	FORMATO	**Código: FO-M3-P14-011**
		Versión: 1
Informe de supervisión del contrato o convenio		**Fecha Aprobación: 2022/06/15**

INFORME No.:	1	**SUPERVISIÓN X**		**DE SEGUIMIENTO**	**X**	**FINAL**	☐
		INTERVENTORÍA ☐		**PARA PAGO**	**X**		
PERIODO DE SEGUIMIENTO		Desde:	11/12/2023	Hasta:	31/12/2023		
PERIODO PARA PAGO		Desde:	11/12/2023	Hasta:	31/12/2023		

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

CONTRATANTE					FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE
CONTRATISTA/CONVENIENTE O ASOCIADO					METROLOGIA GLOBAL SAS
IDENTIFICACIÓN (CC-NIT-RUC)					811.030.748 0
CONTRATO	**X**	NÚMERO:			4600016776
CONVENIO	☐	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:			07/12/23
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA COMPRA MENOR CONTRATO/CONVENIO:					7/12/2023
OBJETO	PRESTAR EL SERVICIO CALIBRACION BASCULA CAMIONERA DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA - EICE				
VALOR [$]:	**INICIAL:**	CUATRO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M.L. ($4.046.000) IVA Incluido del 19%			
	ADICIONES		**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICIÓN**
			N/A		
	VALOR TOTAL:	CUATRO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M.L. ($4.046.000) IVA Incluido del 19%			
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	N/A				
PLAZO:	**INICIAL**		UN (1) mes, contados a partir de la legalización de la Orden de Compra, sin superar el 31 de diciembre de 2023		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACIÓN**	
			11/12/2022	31/12/2023	
	PRÓRROGAS		**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
			N/A		
	PLAZO TOTAL		UN (1) mes, contados a partir de la legalización de la Orden de Compra, sin superar el 31 de diciembre de 2023		
HISTÓRICO DE SUSPENSIONES:			**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
			No.	N/A	N/A
			NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN		N/A

	FORMATO	**Código: FO-M3-P14-011**
		Versión: 1
Informe de supervisión del contrato o convenio		**Fecha Aprobación: 2022/06/15**

REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:	4200011340
	FECHA DE LIBERACIÓN (IMPRESIÓN):	4/12/2023
TIENE GARANTÍAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS		SI
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:		100546

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE(S)/ RAZÓN SOCIAL:	MARIA EUGENIA RAMIREZ HENAO
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	N/A

2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO/CONVENIO

2.1. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA	
DESCRIPCIÓN	**TOTAL**
Valor inicial del contrato	$4.046.000
Valor total adiciones	$0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$4.046.000**
Anticipos o pagos anticipados	$0
Valor pagado a la fecha	
VALOR TOTAL PAGOS AVALADOS	
Recursos ejecutados	$4.046.000
Recursos no ejecutados	$0
Porcentaje de ejecución financiera	100%
Porcentaje por ejecutar	0%
8. RECURSOS A DISPONER DEL CONTRATO	**$4.046.000**
RECURSOS QUE NO TUVIERON RESERVA PRESUPUESTAL	**N/A**

2.2. CONTROL DE PAGOS. (Conforme a la cláusula "forma de pago" estipulada en el contrato).

2.3. RELACIÓN DE FACTURACIÓN

3.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	Dic 7 /2023	**$4.046.000**				**$4.046.000**
Pago No.1	Dic/2023				$4.046.000	$0

Pago No.2						
TOTALES		**$64.375.337**			**$4.046.000**	

Facturas o cuenta de cobro	**No. De factura**	**No. Radicado FLA**	**Fecha de radicado FLA de la factura**	**Valores incluido IVA (si aplica)**
	MGF 350	2023010010555	20/12/2023	$4.046.000
Valor total de las facturas a pagar con el presente informe				**$4.046.000**

De conformidad con el Recibo a Satisfacción o entrada de mercancía anexo al informe; el supervisor/interventor autoriza el pago/desembolso No.1 al contratista/conveniente, por valor de: **CUATRO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M.L. ($4.046.000)** IVA Incluido del 19% el cual se relaciona en la tabla anterior.

4. INFORMACION SOBRE AVANCE DEL CONTRATO- TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

4.1. SEGUIMIENTO A LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

Las actividades desarrolladas por el contratista en el periodo descrito anteriormente, relacionadas con cada una de las obligaciones específicas establecidas en los estudios previos de la contratación se desagregan a continuación y así mismo se detallan las evidencias o soportes, con lo cual se verifica el cumplimiento a satisfacción de la obligación establecida:

OBLIGACIONES, ACTIVIDADES Y ENTREGABLES.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO:

DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	EVIDENCIA O SOPORTE	OBSERVACIÓN
Proveer y prestar el servicio de Calibración de la Báscula Camionera de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE, tal como está establecido en las Especificaciones técnicas y de acuerdo con las características que se requieran para desarrollar la actividad y funciones acordadas.	Informes escritos adjuntos	Al corte del presente Informe la Empresa de MTROGLOBAL, prestó el servicio de acuerdo a las especificaciones requeridas.
La certificación técnico del servicio de calibración	El certificado técnico de la Calibración de la Bascula camionera.	Se adjuntan las evidencias.
Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales (Caja de	Planilla de pago aportes a la seguridad del personal vinculado por la EST	Con la presentación de la planilla se entiende cumplida la obligación para este periodo.

Compensación Familiar, SENA, ICBF), según lo establecido en el artículo 1 de la Ley 828 de 2003.		

ACTIVIDADES:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA O SOPORTE	OBSERVACIÓN
Proceso de contratación de Compra Menor de servicio de Calibración de la Báscula Camionera de la FLA	Orden de servicio suscrito entre la FLA y METROGLOBAL	Presentaron factura correspondiente al servicio ejecutado

ENTREGABLES:

DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLES	EVIDENCIA O SOPORTE	OBSERVACIÓN
Ordenes de Servicio, Certificado Técnico, Parafiscales y Planilla de pago aportes a la seguridad social.	Lo mismo	Las evidencias entregadas contiene los elementos necesarios, donde indican el cumplimiento de las obligaciones y actividades del contrato.

4.2. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA		
SEGUIMIENTO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO (ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO)	**% EJECUCIÓN**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
De acuerdo con la ejecución de las obligaciones y actividades relacionadas en el punto anterior, para el período objeto de evaluación se cuenta con el siguiente porcentaje de ejecución:	100%	En caso de tener retrasos explicar los factores que han afectado el cumplimiento de la programación/Describir el Plan de Mejoramiento a implementar
Porcentaje de ejecución física acumulado con corte a la fecha de elaboración del informe	100%	Se ejecutó el servicio de acuerdo a las especificaciones técnicas.

4.3. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS	
FECHA	OBJETIVO/CONCLUSIONES/OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
7/12/2023	Revisar el inicio de la prestación del servicio.

5. NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

N/A

5. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007, 1150 de 2007 y 1562 de 2012, Decretos 1072 de 2015 y 1273 de 2018 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla o certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado.

6. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO

Se ha realizado el monitoreo por parte de la supervisión, de acuerdo con el tratamiento y/o control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del contrato, evidenciándose que no hay materialización de los mismos. Lo anterior se verifica a través del informe mensual de actividades del contratista de acuerdo con las obligaciones específicas pactadas, las cuales han tenido satisfactorio cumplimiento a la fecha.

(En caso de materializarse describir el riesgo y las acciones de la supervisión)

Matriz de Riesgos del Contrato	**Sin afectación.** **En monitoreo y revisión por parte de la supervisión.**

7. ESTADO DE LA GARANTÍA

CUMPLIMIENTO	**N°**	496 47 994000018691
	FECHA EXPEDICIÓN	07/12/2023
	ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**N°**	N/A
	FECHA EXPEDICIÓN	N/A
	ASEGURADORA	N/A

INFORMACIÓN GARANTÍA ÚNICA

AMPAROS	**%**	**VIGENCIA**					
		DESDE			**HASTA**		
		DÍA	**MES**	**AÑO**	**DÍA**	**MES**	**AÑO**
Cumplimiento	**10%**	5	12	2023	30	6	2024

8. ANEXOS.

- Informes Técnicos
- Facturas
- Recibo a satisfacción
- Documentos del contratista
- Certificado de parafiscales

Atentamente,

MARIA EUGENIA RAMIREZ HENAO
Profesional Especializado
SUPERVISOR/INTERVENTOR

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA

Certificado No.: M01-622596-1 (Certificate Number) **# Edición:** 0

Cliente: Customer	Fabrica De Licores De Licores Y Alcoholes De Antioquia	**# Oportunidad:** Opportunity Number	AUT 62735
Dirección: Adress	Carrera 50 No 12 Sur 149	**Numero de Cliente:**	A2262650147 -1
Ciudad: City	Itagui - Antioquia		
Contacto: Contact	Maria Eugenia Ramirez		
Correo: Mail	mariaeugenia.ramirez@fla.com.co		
No. Telefónico: Phone	3113033101		

Descripción Instrumento: Instrument Description — Báscula Camionera

Intervalo de Medición:	0 kg	a	80000 kg
Intervalo de Calibración:	0 kg	a	47670 kg
División Escala:	10 kg		

Marca: Manufacturer	Flintec		
Modelo: Model	FT-112D-T		
No. Serie: Serial Number	V300118571		
Identificación: ID Number	MBC-01		
Fecha de Calibración: Calibration date	2023-12-16	**Fecha de Recepción:** Reception date	2023-12-16
		Fecha de Emisión: Issue Date	2023-12-19
Documento de Referencia: Reference Document	Guía SIM MWG/cg-v.00 2009	**Temperatura:**	Min 25,4 °C — Max 27,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	58,0 %hr — 65,0 %hr
		Lugar de Calibración: Calibration Site	Porteria

METROGLOBAL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de MetroGlobal S.A.S. Certificados sin firma carecen de validez. Los documentos en formato digital son copias no controladas. El documento original es en formato digital .P7z el cual garantiza la autenticidad del certificado.

This calibration certificate can only be fully disseminated without modification. It may not be reproduced in part, except when MetroGlobal S.A.S. Unsigned certificates are invalid. Documents in digital format are uncontrolled copies. The original document is in digital format .P7z which guarantees the authenticity of the certificate.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren solamente al equipo descrito en este documento, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio de METROLOGÍA GLOBAL S.A.S, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results contained in this certificate were indicated only to the equipment described in this document, as well as to the time and conditions in which the measurements were made. The METROLOGÍA GLOBAL S.A.S Laboratory is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.

ONAC es signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios ILAC para el reconocimiento mutuo de certificados de calibración.

ONAC is a signatory to the Mutual Recognition Arrangement - MRA of the International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC for mutual recognition of calibration certificates.

Calibrado por:

Edison Arley Corredor
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente .p7z
Diego Torres Obregon

Gerente Técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE MASA

Certificado No.: M01-622596-1 **# Edición:** 0
Certificate Number

Documento de Referencia: Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático. SIM MWG7/cg-01/v.00 Ed. 2009.
Reference Document

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.03.3 Calibración de Instrumentos de Pesaje de funcionamiento no automático"
Method used

Trazabilidad Metrológica

Los resultados de este certificado de calibración son trazables al SI por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones nacionales o internacionales, estos patrones son calibrados por laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la normal NTC ISO/IEC 17025:2017.

Código	Instrumento	Clase	Rango	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
LPT 018	Lote de pesas de trabajo	M2	2000 kg	2022-12-16	M02-622032	METROGLOBAL S.A.S.	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

Prueba de Excentricidad de Carga

Carga Aplicada: 17750 kg

Posición	Indicación	Error absoluto
1	17750	0
2	17760	10
3	17750	0
4	17750	0



$\Delta I MAX_{exc}$ 10

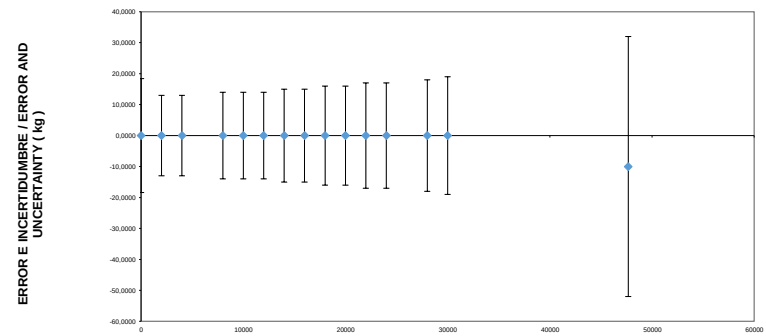
Prueba de Repetibilidad

Carga Aplicada:	2000 kg	30000 kg	47670 kg
Posición	Indicación	Indicación	Indicación
1	2000	30000	47660
2	2000	30000	47660
3	2000	30000	47660
Desviacion Estandar(kg):	0,000	0,000	0,000

Prueba de Error de Indicación

Carga Aplicada (kg)	Indicación (kg)	Error (kg)	Factor de cobertura k	Incertidumbre Expandida (kg)
0	0,0	0	2,00	13
2000	2000,0	0	2,00	13
4000	4000,0	0	2,00	13
8000	8000,0	0	2,00	14
10000	10000,0	0	2,00	14
12000	12000,0	0	2,00	14
14000	14000,0	0	2,00	15
16000	16000,0	0	2,00	15
18000	18000,0	0	2,00	16
20000	20000,0	0	2,00	16
22000	22000,0	0	2,00	17
24000	24000,0	0	2,00	17
28000	28000,0	0	2,00	18
30000	30000,0	0	2,00	19
47670	47660,0	-10	2,00	42

FIGURA 1. ERROR, INCERTIDUMBRE EXPANDIDA Y CARGAS / *ERROR, EXPANDED UNCERTAINTY AND LOADS*



* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" calculado y tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.
** The reported expanded measurement uncertainty is stated as the standard measurement uncertainty multiplied by the calculated coverage factor "k" and has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.*

Observaciones:

A. Las Cargas aplicadas fueron seleccionas y acordadas con el usuario.

B. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.

C. "# Edición: "corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración

D. La indicación de la prueba de error de indicación son el promedio de las mediciones realizadas.

E. El instrumento se calibra hasta 47670 kg.

F. Antes de la Calibración, el proveedor de mantenimiento ejecutó un ajuste (linealización) al instrumento.

20 AÑOS ANIVERSARIO

------- FINAL DEL CERTIFICADO -------