



Ciudad y Fecha: 02 de marzo 2025

SEÑORES:

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
BOGOTÁ D.C**

Referencia: **Proceso de selección en la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA No. SGC-MC-024-2025** que dio como resultado el contrato CA-1244-2025, cuyo objeto es “Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, así como la entrega e instalación de repuestos y consumibles, para los siguientes equipos: (molino de martillos, un Rotap Tyler, dos ruedas homogenizadoras, dos pulverizadores, dos equipos de índice de molienda HGI y un molino eléctrico de disco) de la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano”.

INFORME DE CUMPLIMIENTO

Otrosí No. 2 Modificatorio – Comunicación de Aceptación No. 1244-2025

Contrato CA-1244-2025

Contratista: D.A.M. AUTOMATIC S.A.S.

NIT: 901326536-4

1. ANTECEDENTES

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO suscribió la Comunicación de Aceptación No. 1244-2025 con D.A.M. AUTOMATIC S.A.S., cuyo objeto corresponde al mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio, incluyendo la entrega e instalación de repuestos y consumibles.

Posteriormente, mediante solicitud formal D.A.M Automatic SAS, se presentó propuesta de adición presupuestal para incluir repuestos adicionales necesarios para garantizar la continuidad del mantenimiento semestral de los equipos Solicitud Otro Si

En virtud de lo anterior, se suscribió el **Otrosí No. 2 Modificatorio**, mediante el cual se adicionó el valor de **\$14.424.580**, quedando el valor total del contrato en **\$59.140.100** así.

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Molino de martillos, marca Holmes Bros. Technologies, LLC modelo 201 malla 8. Código bidimensional: 004015	Juego de correas	2	\$ 680.680	\$ 1.361.360
		Rodamientos	1	\$ 450.000	\$ 450.000
		Empaque tolva de recepción del material triturado	2	\$ 523.600	\$ 1.047.200
		Juego de chumaceras	2	\$ 1.297.100	\$ 2.594.200
2	Rotap Tyler, Modelo Rx-29 Código bidimensional: 006830	rodamientos	1	\$ 450.000	\$ 450.000
		caucho amortiguador tapa superior	1	\$ 530.000	\$ 530.000
		Juego de correas	2	\$ 420.000	\$ 840.000

3	Ruedas homogenizadoras Código bidimensional: 062604 y 006763	Rodamientos	2	\$ 450.000	\$ 900.000
4	Pulverizador de carbón Código bidimensional: 004013	Mallas en Acero inoxidable	2	\$ 336.610	\$ 673.220
5	Índice de Molienda HGI Código bidimensional: 006766 y 006840	Rodamientos	2	\$ 614.000	\$ 1.228.000
		Retenedores	2	\$ 509.300	\$ 1.018.600
		Correa	2	\$ 550.850	\$ 1.101.700
6	Molino eléctrico de disco, marca QCG Systems, LLC, modelo QCG 4E. Código bidimensional: 004044	Disco conectado con el tornillo sin fin.	1	\$ 1.330.300	\$ 1.330.300
		Rodamientos	2	\$ 450.000	\$ 900.000
Subtotal					\$ 14.424.580
total					\$ 14.424.580

2. OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como finalidad dejar constancia del **cumplimiento total de las obligaciones derivadas del Otrosí**, específicamente en lo relacionado con:

- La entrega de los repuestos adicionales.
- La instalación de los elementos que requerían montaje.
- La verificación de cantidades, especificaciones y estado.
- La ausencia de novedades o incumplimientos.

3. RELACIÓN DE ELEMENTOS ENTREGADOS

De conformidad con el cuadro aprobado en el Otrosí, se verificó la entrega de los siguientes ítems:

1. Molino de martillos – Holmes Bros. Technologies

- Juego de correas (2)
- Rodamientos (1)
- Empaque tolva recepción material triturado (2)
- Juego de chumaceras (2)

2. Rotap Tyler Rx-29

- Rodamientos (1)
- Caucho amortiguador tapa superior (1)
- Juego de correas (2)

3. Ruedas homogenizadoras

- Rodamientos (2)

4. Pulverizador de carbón

- Mallas en acero inoxidable (2)

5. Índice de Molienda HGI

- Rodamientos (2)
- Retenedores (2)
- Correas (2)

6. Molino eléctrico de disco QCG 4E

- Disco conectado con el tornillo sin fin (1)
- Rodamientos (2)
-

Valor total ejecutado del Otrosí: \$14.424.580

4. VERIFICACIÓN TÉCNICA

Se deja constancia de que:

- Los repuestos entregados corresponden a las referencias técnicas establecidas.
- Las cantidades coinciden con lo aprobado en el Otrosí.
- Los elementos fueron recibidos en buen estado.
- Los componentes que requerían instalación fueron correctamente instalados.
- No se presentaron devoluciones, faltantes ni defectos.
- No se reportaron fallas asociadas a los elementos suministrados.

5. ESTADO FINANCIERO

La adición presupuestal se ejecutó dentro del valor autorizado en el Otrosí No. 2, sin exceder el monto aprobado y respetando el registro presupuestal correspondiente

6. CONCLUSIÓN

Una vez realizada la revisión documental, técnica y cuantitativa de los elementos suministrados en virtud del Otrosí No. 2 del Contrato CA-1244-2025, se certifica que:

- Todos los ítems fueron entregados en su totalidad.
- Las cantidades coinciden con lo aprobado.
- No se presentaron novedades.
- Se dio cumplimiento integral a las obligaciones derivadas del Otrosí.

En relación con el ítem correspondiente al **disco conectado con el tornillo sin fin del molino eléctrico de disco marca QCG Systems, modelo QCG 4E**, se deja constancia que:

El componente instalado fue fabricado en **acero de alta resistencia mecánica**, apto para aplicaciones de molienda de materiales sólidos bajo condiciones de:

- Alta fricción superficial
- Carga mecánica constante
- Vibración operativa

NIT 901326536 - 4

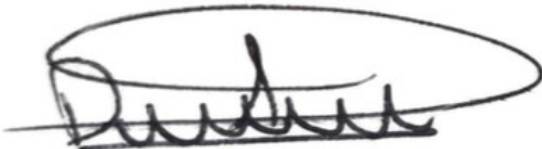
- Exposición a material particulado abrasivo

El disco presenta:

- Adecuada dureza superficial para resistir desgaste abrasivo.
- Estabilidad dimensional bajo esfuerzos de torsión y compresión.
- Correcto maquinado y tolerancias compatibles con el sistema de tornillo sin fin del equipo.
- Balance dinámico adecuado para evitar vibraciones anómalas durante la operación.
- El material y las características constructivas del disco cumplen con los requerimientos técnicos exigidos para procesos de reducción de tamaño y molienda en laboratorio, garantizando:
- Continuidad operativa del equipo.
- Disminución del riesgo de deformación prematura.
- Mayor vida útil del conjunto mecánico.
- Conservación de la precisión en la granulometría del material procesado.
- En consecuencia, el elemento instalado es técnicamente idóneo y cumple con las especificaciones funcionales necesarias para el trabajo indicado en el contrato.

En consecuencia, se deja constancia de **cumplimiento satisfactorio del Otrosí Modificatorio**, sin observaciones técnicas, administrativas ni financieras.

Atentamente;



Dainel Peña Cárdenas
c.c 1056786186 de Puerto Boyacá (Boyacá)
Cargo: Representante Legal (S)
D.A.M Automatic SAS
Nit 901.326.536 – 4
Teléfono: 3213228157
Carrera 90ª N° 8ª – 68 int 3 – 1110
Correo Electrónico: damautomatic@yahoo.com

D.A.M Automatic SAS
Nit: 901326536 – 4
Dirección: Carrera 90 A N 8 A - 68