTUBULAR VERTICAL, CON CAMISA HÚMEDA, 1 PASO CÁMARA DE COMBUSTION, 1 PASO HAZ DE TUBERÍA, AUTOMÁTICA, MARCA TECNİK SERIE No 833 - INCLUYE CONTROL DE CORTE POR BAJO NIVEL MARCA WARRICK, ALARMA SONORA Y UN ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE, CAP 1000 WATTS X 110 VOLTIOS , su año de fabricación es 2016. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un Intercambiador de calor para el agua de la piscina, Un tanque de condensado en acero inox con capacidad de 50 GL con su nivel de vidrio y manómetro, Una motobomba marca IHM-Siemens, con una potencia de 1 1/2 HP a 110 voltios, Un tanque calentamiento vertical para duchas piscina, marca Technik Ltda., con capacidad de 400 galones, su serie es 871 y referencia D 118 L 122. Bomba de recirculación de agua caliente duchas de 1HP a 110 V., chimenea.	<i>Julio César</i> OP 443 - 13.
4	CDC JULIO CÉSAR SANCHEZ CALLE 91 SUR No 3C 34 ESTE 7620116	8	22/09/2025	Un sistema compuesto por Una Caldera vertical para vapor con capacidad para 40 BHP, combustible gas NT/LP, presión de diseño 150 psi, presión de trabajo vapor 0 a 125 psi, tipo pirotubular vertical de dos pasos, automática con una eficiencia del 81-82%, cámara de combustión refrigerada por agua, con quemador ON OFF de tiro forzado, programadores de combustión Honeywell, accesorios y controles de línea americana de las marcas Honeywell, Beckett, ABC. Mc Donnell & Miller, etc, ensamblada en Bogotá, según Normas de fabricación ICONTEC y ASME, con acabado aislamiento exterior y forro en acero inoxidable. EQUIPOS AUXILIARES O COMPLEMENTARIOS: Un Tanque acumulador de agua caliente de 400 GL para duchas, Un Intercambiador de calor de 32 BHP, Un tanque de condensados, chimenea. Una motobomba de alimentación agua caldera de 3 Hp y una motobomba de respaldo en reserva igualmente de 3 Hp.	<i>Rubén Dando Rodríguez</i> operario 487/13