DEPARTAMENTO DEL META NIT. 892.099.195-9	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	5

Villavicencio, 15/09/2025

Doctor:
JORGE OVIDIO CRUZ ALVAREZ
Secretario de Salud
Gobernación del Meta

INFORME DE SUPERVISIÓN

Objetivo del Informe
Mantener informada a la Gobernación del Meta sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

Contrato No. y Fecha:	1167 26/05/2025		
Clase de Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS		
Registro Presupuestal No. y Fecha:	5816 del 30/05/2025		
Contratista:	ANTON PAAR COLOMBIA S.A.S	Nit./c.c.	901281444-1
Representante Legal:	ANDRES FELIPE REY VILLALBA	c.c.	80 203 476
Supervisor: (Insertar filas cuando en el periodo de pago se presenten varios supervisores)	EDGAR CALDERON VEGA	c.c.	17.339.543
Acto administrativo de designación supervisor: No. y Fecha	26/05/2025		
Objeto:			
Garantizar la Operatividad del Laboratorio de Salud Pública mediante el mantenimiento preventivo del Densímetro 4100M para medición de densidad en leches.			
Valor inicial del contrato: (Letras y Números)	**Trece millones de pesos mcte ($13.000.000)**		
Término Inicial de Ejecución:	Dos 2 (meses)		
Fecha de Inicio según Acta de Inicio:	10/06/2025	Fecha Finalización según Acta de Inicio:	09/08/2025

Modificaciones (Adiciones, Prórrogas, Suspensiones, Cesiones, Reinicios, Reducciones y Otras)			
Tipo de Modificación	**Valor de la Modificación** (Cuando Aplique)	**Fecha de expedición del documento**	**Tiempo de Modificación** (Cuando Aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A
*Si no existen modificaciones diligencie casillas con N/A			

**Inserte filas si requiere

Término Total de Ejecución: (Solo cuando existan modificaciones)	Dos 2 (meses)	**Fecha Finalización:** (Solo cuando existan modificaciones)	09/08/2025
Valor total del contrato +/- las modificaciones: (Solo cuando existan modificaciones) (Letras y Números)	**N/A**		
*Si no existen modificaciones diligencie casillas con N/A			

Periodo de Pago:	Del	10/06/2025		Al	09/08/2025			
Tipo de Pago:	Anticipo		Parcial		Final	X	No. de Pago	

Valor Total Autorizado a Pagar (Letras y números Máximo 2 Decimales)	**Trece millones de pesos mcte ($13.000.000)**

Se me designó como supervisor del contrato objeto de este informe, así para dar cumplimiento al Decreto No. 075 de 1 de marzo de 2021 por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría del Departamento del Meta, me permito informar el desarrollo correspondiente al presente periodo de pago en los siguientes aspectos:

Cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato:

REQUISITOS	Si	No	N/A
Registro Presupuestal	X		
Otorgamiento oportuno de las garantías tanto al inicio como a lo largo de la vida del contrato, de la aprobación de dichas garantías y las demás que correspondan según el contrato y la Ley	X		
Existencia de las licencias y/o autorizaciones que se requieran contractual y legalmente para proceder a suscribir el acta de inicio del contrato)			X
Afiliación a Administradora de Riesgos Laborales ARL			X
Publicaciones en Secop	X		
Publicaciones en SIA Observa	X		
Carpeta física actualizada en la Gerencia de Asuntos Contractuales	X		

Ejecución de las actividades en cumplimiento de las obligaciones especificas en el periodo del informe:

Descripción de las actividades ejecutadas

ACTIVIDADES	EVIDENCIA	CONCEPTO
Prestar el servicio técnico de del Densímetro 4100 M marca ANTON PAAR , en las instalaciones del laboratorio de salud Pública del Meta ubicado en la calle 37-41-116 en la ciudad de Villavicencio que	Informe final del contratista No 4000505467. Serial densímetro	Verificado y Aprobado en el Reporte de mantenimiento

incluye lo siguiente: Mano de Obra, Reemplazo de piezas de desgaste normal, verificación y ajuste funcional eléctrico y mecánico, verificación de condiciones exteriores del instrumento	SN:81925186 Trabajo de campo verificado	
Prestar el servicio de Calibración del densímetro ANTON PAAR que incluye lo siguiente: • Calibración ISO 117025 de tres materiales de referencia certificados • Limpieza del a celda de medición previa a inyectar el primer material de referencia certificado. Realizar cinco mediciones de comparación del primer material de referencia certificado (agua). • Limpieza de la celda de medición previa a inyectar el segundo material de referencia certificado. Realizar cinco mediciones de comparación del segundo material de referencia certificado. • Limpieza del a celda de medición previa a inyectar el tercer material de referencia certificado. Realizar cinco mediciones de comparación del tercer material de referencia certificado. • Limpieza final de la celda de medición.	Informe de calibración No 4000505468-102 adjunto al informe del contratista	Verificado y Aprobado en el Reporte de mantenimiento
Diligenciamiento del documento de toma de calibración	Informe de calibración adjunto al informe del contratista	Verificado y Aprobado en el Reporte de mantenimiento
Entregar un informe final de actividades y el certificado de calibración dentro del plazo establecido en el contrato.	Informe de calibración adjunto al informe del contratista	VERIFICADO

Evaluación y Reevaluación del Contratista

Rango de Calificación	
Excelente	El contratista superó las especificaciones técnicas establecidas de los productos y/o servicios.
Bueno	El contratista cumplió las especificaciones técnicas establecidas de los productos y/o servicios.
Regular	El contratista en el desarrollo del contrato presentó inconformidades que no son graves, ni se considera que incumplió el mismo.
No Cumple	El contratista en el desarrollo del contrato presentó inconformidades graves y se considera que incumplió el mismo.

Evaluación y Reevaluación del Contratista	Calificación
CUMPLIMIENTO: (Oportunidad en la entrega de los productos y/o servicios; Atención a compromisos adquiridos)	BUENO
CALIDAD: (Grado en el que el producto y/o servicio cumple las necesidades y expectativas contractuales)	BUENO
COMUNICACIÓN: (Comunicación asertiva durante la ejecución del contrato)	BUENO
EVALUACIÓN GENERAL: (Percepción general sobre el producto y/o servicio suministrado)	BUENO

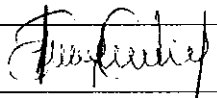
Cumplimiento de las Obligaciones de Seguridad Social:

Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) y parafiscales correspondiente al periodo del presente informe como se establece en el F-BS-16 Certificado del Supervisor Autorizando el Pago.

Certificación de Cumplimiento General

De acuerdo con la información anteriormente suministrada y la contenida en el F-BS-16 Certificado del Supervisor Autorizando el Pago, certifico que durante el periodo objeto de este informe, el contratista cumplió a satisfacción las obligaciones del contrato, y cumplió con el pago del sistema de seguridad social, la cual fue verificada física y documentalmente por el suscrito.

Cordialmente;

Firma:	
Nombre:	**EDGAR CALDERON VEGA**
Cargo:	**Profesional Universitario219-3**
Supervisor	

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

System ID

DMA 4100 M SN:81925186

Maintenance contract number

4000505467

Customer name & address

DEPARTAMENTO DEL META - SECRETARIA DE SALUD
Calle 37#41-116 Barrio Barzal Alto
VILLAVICENCIO - META
EDGAR CALDERON

Anton Paar Certified Service

Your service partner

Anton Paar Colombia S.A.S.
Calle 26 # 69 - 76
Torre 3. Oficina 1403
Edificio Elemento
Bogotá D.C., Colombia

Working for You.

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

1 Results

	yes	no	n/a
Malfunction reported by customer	☐	☒	
Malfunction detected during maintenance	☐	☒	
Malfunction repaired	☐	☐	☒
Condition before maintenance OK	☒	☐	
Cleaning agents are suitable for customer samples	☒	☐	
Calibration before maintenance OK	☒	☐	
SW/FW update performed	☒	☐	
Adjustments performed	☒	☐	
All maintenance parts replaced	☒	☐	
System meets specifications	☒	☐	

The measuring system meets the required specifications at the time of maintenance and calibration.

☒ yes ☐ no

NOTE: The calibration is only valid at the date of performance and in combination with the instrument specific adjustment data. Any readjustment will lead to loss of validity.

Comments

Se realiza visita visita de mantenimiento a equipo DMA 4100 M, equipo se encuentra en condiciones normales de desgaste por uso. El equipo se encuentra sin inconvenientes y operable.

Signatures

Service Engineer	Customer
Name Santiago Ramirez	Name Edgar Calderon
Date 2024-08-22	Date 2024-08-22
Signature	Signature

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

2 Customer Devices Checked

Master

Type	Serial no.	SW/FW before	SW/FW after
DMA 4100 M	81925186	2.93	2.98

Modules

Type	Serial no.	Type	Serial no.	Type	Serial no.
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Filling Unit / Sample Changer

Type	Serial no.
NA	NA
NA	NA

Accessories / Temperature Units

NA

External Software

Type	Version	SW before	SW after	Comments
NA	NA	NA	NA	NA

3 General Condition of Equipment before Maintenance

	yes	no	Comments
Faults reported by customer	☐	☒	No se reporta nada
Ambient conditions meet specifications	☒	☐	Dentro de parametros
System is clean outside	☒	☐	Sin manchas de muestras
Visible damage(s)	☐	☒	Sin novedades

4 Testing Devices

	Test device	Type / Name	Serial no., Inv. no.	Certificate no.
1	Termohigrobarometro	EXTECH	A.116231	CLT 143424
2	Termohigrobarometro	EXTECH	A.116231	CLH 67724
3	Termometro	MKT 10	82373726	CLT 310723
4	Termohigrobarometro	EXTECH	A.116231	CLP 45224
5	NA	NA	NA	NA
6	NA	NA	NA	NA
7	NA	NA	NA	NA
8	NA	NA	NA	NA

5 Calibration / Adjustment Media Used

	Name	Lot no., Batch no.	Certificate no.
1	Agua destilada	Laboratorio	Laboratorio
2	Agua Ultrapura	833916	2025-03-12
3	NA	NA	NA
4	NA	NA	NA
5	NA	NA	NA
6	NA	NA	NA
7	NA	NA	NA
8	NA	NA	NA
9	NA	NA	NA
10	NA	NA	NA

6 Detailed Maintenance Reports

	Instrument / Device / Document no.		Instrument / Device / Document no.
1	Anexo DMA	7	NA
2	NA	8	NA
3	NA	9	NA
4	NA	10	NA
5	NA	11	NA
6	NA	12	NA

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

Annex DMA 4101/4501/5001, DMA 4501 Diet, DMA M series,
DSA 5000 M, Soft Drink Analyzer M, DMA 4500 ME

System ID: DMA 4100 M SN:81925186

1 Condition Before Maintenance

Assess the condition of the instrument before any adjustment work.

TIP: *In this report "n/a" stands for "not applicable" or "not used". Soft Drink Analyzer M is abbreviated to SDA M.*

Environmental / Equipment Condition

			Comments
Ambient temperature:	22.4	°C	Dentro de especificaciones
Checked with testing device no.:	1		Revisado con equipo #1
Air humidity:	35.2	%	Dentro de especificaciones
Checked with testing device no.:	2		Revisado con equipo #2
Visual appearance of density cell OK?	☒ yes ☐ no ☐ n/a		Se observa mancha dentro de la celda

Incoming Inspection

Performed with Anton Paar ultra-pure water, mat. no. 96044, for density and sound velocity (if applicable). For pressurized systems or systems equipped with a peristaltic pump, or if the system requires sample volumes of more than 10 mL, you may use ultra-pure water of a different make.

Density ☐ n/a

Calibration medium no.	Temperature reading		Reference value (acc. to literature)		Measured value		Deviation		Result within specification?[a]
1	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³	☒ yes ☐ no

a. *Max. permissible error (under ideal conditions and for low densities/viscosities; the specified values are based on the uncertainty of the used ultra-pure water at 20 °C (68 °F) and the accuracy of the respective instrument type):*
DMA 4100 M / DMA 4101: ±0.0001 g/cm³
DMA 4500 M / DMA 4500 ME / DMA 4501 / DMA 4501 Diet: ±0.00005 g/cm³
DMA 5000 M / DMA 5001 / DSA 5000 M / SDA M: ±0.00002 g/cm³

Sound velocity ☒ n/a

(only DSA 5000 M / SDA M)

Calibration medium no.	Temperature reading		Reference value (acc. to literature)		Measured value		Deviation		Result within specification?[a]
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s	☐ yes ☐ no

a. *Max. permissible error (under ideal conditions and for low densities/viscosities):*
DSA 5000 M / SDA M: ±0.5 m/s

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

Annex DMA 4101/4501/5001, DMA 4501 Diet, DMA M series,
DSA 5000 M, Soft Drink Analyzer M, DMA 4500 ME

System ID: DMA 4100 M SN:81925186

Temperature

Testing device no.	Cell temperature		Reference temperature		Deviation		Result(s) within specification?[a]
3	20.00	°C	19.97	°C	0.03	°C	☒ yes ☐ no

a. *Max. permissible error*

for instruments with DSP-SAC electronics:
DMA 4100 M: ±0.05 °C (0.09 °F)
DMA 4500 M / DMA 4500 ME: ±0.03 °C (0.05 °F)
DMA 5000 M / DSA 5000 M / SDA M: ±0.01 °C (0.02 °F)

for instruments with SCU electronics:
DMA 4100 M / DMA 4101: ±0.03 °C (0.05 °F)
DMA 4500 M / DMA 4501: ±0.02 °C (0.04 °F)
DMA 5000 M / DMA 4501 Diet / DMA 5001 / DSA 5000 M / SDA M: ±0.01 °C (0.02 °F)

2 Checks, Adjustments, and Calibrations

Checks

	yes	no	n/a	Comments
Correct function of the air pump:	☒	☐	☐	Funcionando
Correct function of the serial interface:	☐	☐	☒	No se utiliza
Correct function of the Ethernet interface:	☐	☐	☒	No se utiliza
Correct function of the VGA interface: *(only DMA M series / DSA 5000 M / SDA M)*	☐	☐	☒	No se utiliza
Correct function of the USB interfaces:	☐	☐	☒	No se utiliza
Correct function of the CAN interface:	☐	☐	☒	No se utiliza
Correct function of the fan:	☒	☐	☐	Funcionando
Correct function of the keys on the front panel: *(only DMA M 6.4" display version)*	☐	☐	☒	N/A
Date and time settings correct?	☒	☐	☐	Acordes a la fecha y hora actual
Backup file saved	☒		☐	Realizado
Leak tightness test successful?	☒	☐	☐	Realizado

Calibration and Adjustment of Instrument Features

	yes	no	n/a	Comments
Touch screen calibration performed: *(only DMA M 6.4" display version)*	☐	☐	☒	N/A
Camera calibration performed: *(not applicable for DMA 4100 M with 6.4" display)*	☐	☐	☒	No necesario
Atmospheric pressure sensor adjustment performed: *(deviation to reference ≤ 1 %)*	☒	☐	☐	955.9 hPa
Checked with testing device no.:		4		Revisado con equipo #4

Maintenance and Calibration Report

Annex DMA 4101/4501/5001, DMA 4501 Diet, DMA M series,
DSA 5000 M, Soft Drink Analyzer M, DMA 4500 ME

System ID: DMA 4100 M SN:81925186

Cleaning the Measuring Cell(s)

Cleaning performed:	☒ done
Cleaning agent:	Jabon, agua y alcohol

Temperature

Temperature adjustment

Temperature adjustment performed:	☐ yes, customer informed ☒ no, not necessary
Performed with testing device no.:	3

Temperature calibration ☒ n/a

Testing device no.	Cell temperature		Reference temperature		Deviation		Result(s) within specification?[a]
N/A	N/A	°C	N/A	°C	N/A	°C	☒ yes ☐ no

a. Max. permissible error
for instruments with DSP-SAC electronics:
DMA 4100 M: ±0.05 °C (0.09 °F)
DMA 4500 M / DMA 4500 ME: ±0.03 °C (0.05 °F)
DMA 5000 M / DSA 5000 M / SDA M: ±0.01 °C (0.02 °F)
for instruments with SCU electronics:
DMA 4100 M / DMA 4101: ±0.03 °C (0.05 °F)
DMA 4500 M / DMA 4501: ±0.02 °C (0.04 °F)
DMA 5000 M / DMA 4501 Diet / DMA 5001 / DSA 5000 M / SDA M: ±0.01 °C (0.02 °F)

Density

Air/water adjustment

Air/water adjustment performed:	☒ yes, customer informed ☐ no, not necessary / not allowed
Performed with adjustment medium no.:	2

Density calibration with certified standard(s) ☐ n/a

Calibration medium no.	Cell temperature		Reference value		Measured value		Deviation[a]	
2	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³
2	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³
2	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³
2	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³
2	20.00	°C	0.9982	g/cm³	0.9982	g/cm³	0.0000	g/cm³

a. *For the determination of the allowed maximum deviation refer to XDLIQ006EN.*

Maintenance and Calibration Report

Anton Paar

Annex DMA 4101/4501/5001, DMA 4501 Diet, DMA M series,
DSA 5000 M, Soft Drink Analyzer M, DMA 4500 ME

System ID: DMA 4100 M SN:81925186

Density calibration with reference liquid(s) ☒ n/a

Calibration medium no.	Cell temperature		Reference value		Measured value		Deviation	
NA	NA	°C	NA	g/cm³	NA	g/cm³	NA	g/cm³
NA	NA	°C	NA	g/cm³	NA	g/cm³	NA	g/cm³
NA	NA	°C	NA	g/cm³	NA	g/cm³	NA	g/cm³
NA	NA	°C	NA	g/cm³	NA	g/cm³	NA	g/cm³
NA	NA	°C	NA	g/cm³	NA	g/cm³	NA	g/cm³

Sound Velocity

Sound velocity calibration with reference liquid(s) ☒ n/a

Calibration medium no.	Cell temperature		Reference value		Measured value		Deviation	
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s
NA	NA	°C	NA	m/s	NA	m/s	NA	m/s

Diet

Diet adjustments ☒ n/a

Diet process water adjustment performed: ☐ yes, customer informed
☐ no, not necessary / not allowed

Performed with adjustment medium no.: NA

Diet concentration adjustment performed: ☐ yes, customer informed
☐ no, not necessary / not allowed

Performed with adjustment medium no.: NA

Maintenance and Calibration Report

Annex DMA 4101/4501/5001, DMA 4501 Diet, DMA M series,
DSA 5000 M, Soft Drink Analyzer M, DMA 4500 ME

System ID: DMA 4100 M SN:81925186

3 Electrical Safety Test

According to DIN VDE 0701-1:2000, Anton Paar GmbH Document No. T50V104

	☒ n/a
Locally required?	☐ yes ☐ no

	Target value	Actual value		yes	no	n/a
Visual inspection satisfactory:				☐	☐	☐
Impedance of protective bonding (R):	< 0.3 Ω	NA	Ω	☐	☐	☐
Insulation resistance (R):	> 1 MΩ	NA	MΩ	☐	☐	☐
Equivalent leakage current (I):	< 3.5 mA	NA	mA	☐	☐	☐
Checked with testing device no.:		NA				

Comments

El equipo se encuentra en condiciones adecuadas de cuidado.
Se recomienda un buen proceso de lavado cuando se empiecen a usar muestras azucaradas dado que el cliente menciona interes en medir este tipo de muestras en un futuro.

Se finaliza el servicio dejando el equipo listo para funcionar.

LECTURAS DE CALIBRACIÓN

Anton Paar

Número de certificado	**4000505468-102**	Magnitud: **Densidad**	
Fecha de Recepción del IBC	2024-08-22	Método	**Comparación Directa con MRC**
Fecha de Calibración	2024-08-22	Última Actualización	2024-02-19
Fecha de Entrega de Lecturas	2024-08-22	Actualizado por	Alejandro Velázquez
Fecha de Emisión	NA		
	AAAA MM DD		

Razón Social del Cliente	DEPARTAMENTO DEL META - SECRETARIA DE SALUD	
Dirección (calle, No. Col.)	Calle 37-41-116 barrio Barzal Alto	C.P. 500001
Ciudad / Alc. / Mcpio.	Villavicencio	
Estado / País	Colombia	
Planta	Laboratorio del Cliente	
Contacto / Usuario	Edgar Calderon	
e-mail	ecalderonv@meta.gov.co	
Elaboró	Ing. Santiago Ramirez	
Aprobó	Ing. Alejandro Velázquez	
Lugar de Calibración	Laboratorio del Cliente	

Instrumento Bajo Calibración

Modelo	Número de Serie	Marca	Tag o ID	Ubicación
DMA 4100 M	81925186	Anton Paar	FQ080	Area instrumental

Constantes	Valor
KA	2.376246E-001
KB	1.057593E-000

Resolución

	Densidad	Temperatura
IBC	0.000 100 (g/cm³)	0.010 (°C)

Lecturas de calibración

	N. Botella	MRC	Lote	Vigencia
Punto 1 (Nominal)	66	Agua	CMR-730C093m	2024-09-20

Medición	Densidad IBC (g/cm³)	Densidad MRC (g/cm³)	Temperatura IBC (°C)
1	0.998 200	0.998 200	20.000
2	0.998 200	0.998 200	20.010
3	0.998 200	0.998 200	20.000
4	0.998 200	0.998 200	20.010
5	0.998 200	0.998 200	20.010

Condiciones Ambientales

Meteorómetro (SN) A.116231

Magnitud	Inicial	Final
Presión Atm (hPa)	955.9	955.9
Temperatura (°C)	22.4	23.1
Humedad (%)	35.2	37.5

	N. Botella	MRC	Lote	Vigencia
Punto 2	80	Polialfaolefina	CMR-730C090m	2024-08-23

Constantes β No Aplica γ No Aplica

Medición	Densidad IBC (g/cm³)	Densidad MRC (g/cm³)	Temperatura IBC (°C)
1	0.794 700	0.794 740	20.010
2	0.794 700	0.794 740	20.000
3	0.794 700	0.794 740	20.000
4	0.794 700	0.794 740	20.000
5	0.794 700	0.794 740	20.000

	N. Botella	MRC	Lote	Vigencia
Punto 3	CsCl-052-24	Cloruro de Cesio	17877	2027-04-30

Constantes β -0.545646 γ -0.00141951

Medición	Densidad IBC (g/cm³)	Densidad MRC (g/cm³)	Temperatura IBC (°C)
1	1.552 900	1.552 791	20.010
2	1.552 900	1.552 791	20.010
3	1.552 900	1.552 791	20.000
4	1.552 800	1.552 791	20.010
5	1.552 900	1.552 791	20.010

Observaciones de la calibración:

Toma de lecturas realizada a conformidad acorde a procedimiento APM-DC-15. Se realiza explicación del procedimiento al cliente y con la firma de este documento se confirma la ejecución de la calibración.

Realizado por:

Ing. Santiago Ramirez

Nombre y firma

Cliente:

Edgar Calderon

Nombre y firma de aprobación

Nota: La firma de aprobación del cliente da constancia de conformidad de los datos contenidos en este documento, los cuales serán utilizados para emitir el certificado de calibración. Cualquier modificación al certificado sobre el contenido del presente documento generá un costo adicional.

Anton Paar

Informe de Servicio	5000581384
No. de referencia / fecha	Página 1 / 1
CONTRATO 1167 DE 2025 / 22.05.2025	
Núm. de cliente	
1194974	
Ingeniero de servicio técnico	
Mr. Diego Armando Rodriguez Gallo (+5760150842	
E-Mail	
diego.rodriguez@anton-paar.com	

DEPARTAMENTO DEL META
SECRETARIA DE SALUD
Calle 37#41-116 Barrio Barzal Alto
500001 VILLAVICENCIO

Trabajo Realizado:

Instrumentos bajo contrato / Material utilizado / Horas de trabajo / Horas de viaje

Pos.	No. de Material Descripción	Cantidad / Unidad	Garantía / Contrato de Servicio / Contrato de
000100	**153058** **DMA 4100 M new**	1 PZA	
	Instrumento **Núm. de catálogo:** 153058 **Descripción de material:** DMA 4100 M new	**Núm. de serie:** 81925186	
009000	**P00465** **Travel and Expense Costs LDC**	1 PZA	

Firmas:

Nombre: **Diego Armando Rodriguez Gall**
Ingeniero de servicio Anton Paar
Fecha: **30.07.2025**

Nombre: **Edgar Calderon**
Aceptación / Cliente
Fecha: **30.07.2025**