MEMORANDO

11.2.10

DE: Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

PARA: Nelson Enrique Perez Lopez, Grupo de Gestión Control de Activos y Almacenes

ASUNTO: Quinto informe de supervisión contrato GGC-106-2024

Estimado Dr. Nelson,
De manera atenta y para el trámite correspondiente para el pago envío tercer informe de supervisión del contrato GGC-106-2024 suscrito con la empresa Avántika Colombia SAS cuya supervisión es ejercida por:

- NANCY NARANJO AMAYA- Coord Grupo LNDV
- ZONIA YUBYLL SABOGAL RODRIGUEZ - Coord.Grupo Red LDV
- CRISTIAN GIOVANY GARCIA MUÑOZ- Coord. Grupo Red LDF
- ANA EUGENIA PATIÑO SUAZA- Coord. Grupo LANIP
- DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA - Coord. Grupo LDF&MR
- DAVID ESQUIVEL VALDERRAMA - Supervisor. Coord. Grupo LANIA
- EDUARD ESNEIDER PELAEZ RINCON-Coord. Grupo LASE
- CARLOS EDUARDO BENITEZ ALVARADO -Coord. GGCA
- ALEXANDER SOTO PATARROYO-Supervisor. DTIIV
- ANDREA TATIANA MEDINA RODRIGUEZ-Supervisor DTVE

Se envían los siguientes documentos

- Factura electrónica de venta No. CRD-71490, CRD-71573, CRD-71574, CRD-71690, CRD-71691, CRD-71797, CRD-71798, CRD-71799, CRD-71563, CRD-71569, CRD-71692, CRD-71795, CRD-71796, CRD-71825, CRD-71570, CRD-71811, CRD-71827, CRD-71571, CRD-71689, CRD-71685, CRD-71493, CRD-71568, CRD-71805, CRD-71804, CRD-71498, CRD-71567, CRD-71575, CRD-71809, CRD-71810, CRD-71826, CRD-71497, CRD-71562, CRD-71807, CRD-71808, CRD-71491, CRD-71495, CRD-71566, CRD-71572, CRD-71686, CRD-71687, CRD-71688, CRD-71801, CRD-71802
- Nota crédito No. DV2960
- Certificado de cumplimiento aportes parafiscales
- Documentos revisor fiscal

- Forma 4-1027 informe de supervisión
- Remisiones 89214, 89215, 89213, 89297, 89294, 89125, 89441, 89451, 89453, 89581, 89579, 89337, 89339, 89339, 89249, 89250, 89435, 89572, 89572, 89474, 89573, 89477, 89338, 89709, 89340, 89332, 89711, 89292, 89449, 89052, 89126, 89246, 89251, 89334,89336, 89335, 89566,89574, 89219, 89053, 89295, 89447,89452, 89710, 89247, 89248, 89333, 89568, 89569 89475, 89216, 89217-1, 89217, 89055, 89296, 89450, 89454, 89445, 89564, 89594, 89563.
- CMI OFI250012, OFI250013, OFI250011, OFI250039, OFI250038, OFI250037, OFI250065, OFI250066, OFI250043, OFI250220, OFI250067, OFI250058, OFI250059, OFI250257, OFI250019, OFI250020, OFI250064, OFI250075, OFI250050, OFI250073, OFI250076, OFI250074, OFI250239, OFI250160, OFI250060, OFI250068, OFI250162, OFI250054, OFI250258, OFI250240, OFI250242, OFI250015, OFI250016, OFI250056, OFI250040, OFI250057, OFI250241, OFI250048, OFI250079, OFI250051, OFI250080, OFI250021, OFI250032, OFI250035, OFI250062, OFI250234, OFI250161, OFI250017, OFI250018, OFI250055, OFI250077, OFI250049, OFI250243, OFI250078, OFI250044, OFI250090, OFI250014, OFI250010, OFI250052, OFI250053, OFI250063, OFI250042, OFI250233, OFI250045, OFI250225, OFI250226, OFI250082, OFI250083, OFI250081,
- Documento garantía
- Certificado de carencia de informe por tráfico de estupefacientes 122663
- Resolución 292 del 8 de mayo de 2019
- Plan de contingencia para manejo de Derrames de hidrocarburos derivados y sustancias nocivas en operaciones de transporte en el territorio nacional
- Certificado de calibración CHT-048-25, M06-62471, M06-62432, M06-62424, M06-62417, M04-62627, M04-62626, M04-62625, M04-62624, M04-62623, M04-62620, M04-62621, M04-62622, M04-62619, M04-62618, MTKV-0095-25, MTKV-0094-25, MTKV-0091-25, MTKV-0090-25, MTKV-0109-25, MTKV-0089-25, MTKV-0108-25, MTKV-0105-25, MTKV-0104-25, MTKV-0100-25, MTKV-0101-25, MTKV-0099-25, MTKV-0098-25, MTKV-0088-25, MTKV-0103-25, MTKV-0106-25, MTKV-0107-25, MTKV-0092-25, MTKV-0093-25, MTKV-0096-25, M04-62618,
- Prorroga No. 2 y 3 al contrato GGC-106-2024

Atentamente,

Uriel Esteban Sierra Zuleta

Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

Anexos Físicos:

n/a

Elaboró:

Maria Patricia Diaz Polo / Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

Revisó:

n/a

Vistos Buenos:

n/a

Aprobado por:

Uriel Esteban Sierra Zuleta / Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

Con copia a

Daniel David Romero Jara/ Subgerencia de Análisis y Diagnóstico

Nancy Naranjo Amaya/ Grupo Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV

Zonia Yubyll Sabogal Rodriguez/ Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario

Cristian Giovany Garcia Muñoz/ Grupo Red de Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario

Ana Eugenia Patiño Suaza/ Grupo Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP

Diana Fernanda Vera Raigosa/ Grupo Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario y Mitigación de Riesgos

David Ghetgheny Esquivel Valderrama/ Grupo de Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA

Eduard Esneider Pelaez Rincon/ Grupo de Laboratorio Nacional de Semillas - LANASE

Carlos Eduardo Benitez Alvarado/ Grupo Gestion de Calidad Analitica, Buenas Practicas de Laboratorio BPL y Registro de Laboratorios

Andrea Tatiana Medina Rodriguez/ Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 7791bd97cbc785aa86b5e40222857e3b3f73ed8e24b402c85249a3263ed20f6697f134f69ab16b7a62365da1d71fabbb

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71490**	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento 02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 08:30 PM	

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1027814000	MERCK	5	UND	(470) Isopropanol grado espectrometria de masas - Frasco x 4 L	1,002,700.00	5,013,500.00	19
46-000-CI	MEDIATECH	1	UND	AGUA DE GRADO DE BIOLOGIA MOLECULAR PROBADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE AGUA PURIFICADA EST§RIL DE LA USP CAJA X 5 FRASCOS X 100ML	723,000.00	723,000.00	19
DRE-CA13940000	DR. EHRENSTORFER	1	UND	(325) Est®ndar de Fosetyl aluminio - FRASCO X 250 MG	2,035,400.00	2,035,400.00	19

SON: NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	7,771,900.00
IVA 19%	1,476,661.00
Valor Total:	9,248,561.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLΦN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
R§GIMEN COMΩN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 1027818cbd8160c5fbcb6ad9eae379b0ef60ed49cb26274dc3e90ea3294af9da2d4c2889206ce56a5b197a8c49a470e8

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71573**	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento 08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 09:13	

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
2467	NACIONAL	2	UND	(347) PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR GAS Y FORMALDEHIDO 10 CM ROLLO	341,800.00	683,600.00	19
2467	NACIONAL	5	UND	(427) ROLLO DE PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR GAS Y FORMALEIDO 10 CM X 200 MTS	180,500.00	902,500.00	19
T-5000-C	CORNING	10	UND	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250	487,200.00	4,872,000.00	19

SON: SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	6,458,100.00
IVA 19%	1,227,039.00
Valor Total:	7,685,139.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 59618897616bb07a9cfb72c16d84498fc514eaa585ca55fdc40678f70336c758935edc4b1b738d9b67207ba379afb59e

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71574		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 09:16		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
AV44309	SSI	2	UND	(113) Antisuero para confirmación serológica de E.Coli O157 X 3ML	2,592,700.00	5,185,400.00	0
C829L45	MP BIOMEDICALS	2	UND	(156) Borohidruro de sodio	1,210,400.00	2,420,800.00	19

SON: OCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	7,606,200.00
IVA 19%	459,952.00
Valor Total:	8,066,152.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 6dede49feba32bea8a0f9da6d2d291c3e9b80b2fd4d4992a40d1feee7dfd69884fae4447f5f2d579de754702bd68bba8

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71690**	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento 19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 07:59	

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828-C	FISHER BRAND	10	UND	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 200	1,236,000.00	12,360,000.00	19

SON: CATORCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	12,360,000.00
IVA 19%	2,348,400.00
Valor Total:	14,708,400.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: c5029de55b66fa5e9c153552b13a5d93365c73b4dbea453b7c59bf4506ac78f9700ce4340154bb57c63a93f21eb4fe13

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71691	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento 19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:14	

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
11875093	GIBCO/INVOTROGEN	1	UND	IETM 537. MEDIO RPMI 1640 MEDIO X 500ML	234,200.00	234,200.00	19

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	234,200.00
IVA 19%	44,498.00
Valor Total:	278,698.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
R§GIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 4be4b1dc7f462883944648b42dbd56e821417b990dcaf2343b960fc2d09e37f4bdb660230f5041716fda84f8c47ce22b

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71797		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 12:42		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 éC CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19

SON: TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	2,639,500.00
IVA 19%	501,505.00
Valor Total:	3,141,005.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RΦGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 8c77ef97fe9674c179b4ec93deae8576f1f3e10027fd2a696aee5efc0baec5ed61086af2fc88e5e4798cff577912fbb3

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71798**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 12:45		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
4042-04-U	JT BAKER	5	UND	(225) Cloruro de cesio P.A 99.5% Frasco x 100 g	2,144,900.00	10,724,500.00	19
BT216705-1KG	BEAN TOWN CHEMICAL	11	UND	(216) Citrato disodico sesquihidratado - FRASCO X 1 KG	771,200.00	8,483,200.00	19

SON: VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	19,207,700.00
IVA 19%	3,649,463.00
Valor Total:	22,857,163.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 91b14da2fcfb7ff98790155e81aeabb7b89231e916831eaf44794ff590f58e60c6c84747a134a51202d35c521fb69ba5

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71799	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento 29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 12:59	

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
17210-008	MILL-ROSE	2	UND	(84) BROCHA DIAMETRO 16 MM LONG 11.4 CM	167,000.00	334,000.00	19

SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;david.esquivel@ica.gov.co#$

Sub-Total:	334,000.00
IVA 19%	63,460.00
Valor Total:	397,460.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: e0f7d0ac2a4ba6eafe1cd75d352a1105ee2286433eed336de2ceaf50e7d549cff7ce6fcb8e61db4e897f3dcdcf6403c3

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71563		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nł. 42 - 42 LAB. LNDV - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 05:17		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828B	FISHER	3	UND	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19`CJ X 200	675,900.00	2,027,700.00	19

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	2,027,700.00
IVA 19%	385,263.00
Valor Total:	2,412,963.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RΣGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: bf1e0d10a061a62d064a8da43de6fba1e7a3dcae07e5fe76732987aea33e0b6b537a80fade5c0a0312e5cb9d2502c0d2

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71569		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nł. 42 - 42 LAB. LNDV -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:49		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50éC CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
20170-170	VWR	20	PAQ x 500.00	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO	292,400.00	5,848,000.00	19
23A00J783	BRADY WORLDWIDE	10	UND	(206) ETIQUETA TERMICA PARA IDENTIFICAR VIALES PLT-30-499 ROLLO X 250	540,700.00	5,407,000.00	19
3355	THERMO SCIENTIFIC	8	UND	(326) MICROPLACA DE 96 POZOS FONDO PLANO INMUNOL 1B CJ X 50	1,216,500.00	9,732,000.00	19
430823	CORNING	2	UND	(235) FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA SIN FILTRO PLUG SEAL ESTERIL CUELLO INCLINADO DE 150 PAQ X 50	2,524,200.00	5,048,400.00	19
89039-664	VWR	8	UND	(ITEM 466) TUBO DE CENTRIFUGA DE 15 ML EN PP ESTERIL TAPA ROSCA FONDO CONICO CJ X 500	582,300.00	4,658,400.00	19
T-5000-C	CORNING	5	UND	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250	487,200.00	2,436,000.00	19

SON: CUARENTAMILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	33,832,300.00
IVA 19%	6,428,137.00
Valor Total:	40,260,437.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLPN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RŞGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador |Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 6a34964536d1223ef5768d9efaa0ea71c6088fb8d90dd70545ec6f70a904dd0a8229be1664281302adf81c9c1c2cf238

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71692		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nł. 42 - 42 LAB. LNDV - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:19		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
04400150	NACIONAL	8,982	UND	(17) ANILLO PLΞSTICO PARA INCLUSIΦN DE PARAFINA	300.00	2,694,600.00	19

SON: TRES MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	2,694,600.00
IVA 19%	511,974.00
Valor Total:	3,206,574.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RΞGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: a0c6f4cef9ae75d38e6040ec4300c0bc5fd0da53b330d44bb5622a85f93094c79bbd43f26f6974ac31e996d06fba12cf

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71795		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nł. 42 - 42 LAB. LNDV -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		
BOGOTA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 12:24		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01001924	3M	15	UND	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO	48,400.00	726,000.00	19
02200353-78	DIMEDA	1	UND	(150) COSTOTOMO CIZALLARECTO PARA COSTILLAS POR ENTRE 22 CMS	1,711,800.00	1,711,800.00	19
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 éC CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19
74050-00	NALGENE	1	UND	(334) PA¨O ABSORVENTE PARA CONTROL DE DERRAMES CJ X 4 ROLLOS	4,598,400.00	4,598,400.00	19
7740C96	LABCON	10	UND	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000	233,100.00	2,331,000.00	19
7740C96	LABCON	90	UND	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000	233,100.00	20,979,000.00	19
9913-2502	CYTIVA	4	PAQ x 45.00	(ITEM 209) FILTRO DE JERINGA 0.22 ¼M ESTERIL 25 MM PVDF HIDROFILICA EMPAQUE INDIVIDUAL (PAQ X 3)	945,700.20	3,782,800.80	19

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	36,768,500.80
IVA 19%	6,986,015.15
Valor Total:	43,754,515.95

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RŞGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

NOTA CRÉDITO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Nro. NOTA CRÉDITO : DV2960

MONEDA:

FECHA DOCUMENTO: 2025-03-21

FACTURA RELACIONADA: CRD71795

FECHA FACTURA RELACIONADA: 2025-02-27

CUFE FACTURA: a0c6f4cef9ae75d38e6040ec4300c0bc5fd0da53b330d44bb5622a85f93094c79b bd43f26f6974ac31e996d06fba12cf

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

NIT 899999069 - 7

AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV -

siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

BOGOTA - BOGOTA - COLOMBIA

INFORMACIÓN DEL EMISOR

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.

NIT 890101977 - 3

Tel: 3855505

Cra 57 # 74 - 55

890101977@factureinbox.co

BARRANQUILLA - Atlántico - COLOMBIA

Elaborado por:

Código	Medida	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	IVA %	IMP %	Subtotal	Valor Total
NOTACREDITO	94	NOTA CREDITO CLIENTE NO GRAVADA	1.00	$0.95	0	0	$0.95	$0.95

SUBTOTAL:	$0.95
IVA:	$0.00
IMPOCONSUMO:	$0.00
TOTAL DESCUENTO:	$0.00
TOTAL	$0.95

OBSERVACIONES

FC 71795

CUDE: c373f0ebe8fbd7631634ea2ae5debd3dde68a913a6641a3a39f2c4fd46687ef29cd701cb958ff5267719268b30de424d

Cuida el medio ambiente.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 5345f0f3c4f5d6ae3803a3ab413f15de766f269d06fdc3043d0c9f8aaf4993632a333bbf26ba2aa6d0fff047761b0353

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71796		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 12:36		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
566B/6	JSW	1	UND	(215) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 1000 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN,RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN CON AUTOCLAVE Y ANILLO DE VERTIDO EN PP. X UNIDAD	159,300.00	159,300.00	19

SON: CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	159,300.00
IVA 19%	30,267.00
Valor Total:	189,567.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 165e998c7a9ecf0b7bc219a4fc659207c558c3142e1d778b3429b4800905ad05f3548c9f40118c6832d675b9fe4275c8

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71825**
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV	Fecha Factura: 28/feb./2025 — Fecha Vencimiento 30/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS — MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
AV. EL DORADO Nł. 42 - 42 LAB. LNDV -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$
MOSQUERA -	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 04:29

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
02203359-07	DIMEDA	10	UND	(454) TIJERA DE DISECCIΦN MICRO TIJERA TIPO PINZA 10 CM PUNTA RECTA	207,900.00	2,079,000.00	19

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DIEZ PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	2,079,000.00
IVA 19%	395,010.00
Valor Total:	2,474,010.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RΦGIMEN COMΩN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: b6e8f9b31a6574cf3cdd6e9803d4d93a78856bebe69b8cc9710926e785e859cdf73200a751ae0139dbc749b847544f91

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71570		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
Calle 22 14-30 -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 09:02		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
04401068	BD	197	UND	(ITEM 243) FUNDA PARA VACUTAINER REF: 364815	2,500.00	492,500.00	19
414004-125	VWR	30	PAQ x 10.00	(ITEM 238) FRASCO PLASTICO DE 250 ML EN PP CON TAPA ROSCA DE CIERRE HERMETICO	329,400.00	9,882,000.00	19

SON: DOCE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$

Sub-Total:	10,374,500.00
IVA 19%	1,971,155.00
Valor Total:	12,345,655.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 479fff83c8f1ca9a77db7fe05ba1a7c36123228a19425e30ed8d73326e6efa220feff1e42a5e8b4c798156affcd3d881

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71811**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
Calle 22 14-30 -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 03:03		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
04401068.	BD	190	UND	(243)funda pra vacuitainer REF: 364815	2,500.00	475,000.00	19

SON: QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$

Sub-Total:	475,000.00
IVA 19%	90,250.00
Valor Total:	565,250.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 8c4233608d7fa9ca763a8687c219a8e01f2ce433baec7ac7ce45dae00b304a6b59146001611f213a49f65cb258801842

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71827		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA	Fecha Factura: 28/feb./2025	Fecha Vencimiento	30/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
Calle 22 14-30 -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 04:38		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
02203359-07	DIMEDA	32	UND	(454) TIJERA DE DISECCIÓN MICRO TIJERA TIPO PINZA 10 CM PUNTA RECTA	207,900.00	6,652,800.00	19

SON: SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;andrea.medina@ica.gov.co#$

Sub-Total:	6,652,800.00
IVA 19%	1,264,032.00
Valor Total:	7,916,832.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 98a1044ff3f54ef4c3d57fe2108a617c32a0bcce93f8d6104c84ac262323c836934389fa9b7f33ab39fb930c13bbeba4

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71571		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB BPL	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. DORADO # 42 - 42 -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;carlos.benitez@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 09:06		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
23A00J 783	BRADY WORLDWIDE	5	UND	(348) PAPEL PARA IMPRESORA DE ETIQUETAS ROLLO X 250	1,072,500.00	5,362,500.00	19

SON: SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;carlos.benitez@ica.gov.co#$

Sub-Total:	5,362,500.00
IVA 19%	1,018,875.00
Valor Total:	6,381,375.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
RΦGIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 7c374644ac84ce2b5c48aa6ea5f947f3de4bf987579f613065dd82e00057c1527c4ce49f21951abd28e0cca4f1e294f7

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71689**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB BPL	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. DORADO # 42 - 42 -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;carlos.benitez@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 07:42		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
36934-160	VWR	1	UND	(451) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR PARA INMERSION TIPO PT100 CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,952,100.00	1,952,100.00	19

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;carlos.benitez@ica.gov.co#$

Sub-Total:	1,952,100.00
IVA 19%	370,899.00
Valor Total:	2,322,999.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: d783e972ffc3bdff989c036c579978a875738e9175153184706c8c5968ff39c4a38dfb5b7a280f84c55b59da22cf4ced

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71685		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 07:17		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
GPS23820209	GLASSAPPS BY GLASSCO	8	UND	(186) EMBUDO DE VIDRIO. DIÁMETRO EXTERNO ENTRE EL RANGO DE 75 MM	195,200.00	1,561,600.00	19
GPS27420201	GLASSAPPS BY GLASSCO	4	UND	(221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN	97,500.00	390,000.00	19
GPS27520200B	GLASSAPPS BY GLASSCO	8	UND	(216) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION	143,800.00	1,150,400.00	19

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$

Sub-Total:	3,102,000.00
IVA 19%	589,380.00
Valor Total:	3,691,380.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 9faefd502c7c933811b3a5e9e06a6e8cb7582bd7db17eb6da2329b40c725a581cb4210373a4816f059c91151c03f5cf8

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71493**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento	02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 09:08 PM		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
20170-038	VWR	30	UND	(ITEM 465) TUBO CONICO DE 1.5 ML EN PP GRADO MEDICO CJ X 500	170,300.00	5,109,000.00	19
20170-170	VWR	37	PAQ x 500.00	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO	292,400.00	10,818,800.00	19
23A00A633	LABFORCE	1	PAQ x 20.00	(254) GRADILLA PARA 80 VIALES DE 1.5 A 2 ML EN PP	469,700.00	469,700.00	19
704807-B	BRAND	20	UND	(ITEM 430) SOPORTE DE MESA PARA 6 MICROPIPETAS	524,700.00	10,494,000.00	19
732012-B	BRAND	2	UND	(417) PUNTA DE 50-1000 UL BOLSA X 1000	113,100.00	226,200.00	19
80081-188	VWR	10	UND	(ITEM 197) ESPÁTULA AZUL AUTOCLAVABLE DE POLIPROPILENO RESISTENTE PARA DILUIRÁCIDOS Y BASES Y 210 MM LONGITUD ANCHO EN LA CUCHARA CJ X 300	712,600.00	7,126,000.00	19
89039-660	VWR	30	UND	(ITEM 467) TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON TAPA Y SELLO FONDO CONICO ESTERIL CAJA X 500 UNIDADES.	702,200.00	21,066,000.00	19

SON: SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$

Sub-Total:	55,309,700.00
IVA 19%	10,508,843.00
Valor Total:	65,818,543.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 7f852352e1600f3d2c9aacaeb98bf7105194c24b0648542d542db7ee99a3dba5f4c961e7d1e019dbc72adc3fbbd936f9

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71568		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:42		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828-C	FISHER BRAND	3	UND	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 200	1,236,000.00	3,708,000.00	19
01-828B	FISHER	5	UND	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200	675,900.00	3,379,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
T-5000-C	CORNING	1	UND	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250	487,200.00	487,200.00	19

SON: QUINCE MILLONES SETECIENTOS UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$

Sub-Total:	13,194,700.00
IVA 19%	2,506,993.00
Valor Total:	15,701,693.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 182dbb3dab5c321ec30b25f5fd5d553b1e6c7a21fb04a42c63092680dda8b4064b21eed53e29af1e5347bec24f799270

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71805**	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento 29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$	
MOSQUERA -		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 01:39	

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
566B/6	JSW	2	UND	(215) .FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 1000 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN,RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN CON AUTOCLAVE Y ANILLO DE VERTIDO EN PP. X UNIDAD	159,300.00	318,600.00	19

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$

Sub-Total:	318,600.00
IVA 19%	60,534.00
Valor Total:	379,134.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 92d92b7702f820602f38402a2abb722862158e0ce421dde653ece2436aa6e43e7a85bd1afed2e17d9f023298871b51e9

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71804		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 - 3125891519	O.C.No. #$17-02-00-000;CGC-100-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$		
BOGOTA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 01:36		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01001924	3M	12	UND	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO	48,400.00	580,800.00	19
1141M82	LABCON	15	UND	(ITEM 464) TUBO CONICO DE 0.5 ML EN PP GRADO MEDICO BOLSA X 500	174,700.00	2,620,500.00	19
1221T89	NASCO	10	UND	(TEM 64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML) CJ X 500	853,300.00	8,533,000.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705872-B	BRAND	1	UND	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,073,800.00	2,073,800.00	19
705872-B	BRAND	1	UND	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,073,800.00	2,073,800.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705880-B	BRAND	1	UND	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,469,400.00	1,469,400.00	19
705880-B	BRAND	1	UND	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,469,400.00	1,469,400.00	19
705928-B	BRAND	1	UND	(ITEM 324) MICROPIPETA MULTICANAL DE 12 CANALES DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE	8,446,200.00	8,446,200.00	19
705928-B	BRAND	1	UND	(ITEM 324) MICROPIPETA MULTICANAL DE 12 CANALES DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE	8,446,200.00	8,446,200.00	19
781302-B	BRAND	9	UND	(ITEM 474) TUBO PARA PCR 0.2 ML CON TAPA PLANA PAQ X 1000	311,400.00	2,802,600.00	19
94052350	THERMO SCIENTIFIC	1	UND	(414) PUNTA 5 - 300 µL CON FILTRO FINNTIP CAJA X 10 RACKS X 96	506,000.00	506,000.00	19

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 92d92b7702f820602f38402a2abb722862158e0ce421dde653ece2436aa6e43e7a85bd1afed2e17d9f023298871b51e9

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71804		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39 - 3125891519	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$		
BOGOTA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 01:36		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA

SON: SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;cristian.garcia@ica.gov.co#$

Sub-Total:	52,433,200.00
IVA 19%	9,962,308.00
Valor Total:	62,395,508.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: c4abce2d38cfcdbbaa581297fb45e7b8df2943fc0e849d5cff3cf831e06572481528d2218d13580e80bf7e6af73381ae

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71498**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento	02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$		
MADRID -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 10:19 PM		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
46610-722	VWR	100	UND	(507) VIAL 2 MLVIDRIO CLARO PARA TAPA ROSCA 9 A 425 VOL 2 ML PAQ X 100	297,900.00	29,790,000.00	19

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$

Sub-Total:	29,790,000.00
IVA 19%	5,660,100.00
Valor Total:	35,450,100.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: c7bf6d9d16da57aa63ae536c7ff2499430ece6c05d062b83eb2891c6d7c09a400c93730318c1bf413781180863cf3c98

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71567		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:39		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
GPS27420201	GLASSAPPS BY GLASSCO	20	UND	(221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN	97,500.00	1,950,000.00	19
GPS27520200B	GLASSAPPS BY GLASSCO	10	UND	(216) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION	143,800.00	1,438,000.00	19

SON: CUATRO MILLONES TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;nancy.naranjo@ica.gov.co#$

Sub-Total:	3,388,000.00
IVA 19%	643,720.00
Valor Total:	4,031,720.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 055019fb9482a16351d1cffdc50b583109c097f7a3a6871a1e72d11aeefac0b9dcb1a21512c28e579afd13ac01bc2319

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71575		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 10:42		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828-C	FISHER BRAND	10	UND	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 200	1,236,000.00	12,360,000.00	19
01-828B	FISHER	2	UND	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200	675,900.00	1,351,800.00	19

SON: DIEZ Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$

Sub-Total:	13,711,800.00
IVA 19%	2,605,242.00
Valor Total:	16,317,042.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: a536b43c7da2b967a029fa5502ad2838d1477ca71fb5deb256bf80e56aa760a96be8d8822214468c1963dc5d7db63735

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71809**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$		
MADRID -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 02:49		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
5151K57	CORNING	12	UND	(152) CRIOCAJA AUTOCLAVABLES EN POLIPROPILENO O POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS DE 5 ML CON CAPACIDAD PARA 81 TUBOS	540,400.00	6,484,800.00	19
89239-006A	VWR	5	UND	(503) VIAL DE COLOR AMBAR PARA CROMATOGRAFIA 2 ML CON TAPA Y SEPTA CJ X 100	266,500.00	1,332,500.00	19

SON: NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$

Sub-Total:	7,817,300.00
IVA 19%	1,485,287.00
Valor Total:	9,302,587.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: dcb9e6df586580d7339d42b11ce5fcd0b718bf8a043accdf4ba0ebbc519e59239fae86ee0638f80263ac6c514fc51564

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71810**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 02:54		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19

SON: DOCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$

Sub-Total:	10,558,000.00
IVA 19%	2,006,020.00
Valor Total:	12,564,020.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 6c38581fd3e4ecfb75ae8c28e5396bdf8fabb8e6e947efa32741d0572ed817b3bd2ca2f02d99d38f31c0a3b21f59595b

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71826		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP	Fecha Factura: 28/feb./2025	Fecha Vencimiento	30/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 04:35		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01001924	3M	10	UND	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO	48,400.00	484,000.00	19
1449	BOECO	50	UND	(16) ANILLO DE VERTIDO AZUL TAPA GL 45 EN PP	11,800.00	590,000.00	19
17210-008	MILL-ROSE	4	UND	(84) BROCHA DIAMETRO 16 MM LONG 11.4 CM	167,000.00	668,000.00	19

SON: DOS MILLONES SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;ana.patino@ica.gov.co#$

Sub-Total:	1,742,000.00
IVA 19%	330,980.00
Valor Total:	2,072,980.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av@ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: c6c7b2956fb40c62d456f099dfe9d4b5bd190bf93c306ae27c45175a62d79707217ae7f2a8f97a748187c952e5048dd7

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71497**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento	02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 09:52 PM		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
20170-170	VWR	19	PAQ x 500.00	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO	292,400.00	5,555,600.00	19
781302-B	BRAND	2	UND	(474) TUBO PARA PCR 0.2 ML CON TAPA PLANA PAQ X 1000	311,400.00	622,800.00	19
89039-664	VWR	4	UND	(ITEM 466) TUBO DE CENTRIFUGA DE 15 ML EN PP ESTERIL TAPA ROSCA FONDO CONICO CJ X 500	582,300.00	2,329,200.00	19

SON: DIEZ MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$

Sub-Total:	8,507,600.00
IVA 19%	1,616,444.00
Valor Total:	10,124,044.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS - Nit 890.101.977-3
R§GIMEN COMΩN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 7505e0de446fbcb8a37f69c4a927bb7acac0b1e88c78f859b7ae3d52c9a9aee20c5ed28a3ed354b248e669d46dde6666

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71562		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 05:14		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828-C	FISHER BRAND	30	UND	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 200	1,236,000.00	37,080,000.00	19
01-828B	FISHER	25	UND	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200	675,900.00	16,897,500.00	19

SON: SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$

Sub-Total:	53,977,500.00
IVA 19%	10,255,725.00
Valor Total:	64,233,225.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 372a6baad84c8b608642e718ad34351949b0b2ffb0f4e34331c92f333ae8c2f32a5ef655ecf9b11c3b9c75cf7179063e

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71807		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$		
BOGOTA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 02:01		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01001924	3M	3	UND	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO	48,400.00	145,200.00	19
1221T89	NASCO	1	UND	(64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML) CJ X 500	853,300.00	853,300.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705878-B	BRAND	1	UND	(321) MICROPIPETA MONOCANAL DE 20 - 200 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,111,100.00	2,111,100.00	19
705878-B	BRAND	1	UND	(321) MICROPIPETA MONOCANAL DE 20 - 200 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,111,100.00	2,111,100.00	19
7740C96	LABCON	36	UND	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000	233,100.00	8,391,600.00	19
7740C96	LABCON	14	UND	(410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000	233,100.00	3,263,400.00	19
9400230	THERMO SCIENTIFIC	20	UND	(411) PUNTA 0.5 - 250 µL UNIVERSAL BOLSA X 1000	438,300.00	8,766,000.00	19

SON: TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$

Sub-Total:	33,007,200.00
IVA 19%	6,271,368.00
Valor Total:	39,278,568.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 39be2cb0558848a85700e6224e3ac349d31568fed1a5bb4052c56ea84f97677a2f9daa29e9310e1ce746710f317b4e72

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71808**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$		
BUCARAMANGA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 02:06		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19

SON: CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;zonia.sabogal@ica.gov.co#$

Sub-Total:	3,512,500.00
IVA 19%	667,375.00
Valor Total:	4,179,875.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: be6de68f2550b63efe56f77f22f25cc5114266980de0e283e8b4c1056af8d3cecc826c48dfb76ec68c30bca99d948281

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71491**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento	02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 08:36 PM		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
10777019	INVITROGEN	5	UND	(595) RNase OUT. Es un potente inhibibor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la Rnase A RNasa B Rnasa C - Kit x 5000 Und	1,301,500.00	6,507,500.00	19
1602.	CONDALAB	1	UND	(571) Peptona de Caseina - FRASCO X 500 G	1,059,400.00	1,059,400.00	19
28025013	INVITROGEN	2	UND	(489) Kit Transcripción Reversa MMLV - kit	2,175,800.00	4,351,600.00	19
AM2222	INVITROGEN	8	UND	(267) DNase I (RNase-free) x 2000Und. - UNIDAD	1,416,200.00	11,329,600.00	19

SON: VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	23,248,100.00
IVA 19%	4,417,139.00
Valor Total:	27,665,239.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: a1921806d21ff75300b724da053718649eab95521e4a45028d6a6fde82f9245d101365ab005ada58e1d5d57d4b6deeb1

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71495**	
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 31/Jan/2025	Fecha Vencimiento 02/Mar/2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$	Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 09:29 PM	

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
20170-170	VWR	20	PAQ x 500.00	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO	292,400.00	5,848,000.00	19
89039-660	VWR	20	UND	(ITEM 467) TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON TAPA Y SELLO FONDO CONICO ESTERIL CAJA X 500 UNIDADES.	702,200.00	14,044,000.00	19

SON: VEINTITRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	19,892,000.00
IVA 19%	3,779,480.00
Valor Total:	23,671,480.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS - Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: fb0f98dccaa3a5d88a8e3df707ad14489e1d1b9b6f8a2e228335ccc53ba3c1ff53d5f7c2446034f41bf6ac6a2da8a89f

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71566		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 08:35		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
GPS27420201	GLASSAPPS BY GLASSCO	2	UND	(ITEM 221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION	97,500.00	195,000.00	19

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	195,000.00
IVA 19%	37,050.00
Valor Total:	232,050.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: a7788085964ad15292f8b4ae030329c5c3cf8b684ba74611e6ef77d6683e2f3ddd05068b69c4e9450c0772dc3cb360f6

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71572		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 06/feb./2025	Fecha Vencimiento	08/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#		
MOSQUERA -			Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 09:09		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01-828-C	FISHER BRAND	3	UND	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 200	1,236,000.00	3,708,000.00	19
01-828B	FISHER	9	UND	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200	675,900.00	6,083,100.00	19

SON: ONCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	9,791,100.00
IVA 19%	1,860,309.00
Valor Total:	11,651,409.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 6e4afb199ebb6eb25bb9f12cbb0e8b38f2a5136b3445beca3002e9f286f120a213c7c33e6d289d3c21830738a3826a96

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71686**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	19/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 07:25		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
10787026	INVITROGEN	10	UND	(266) DNA Ladder 1 Kb Plus X 1000 ug	2,995,000.00	29,950,000.00	19
GERMENTRIGO	NACIONAL	7	UND	(448) Germen de trigo - Bolsa x 500 g	60,000.00	420,000.00	19

SON: TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO CUARENTAMIL TRESCIENTOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	30,370,000.00
IVA 19%	5,770,300.00
Valor Total:	36,140,300.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: e931b983a31f4e3f55279c05d18077bd1eb580316662584c13bb3556502d008ccc774c364412b5e76a1c292ee7874a49

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71687		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	04/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 15 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 07:31		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19
1218K46	EXTECH	1	UND	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,639,500.00	2,639,500.00	19

SON: SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DIEZ PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	5,279,000.00
IVA 19%	1,003,010.00
Valor Total:	6,282,010.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 4109aeac62b8e916da9f84d080128a52c9f30f3173b41acad9435f8831ab65c31404182051efc447330bc85adee10cf7

SEÑORES:	**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71688**		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 17/feb./2025	Fecha Vencimiento	04/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 15 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	**O.C.No.** #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Hora:** 07:34		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1170C18	LABFORCE	1	UND	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	702,500.00	702,500.00	19
36934-160	VWR	1	UND	(449) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO PARA ULTRACONGELADOR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,679,000.00	1,679,000.00	19
9338E70	THOMAS	1	UND	(450) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR INTERNO Y EXTERNO IN/OUT CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,347,700.00	1,347,700.00	19

SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	3,729,200.00
IVA 19%	708,548.00
Valor Total:	4,437,748.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Avántika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: 695a914ec46a3966261b83610e20d6db22b683c561532c06bf0736a03fac3506b108ac890690ed04b625f6e122f941ca

SEÑORES:	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No: CRD-71801		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	29/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Crédito - 30 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 01:13		

CÓDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
1141M82	LABCON	10	UND	(ITEM 464) TUBO CONICO DE 0.5 ML EN PP GRADO MEDICO BOLSA X 500	174,700.00	1,747,000.00	19
1221T89	NASCO	6	UND	(TEM 64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML) CJ X 500	853,300.00	5,119,800.00	19
20170-038	VWR	30	UND	(465) TUBO CONICO DE 1.5 ML EN PP GRADO MEDICO CJ X 500	170,300.00	5,109,000.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705870-B	BRAND	1	UND	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1,473,100.00	1,473,100.00	19
705872-B	BRAND	1	UND	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,073,800.00	2,073,800.00	19
705872-B	BRAND	1	UND	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	2,073,800.00	2,073,800.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705874-B	BRAND	1	UND	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION	1,511,500.00	1,511,500.00	19
705880-B	BRAND	1	UND	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,469,400.00	1,469,400.00	19
705880-B	BRAND	1	UND	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	1,469,400.00	1,469,400.00	19
7740C96	LABCON	15	UND	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000	233,100.00	3,496,500.00	19

SON: TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS UN PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	28,527,900.00
IVA 19%	5,420,301.00
Valor Total:	33,948,201.00

CÓDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLÍN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIÓN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRÓNICA RESOLUCIÓN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS – Nit 890.101.977-3
RÉGIMEN COMÚN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
NIT: 890.101.977-3

Cra 57 # 74 - 55
Conmutador: 0353855505 - Fax:
E-mail: facturacionelectronica@avantika.com.co
Internet: www.avantika.com.co

CUFE: cb7064249dcb3235387cdca8c608c5dda69bacffbe7771b38bc0ab947cbb63108e04b0680425cbc9f43e6b6dd455313c

SE¨ORES:	FACTURA ELECTRΦNICA DE VENTA No: CRD-71802		
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF	Fecha Factura: 27/feb./2025	Fecha Vencimiento	14/mar./2025
NIT/C.C.: 899999069	FORMA DE PAGO: Cr¶dito - 15 DIAS	MEDIO DE PAGO	Instrumento no definido
C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF - MOSQUERA -	O.C.No. #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$		Moneda: COP
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Hora: 01:21		

CΦDIGO	Marca	Cant.	Unidad	DESCRIPCIΦN	Valor Unitario	Valor Total	IVA
01001924	3M	1	UND	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO	48,400.00	48,400.00	19
9400260	THERMO SCIENTIFIC	5	UND	(412) PUNTA 0.5 - 250 ı L UNIVERSA CJ X 10 RACKS X 96	781,200.00	3,906,000.00	19

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON CERO CENTAVOS M/L

OBSERVACION: #$17-02-00-000;GGC-106-2024;diana.vera@ica.gov.co#$

Sub-Total:	3,954,400.00
IVA 19%	751,336.00
Valor Total:	4,705,736.00

CΦDIGO CIIU 4659
TRIBUTAMOS INDUSTRIA Y COMERCIO EN:
BOGOTA 11.04*1000
BARRANQUILLA 12.6*1000
BUCARAMANGA 9*1000
CALI 3.3*1000
MEDELLIN 8*1000
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCIΦN 041 DEL 30 DE ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA

FACTURA ELECTRΦNICA RESOLUCIΦN DIAN NO. 18764074942927 DE 2024-07-12
RANGO CRD-69873 HASTA CRD-98000 AUTORIZADA. VIGENCIA DE 12 MESES
Impreso por Avantika Colombia SAS ¯ Nit 890.101.977-3
R§GIMEN COMΩN

Av®ntika Colombia S.A.S.

Comprador | Firma y Sello
Fecha Recibido Factura

Acepto el contenido de esta factura y declaro que he recibido la mercancia y/o servicio. Para Constancia Firmo.

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

VALIDA PARA TODO EL MES D EMARZO DE 2025

EDUARDO ANTONIO PRICE OLIVEROS con cédula de ciudadanía N° 7.457.403 de Barranquilla, Contador Público de profesión con T.P No. 3.069-T, en mi calidad de Revisor Fiscal (Miembro de PRICE CONTADORES ASOCIADOS LTDA) certifico que **AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S.,** identificada con NIT 890.101.977-3, ha dado cumplimiento de manera oportuna y completa durante los últimos 6 meses, a la totalidad de las obligaciones que señala la ley en relación con los Sistemas de salud, Riesgos profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Se firma el presente certificado en la ciudad de Bogotá, a los 27 días del mes de marzo de dos mil veinticinco (2025).



EDUARDO ANTONIO PRICE OLIVEROS
Revisor Fiscal
TP 3069T
CC 7.457.403

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 3 0 E 9 2 1 A 4 5 B 6 3 F B 1

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **EDUARDO ANTONIO PRICE OLIVEROS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7457403 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 3069-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



3069-T

EDUARDO ANTONIO
PRICE OLIVEROS
C.C. 7.457.403
RESOLUCION INSCRIPCION 314-T FECHA 15-VI-78
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

Presidente

00010344



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.457.403

PRICE OLIVEROS
APELLIDOS

EDUARDO ANTONIO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 31-OCT-1950

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

10-DIC-1971 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0300150-00578232-M-0007457403-20140528 0038829701A 4 1032763347

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

1. TIPO DE INFORME: (marque con una X)					
Periódico:	Quinto informe	**x**	**Final:**		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:							
Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC-106-2024		**de**	2024			
Tipo de contrato: Suministro							
Objeto: "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA							
Supervisor / Interventor:	• **NANCY NARANJO AMAYA**- Coord Grupo LNDV • **ZONIA YUBYLL SABOGAL RODRIGUEZ** - Coord.Grupo Red LDV • **CRISTIAN GIOVANY GARCIA MUÑOZ**- Coord. Grupo Red LDF • **ANA EUGENIA PATIÑO SUAZA**- Coord. Grupo LANIP • **DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA** - Coord. Grupo LNDF&MR • **DAVID ESQUIVEL VALDERRAMA** - Supervisor. Coord. Grupo LANIA • **EDUARD ESNEIDER PELAEZ RINCON**-Coord. Grupo LASE • **CARLOS EDUARDO BENITEZ ALVARADO** -Coord. GGCA • **ALEXANDER SOTO PATARROYO**-Supervisor. DTIIV • **ANDREA TATIANA MEDINA RODRIGUEZ**-Supervisor DTVE						
Contratista:	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.						
Valor total del contrato/orden/convenio:	**$ 9.804.667.558**						
Plazo de ejecución:	188 días						
Fecha inicio de ejecución:	24	**de**	10	**de**	2024		
Fecha de terminación del contrato:	30	**de**	04	**de**	2025		
EN EJECUCIÓN:	x	TERMINADO:		LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
16624	2024-01-31	$11.929.609.213	3080924	2024-10-21	$8.764.124.449
27324	2024-02-27	950.000.000	3081024	2024-10-21	458.485.699
16624	2024-02-27	950.000.000	3080924	2024-10-21	402.546.743
27734	2024-01-31	$11.929.609.213	3081024	2024-10-21	179.510.667

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo: (Marque con una X)	Bancaria:		Póliza de seguro:	x
Garante:		Seguros del estado S. A		
Identificación de la garantía única:	231-44-101453889	Fecha de aprobación:	2024-10-23	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	x	17-10-2024	30-05-2025	$ 1.844.522.029,60
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	X	17-10-2024	30-11-2027	$ 461.130.507,40
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	X	17-10-2024	30-05-2025	$ 1.844.522.029,60
Calidad del servicio	x	17-10-2024	30-05-2025	$ 1.844.522.029,60
AMPAROS anexos No. 2	**X**	**INICIO DE VIGENCIA**	**FIN DE VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
Cumplimiento del contrato	x	17-10-2024	30-06-2025	$ 1.960.933.511,60
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	X	17-10-2024	30-12-2027	$ 490.233.377,90
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	X	17-10-2024	30-06-2025	$ 1.960.933.511,60
Calidad del servicio	x	17-10-2024	30-05-2025	$ 1.960.933.511,60
AMPAROS anexos No. 3	**X**	**INICIO DE VIGENCIA**	**FIN DE VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
Cumplimiento del contrato	x	17-10-2024	30-08-2025	$ 1.960.933.511,60
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	X	17-10-2024	28-02-2028	$ 490.233.377,90

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	X	17-10-2024	30-08-2025	$ 1.960.933.511,60
Calidad del servicio	x	17-10-2024	30-08-2025	$ 1.960.933.511,60
AMPAROS anexos No. 4	**X**	**INICIO DE VIGENCIA**	**FIN DE VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
Cumplimiento del contrato	x	17-10-2024	30-10-2025	$ 1.960.933.511,60
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	X	17-10-2024	30-04-2028	$ 490.233.377,90
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	X	17-10-2024	30-10-2025	$ 1.960.933.511,60
Calidad del servicio	x	17-10-2024	30-10-2025	$ 1.960.933.511,60

Prórrogas						
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**				
1	Prorroga No. 1 (20 de diciembre 2024)	**27 días**				
2	Prorroga No. 2 (27 de diciembre 2024)	**63 días**				
3	Prorroga No. 3 (28 de febrero 2025)	**61 días**				
Nueva fecha de terminación:		**30**	**de**	**04**	**de**	**2025**

Adiciones			**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación					
1	1 modificación adición	$582.057.410	16624	3080924	2024-10-21
	1 modificación adición		27734	3081024	2024-10-21
Valor total final:		**$ 9.804.667.558**			

Suspensiones		
Fecha de suscripción		**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1		(fecha: desde – hasta) días

Modificaciones		
Cláusula Nº		**Breve descripción de la modificación**
1	CLÁUSULA PRIMERA: MODIFICAR “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA 1”	CLÁUSULA PRIMERA: MODIFICAR los ítems 93, 215, 270, 403, 417, 426 previstos en la“CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - ALCANCE Y ACTIVIDADES ESPECIFICAS”
2	CLÁUSULA SEGUNDA: “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA “	CLÁUSULA SEGUNDA: MODIFICAR la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA ALCANCE Y ACTIVIDADES ESPECIFICAS
3	CLÁUSULA TERCERA: “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA “	CLÁUSULA TERCERA: ADICIONAR al valor dispuesto en la CLÁUSULA TERCERA del Contrato GGC-106-2024, la suma de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS MCTE ($582.057.410,00) incluido IVA
4	CLÁUSULA CUARTA: “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA “	CLÁUSULA CUARTA: El INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA pagará al CONTRATISTA el valor adicionado, esto es, la suma de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS MCTE ($582.057.410) incluido IVA, en pagos parciales, dependiendo las entregas conforme con el cronograma de entrega, de acuerdo con lo establecido en la CLÁUSULA CUARTA FORMA DE PAGO del contrato.
5	CLÁUSULA QUINTA: “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA 1”	CLÁUSULA QUINTA: PRORROGAR- el plazo dispuesto en la CLÁUSULA NOVENA- PLAZO DE EJECUCIÓN en veintisiete (27) días calendarios más, a partir del primero (1) de diciembre de 2024 la cual quedará así: “CLÁUSULA NOVENA. - PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta el día 27 de diciembre de 2024, contados a partir del día siguiente del cumplimiento del último requisito de ejecución (acta de inicio y aprobación de póliza), previo perfeccionamiento y legalización del contrato.

6	CLÁUSULA SEXTA “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA 1”	CLÁUSULA SEXTA – EL CONTRATISTA se compromete a presentar la póliza establecida dentro de la cláusula décima segunda del contrato GGC-106-2024 actualizada y acorde con la presente adición y los requisitos exigidos en el clausulado contractual, dentro de los tres (3) días siguientes a la firma de la presente modificación, adición y prórroga contractual.
7	CLÁUSULA SEPTIMA “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA 1”	CLÁUSULA SEPTIMA – MODIFICAR la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL
8	CLÁUSULA OCTAVA “MODIFICACIÓN 1, ADICIÓN Y PRÓRROGA 1”	CLÁUSULA OCTAVA - La presente adición, prórroga y modificatorio se perfecciona con la aceptación de LAS PARTES en la plataforma del SECOP II; para su ejecución requiere del registro presupuestal. CLÁUSULA NOVENA- Las demás cláusulas previstas en el CONTRATO GGC-106-2024, no se modifican, continúan vigentes.
9	CLÁUSULA PRIMERA “MODIFICACIÓN 2”	CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS’’
10	CLÁUSULA PRIMERA “prorroga No. 2”	cláusula NOVENA -Prorroga 65 días mas
11	CLÁUSULA PRIMERA: – “PRORROGA 3”	cláusula NOVENA– PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA en sesenta y uno (61) días calendario más

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado: Anexos No. 2	**Nuevo valor asegurado:**	**Fecha aprobación:**
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$ 490.233.377,90	2024-12-30
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Calidad de servicio	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Cumplimiento del contrato	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Amparo modificado: Anexos No. 3	**Nuevo valor asegurado:**	**Fecha aprobación:**
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$ 490.233.377,90	2024-12-30
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Calidad de servicio	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Cumplimiento del contrato	$ 1.960.933.511,60	2024-12-30
Amparo modificado: Anexos No. 4	**Nuevo valor asegurado:**	**Fecha aprobación:**
Pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$ 490.233.377,90	2025-03-13
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 1.960.933.511,60	2025-03-13
Calidad de servicio	$ 1.960.933.511,60	2025-03-13
Cumplimiento del contrato	$ 1.960.933.511,60	2025-03-13

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** ■

CONTRATO

Anticipo contrato inicial % (1)	0,00%	Valor anticipo contrato inicial (5)	$ -
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	DD/MM/AAAA	Valor anticipo adiciones (6)	$ -
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		Valor total anticipo (7)	$ -
% Anticipo de adiciones (4)	0,00%	Saldo pendiente por amortizar (8)	$ -

CONCEPTO		VALOR HONORARIOS	PORCENTAJE DE EJECUCION
Valor total inicial (9)		9.222.610.148,00	97,17%
Valor Adiciones (10)		582.057.410,00	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		9.804.667.558,00	
Valor pagado (11)		8.844.838.808,00	
Valor tramite: (12) CRD-71490; CRD-71573;CRD-71574;CRD-71690; CRD-71691; CRD-71797; CRD-71798; CRD-71799; CRD-71563; CRD-71569; CRD-71692; CRD-71795; CRD-71796; CRD-71825; CRD-71570; CRD-71811; CRD-71827; CRD-71571; CRD-71689; CRD-71685; CRD-71493; CRD-71568; CRD-71805; CRD-71804; CRD-71498; CRD-71567; CRD-71575; CRD-71809; CRD-71810; CRD-71826; CRD-71497; CRD-71562; CRD-71807; CRD-71808; CRD-71491; CRD-71495; CRD-71566; CRD-71572; CRD-71686; CRD-71687; CRD-71688; CRD-71801; CRD-71802		682.487.347,95	
Nota débito + ND (13)			
Nota crédito - NC (14)	DV2960	0,95	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		682.487.347,00	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		9.527.326.155,00	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		277.341.403,00	

NOTA: LAS CASILLAS SOMBREADAS NO SE DEBEN MODIFICAR

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas? (Marque con una X)	**SI**	**NO**

4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:		
El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI x**	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):	
Aportes al sistema de salud	$
Aportes al sistema de pensiones	$
Aportes a ARL	$

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:	
Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)	**97,17%**

Descripción de la ejecución actual del contrato:

Nº	Obligaciones Específicas del Contratista	Estado de avance de la obligación
1	Cumplir el objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos adjudicados, así como el cumplimiento de las especificaciones de la oferta presentada, la dispuestas por la casa matriz o fabricante y los ofrecimientos adicionales.	Porcentaje (%) de avance: No aplica Descripción del avance: La obligación en este informe no aplica. Entrega producto Si___ No____No aplica x Ubicación: No aplica
2	Suministrar los bienes objeto de la contratación en los tiempos previstos en el pliego de condiciones una vez se realice la solicitud del supervisor, así como la entrega en los lugares establecidos, debidamente embalados en cajas, empaque hermético o nevera (en caso de que la condición del producto así lo requiera), dispuestos en sus empaques originales y rotulados con la siguiente información: Nombre del producto, fecha de producción, fecha de vencimiento, lote, número de registro ICA o INVIMA, en caso de que el producto lo requiera	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista ha suministrado los bienes objeto de la contratación dentro de los plazos previstos, una vez recibida la solicitud del supervisor. Los productos han sido entregados mediante remisiones en los diferentes lugares establecidos en el contrato según los anexos en las remisiones. Los reactivos y elementos fueron debidamente entregados con sus empaque hermético o nevera (en caso de que la condición del producto así lo requiera), dispuestos en sus empaques originales y rotulados con la siguiente información: Nombre del producto, fecha de producción, fecha de vencimiento, lote, número de registro ICA o INVIMA, en caso de que el producto lo requiera Entrega producto Si_x__ No____N/A Ubicación: En el Almacén Nacional de la entidad ubicado C.I. Tibaitatá (km 14 vía Bogotá-Mosquera) los elementos. Los reactivos en los diferentes laboratorios: Laboratorio Grupo LANIA Laboratorio Grupo LNDV Laboratorio Grupo SPA Laboratorio Grupo BPL

		Laboratorio Grupo LDF Laboratorio Grupo LANIP Laboratorio Grupo LDV Laboratorio Grupo LNDF
3	Elaborar cronograma de entrega de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del acta de inicio. Copia del cronograma mencionado deberá ser publicado en plataforma SECOP II, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su elaboración.4	Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: El contratista envió cronograma se encuentra publicado en la plataforma SECOP. Entrega producto Si__X_ No____ Ubicación: Se encuentra publicado en el aplicativo SECOP II
4	Entregar los bienes contratados cumpliendo con las especificaciones técnicas que garanticen la calidad, condiciones óptimas de empaque y almacenamiento según cada producto y de conformidad a lo pactado en el cronograma de entregas. Cada uno de los bienes entregados debe tener certificado de calidad correspondiente del fabricante, la ficha técnica pertinente, la ficha de datos de seguridad con sus 16 secciones como se indica en el Artículo 11 del Decreto 1609 de 2002 (Si aplica) y certificado de carencia de informes por tráfico informes por tráfico de estupefacientes (si aplica)	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista cumplió con las especificaciones técnicas condiciones óptimas de empaque y almacenamiento según cada producto y de conformidad a lo pactado en el cronograma de entregas. Cada uno de los bienes Entrega producto Si__X_ No____N/A: Ubicación: Los certificados y fichas técnicas se encuentran publicados en el SECOP - proceso GC-LP-061-2024. De las especificaciones técnicas de cada producto.
5	Garantizar la calidad de bienes adjudicados, incluyendo las condiciones óptimas de empaque, según las características técnicas del bien. Para ello, los bienes y sus componentes deben contar con el respectivo certificado de calidad del fabricante y la ficha técnica pertinente.	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista entrego los reactivos y elementos con las condiciones óptimas de empaque según características técnicas del bien. Entrega producto Si_x__ No____ Ubicación: Los certificados o fichas técnicas se encuentran publicados en el SECOP - proceso GC-LP-061-2024. De las especificaciones técnicas de cada producto.
6	Asumir el valor y/o costo y demás erogaciones generadas durante el desarrollo y ejecución del contrato, incluyendo los gastos de envíos y/o desplazamiento a los diferentes sitios en donde se deban entregar los bienes y/o servicios contratados.	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista asumió los gastos teniendo en cuenta la oferta económica presenta y según facturas: Facturas: CRD-71490; CRD-71573;CRD-71574;CRD-71690; CRD-71691; CRD-71797; CRD-71798; CRD-71799; CRD-71563; CRD-71569; CRD-71692; CRD-71795; CRD-71796; CRD-71825; CRD-71570; CRD-71811; CRD-71827; CRD-71571; CRD-71689; CRD-71685; CRD-71493; CRD-71568; CRD-71805; CRD-71804; CRD-71498; CRD-71567; CRD-71575; CRD-71809; CRD-71810; CRD-71826; CRD-71497; CRD-71562; CRD-71807; CRD-71808; CRD-71491; CRD-71495; CRD-71566; CRD-71572; CRD-71686; CRD-71687; CRD-71688; CRD-71801; CRD-71802. Entrega producto Si__x_ No____

		Ubicación: Se adjunta en el informe las facturas
7	Entregar los reactivos y/o elementos de laboratorio con la garantía mínima establecida por la casa matriz, fabricante o productos, contados a partir de su entrega o la prevista por el fabricante.	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista cumple con la garantía mínima establecida por la casa matriz y ofertada en el proceso GC-LP-061-2024. Entrega producto Si___ No____N/a: x Ubicación: Se anexa documento en este informe como evidencia a esta obligación por parte del contratista.
8	Mantener el precio de los reactivos y/o elementos de laboratorio durante la vigencia del contrato, conforme a los precios y valores señalados en la oferta presentada.	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista donde en conjunto con las facturas se evidencia el cumplimiento de la obligación de parte del contratista. **Facturas:** CRD-71490; CRD-71573;CRD-71574;CRD-71690; CRD-71691; CRD-71797; CRD-71798; CRD-71799; CRD-71563; CRD-71569; CRD-71692; CRD-71795; CRD-71796; CRD-71825; CRD-71570; CRD-71811; CRD-71827; CRD-71571; CRD-71689; CRD-71685; CRD-71493; CRD-71568; CRD-71805; CRD-71804; CRD-71498; CRD-71567; CRD-71575; CRD-71809; CRD-71810; CRD-71826; CRD-71497; CRD-71562; CRD-71807; CRD-71808; CRD-71491; CRD-71495; CRD-71566; CRD-71572; CRD-71686; CRD-71687; CRD-71688; CRD-71801; CRD-71802. Entrega producto Si___ No____ N/a: x Ubicación: Se anexa en el informe las facturas.
9	Contar con los permisos, licencias, herramientas, y medios que fueren necesarios para el normal cumplimiento del objeto contractual.1	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista cuenta con los permisos, licencia que fueron necesarios para el cumplimiento del contrato. Entrega producto Si__X_ No____ Ubicación: se anexa certificado en este informe.
10	Transportar los bienes de acuerdo con las especificaciones técnicas previstas por el fabricante.	Porcentaje (%) de avance: 97,17% Descripción del avance: El contratista dio cumplimiento en el Transporte de los reactivos y elementos de acuerdo con las especificaciones técnicas previstas por el fabricante. Entrega producto Si__No____N/A X Ubicación: No aplica
11	Reemplazar los bienes dentro los 60 días siguientes, en caso tal de que se presente falencias o inconvenientes con el uso de los bienes adquiridos	Porcentaje (%) de avance: No aplica Descripción del avance: No ha sido necesario realizar el reemplazo de los bienes, ya que no se han presentado fallas ni inconvenientes con el uso de estos dentro del plazo de los 60 días establecidos. Entrega producto Si___ No____N/A X Ubicación: No aplica
12	Para aquellos elementos que por sus características técnicas y de acuerdo con la oferta deben estar previamente calibrados y con el respectivo manual, les aplicara las	Porcentaje (%) de avance: 97.17% Descripción del avance: El contratista entrego los elementos según sus características técnicas y de acuerdo con lo establecido.

	siguientes obligaciones específicas: 1. Entregar el certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado ante el ONAC, para aquellos bienes que por sus características técnicas deban allegarse. 2. Entregar a los supervisores del contrato el manual de uso de los bienes en idioma español, las recomendaciones para el uso, manejo y mantenimiento para aquellos que aplique; así como las prohibiciones y protocolos de cuidados de cada bien y demás elementos que lo integran.	Entrega producto Si_x__ No____N/A Ubicación: Se anexa en este informe los certificados.

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A X**	**SI**	**NO**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**SI**	**NO X**

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**SI X**	**NO**

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.	**SI**	**NO X**

RECIBO A SATISFACCION:		
Los supervisores del contrato manifiestan que se ha recibido a satisfacción la recepción de los elementos y reactivos.	**Si X**	**NO**
Observaciones: Ninguna		

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del (fecha) **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
		$
		$

Mediante acta del (fecha) fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO**

GSMI EXPEDIDAS	CONSECUTIVO	VALOR
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del (fecha) el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE SI	MARQUE NO	VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de bienes o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?				0
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?				
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?				0
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitadas originalmente?				
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?				0
		(*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				
	SERVICIO POS VENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de servicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)				
GESTION (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?				0
	GARANTÍA	¿Se requirió hacer uso de la garantía del producto o servicio?				
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?				
PUNTAJE TOTAL						0
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIFICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente				
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 puntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (Supervisor) presentará las observaciones mediante oficio adjunto al presente formato.				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar con este proveedor.				

7. OBSERVACIONES: Ninguna

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO, CERTIFICO QUE EN LA PLATAFORMA DE SECOP II SE ENCUENTRA CARGADA DE FORMA COMPLETA TODA LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

Para constancia se firma en Bogotá a los 27 días del mes de marzo de dos mil veinticinco 2025.

CRISTIAN GIOVANY GARCIA MUÑOZ
Supervisor. Coord. Grupo Red LDF

ANA EUGENIA PATIÑO SUAZA
Supervisora. Coord. Grupo LANIP

DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA
Supervisor. Coord. Grupo LNDF&MR

GGC-108-2024 Fto Inf

DAVID ESQUIVEL VALDERRAMA
Supervisor. Coord. Grupo LANIA

EDUARD ESNEIDER PELAEZ RINCON
Supervisor. Coord. Grupo LASE

CARLOS EDUARDO BENITEZ ALVARADO
Supervisor Coord. GGCA

ALEXANDER SOTO PATARROYO
Supervisor. DTIIV

ANDREA TATIANA MEDINA RODRIGUEZ
Supervisor DTVE

NANCY NARANJO AMAYA
Coord Grupo LNDV

ZONIA YUBYLL SABOGAL RODRIGUEZ
Coord.Grupo Red LDV

Original: Grupo de Control de Activos / Gestión Contable / Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.

Vo.Bo: Uriel Esteban Sierra Zuleta-Subgerente de Análisis y Diagnostico_____
Vo.Bo: Mariluz Villamil Sandoval-Directora Técnica de Análisis y Diagnostico Veterinario_____
Vo.Bo: Jorge Evelio Angel Diaz- Director Técnico de Análisis y Diagnostico Agrícola_____
Revisó: Daniel David Romero Jara- Contratista SAD_____

SE CERTIFICA QUE LOS SIGUIENTES REACTIVOS Y ELEMENTOS FUERON ENTREGADOS A SATISFACCIÓN:

GRUPO LANIA (REACTIVOS)				5 INFORME		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISION**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
73	Agua estéril libre de nucleasas	CORNING 46-000-CL	Caja x 5 frascos x 100ml	89214	CRD-71490	1
113	Antisuero para confirmación serológica de E.Coli O157	SSI Diagnostica-44309	Vial x 3 ml	89294	CRD-71573	2
156	Borohidruro de sodio	MP Biomedicals C829L45	Frasco x 100g	89125	CRD-71573	2
216	Citrato de hidrógeno disódico sesquihidrato ≥99%	VWR-BT216705-1KG (216705-1KG)	Frasco x 1 kg	89581	CRD-71798	11
225	Cloruro de cesio ≥99,9%,	JT BAKER-VWR Número CAS: 7647-17-8 Ref JT4042-04	Frasco x 100 g	89581	CRD-71798	5
325	Fosetil aluminio	LGC-DRE-CA13940000	Frasco x 250 mg	89215	CRD-71490	1
470	2-propanol	Merck-	Frasco x 4 litros	89215	CRD-	5

	hipergrado para LC/MS	A1027814000			71490	
537	Medio RPMI 1640 MEDIO	THERMO - GIBCO 11875093	Frasco x 500 ml	89451	CRD-71691	1

GRUPO LANIA (ELEMENTOS)				5 INFORME		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
55	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 19 * 24, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-04.	VWR N° Catálogo 14220-030	CAJA X200	89441	CRD-71690	10
84	Brocha diámetro 16 mm Long 11,4 cm	AVANTOR VWR / 17210-008	Unidad	89579	CRD-71799	2
178	Datalogger de Temperatura Rango de medición: -40 a 70 °C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas . Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas	EXTECH / RHT20 1218K46	Unidad	89453	CRD-71797	1

	definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores. Con certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC					
347	Papel para esterilizacion sin fuelle, indicador para vapor, gas y formaldheido 10 cmm	Surgiplast-2467	Rollo de 10 cm por 200m	89213	CRD-71573	2
400	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	CORNING T-5000C	Paquete x 250	89297	CRD-71573	10
427	Rollo de papel para esterilizacion sin fuelle indicadores para vapor, gas y formaleido	surgiplast	10 cm x 200 m	89213	CRD-71573	5

GRUPO LNDV				**5 INFORME**		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓ**	**FACTURA**	**CANTIDA**

		adjudicada		N		D
17	**Anillo plástico para inclusión de parafina**	No informa 04400150	Unidad	REM 89435	CRD-71692	8982
52	**Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 * 19, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-98. Leyenda de "Contenido ha sido autoclavado" con tinta químicamente activa.**	VWR N° Catálogo 14220-028	Empaque * 200	REM 89337	CRD-71563	3
138	**Cinta indicadora de esterilidad**	3M-01001924	Rollo x 50 M o superior	REM 89572	CRD-71795	15
150	**Costotomo en acero inoxidable de 22 CM**	DIMEDA 02200353-78	Unidad	REM 89572	CRD-71795	1
178	**Datalogger de Temperatura Rango de medición: -40 a 70 °C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas .**	EXTECH / RHT20 1218K46	Unidad	REM 89572	CRD-71795	1

	Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores. Con certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC					
206	**Etiquetas térmica para identificar viales. PLT-30-499**	Brady PLT-30-499 Ref 23A00J783	Rollo x 250	REM 89250	CRD-71569	10
209	Filtro para jeringa 0.22 µm estéril (Ø=25mm) PTFE Hidrofílica, empaque individual	cytiva / 9913-2502	3 Paq x 45	REM 89477	CRD-71795	4
215	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Glass lab / 274.202.04	Unidad	REM 89338	CRD-71796	1
235	Frasco para cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 150 cm^2	Corning 430823	Caja x 50	REM 89339	CRD-71569	2
326	Microplaca de 96 pozos fondo plano	Thermo Fisher	Caja x 50	REM 89250	CRD-71569	8

	Inmunol 1B , diseñada para absorción de moléculas hidrófobas, transparentes, en plostireno, tratamietno superficial inmulon 1B	Scientific™ 3355				
334	Paño absorbente para control de derrames	Thermo Fisher Scientific™ - 74050-00	Caja x 4 rollos	REM 89474	CRD-71795	1
400	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	CORNING T-5000C	Paquete x 250	REM 89339	CRD-71569	5
410	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, capp bravo) resistentes a autoclavado	Thomas Scientific LABCON 7740C96	Bolsa x 1000	REM 89573	CRD-71795	100
454	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 10 cm punta recta anillos grandes.	HOSPITAL REF: 02203359-07	Unidad	REM 89709	CRD-71825	10
466	Tubo de centrífuga de 15 ml en polipropileno, estéril, tapa rosca, fondo cónico,	VWR- 89039-664	Caja x 500	REM 89249	CRD-71569	8
477	Tubos cónico de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	VWR Ref: 20170-170	Bolsa x 500	REM 89249	CRD-71569	20

GRUPO LNDV				5 INFORME		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
447	Monitor de temperatura y humedad relativa con alarma. También conocido como 4145. Rango de temperatura de 0 a 60°C. Humedad relativa de 5 a 95%. Sensor ambiental trazable de temperatura y humedad relativa con monitor y alarma	Thomas scientific Ref 4155 Ref 1170C18	Unidad	REM 89339	CRD-71569	1

SPA (REACTIVOS)				5 INFORME		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
238	Frasco plástico de 250 ml en	VWR Ref: 414004-125	Paquete x 10	89340	CRD-	30

	polipropileno, con tapa rosca de cierre hermético. Diametro 61.6 ± 0.5 mm, altura 130 ± 2 mm, diametro del cuello interior 33 ±0.5 mm				71570	
243	Funda para vacutainer	BECTON DICKINSON BD/VACUTAINER. Ref: 04401068	Unidad	89332-89340	CRD-71570; CRD-71811	387
454	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 10 cm punta recta anillos grandes.	HOSPITAL REF: 02203359-07	Unidad	89711	CRD-71827	32

GGCA				5 INFORME		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
348	Papel para impresora de etiquetas Tamaño ofertado BRADY PTL-78-490 0,75 pulgada X 1,5 pulgada	TOHOMAS SCIENTIFIC BRADY M6-30-499 RL/250 Ref 23A00J783	RL/250	89292	CRD-71571	5
451	Termómetro digital con sensor para inmersión tipo PT100 Rango de medición: -100 °C A 199,9 °C	VWR PT 100 Ref 36934-160	Unidad	89449	CRD-71689	1

GRUPO LDF (ELEMENTOS)				5 INFORME		
ITEM	Descripción Técnica adjudicada	Marca y referencia adjudicada	Presentación adjudicada	REMISIÓN	FACTURA	CANTIDAD
52	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 * 19, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-98. Leyenda de "Contenido ha sido autoclavado" con tinta químicamente activa.	VWR N° Catálogo 14220-028	Empaque * 200	89334	CRD-71568	5
55	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 19 * 24, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-04.	VWR N° Catálogo 14220-030	CAJA X200	89334	CRD-71568	3
64	Bolsa estéril para microbiología write on strip 9,5 * 18 cm capacidad 7 oz., 207 ml	Whirl-Pak Cat Num BO1489WA Ref 1221T89	Caja x 500 bolsas	89574	CRD-71804	10
138	Cinta indicadora de esterilidad	3M-01001924	Rollo x 50 M o superior	89566	CRD-71804	12
186	Embudo de vidrio. Diámetro externo de	Glassco - 238.202.09	Unidad	89052	CRD-71685	8

	75mm					
197	Espátula azul autoclavable de polipropileno resistente para diluir ácidos y bases y 210 mm longitud y 7 mm ancho en la cuchara	VWR 80081-188	Paquete x 300	89246	CRD-71493	10
215	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Glass lab / 274.202.04	Unidad	89335	CRD-71805	2
216	Frasco de vidrio ámbar de 25 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Glass lab / 275.202.00B	Unidad	89052	CRD-71685	8
221	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-	Glass lab / 274.202.01	Unidad	89052	CRD-71685	4

	1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.					
254	Gradilla para 80 viales de 1.5 - 2.0 ml en polipropileno, autoclavable	LabForce - Thomas Scientific Ref 23A00A633	Paq x 20	89251	CRD-71493	1
315	Transferpette® S, 0.5-10 ul marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona	BRAND 705870	unidad	89566 89574	CRD-71804	5
316	Transferpette® S, 100-1000ul tipo Variable Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona	BRAND 705880	UNidad	89574	CRD-71804	2
317	Transferpette® S,10-100 ul tipo Variable Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.	BRAND 705874	unidad	89574	CRD-71804	4
319	Transferpette® S, 2-20 ul tipo Variable Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.	BRAND 705872	unidad	89574	CRD-71804	2
324	"Transferpette®S -12, 10-100 ul marcaje DE-M, con certificado de calidad, 2 cajas	BRAND 705928	unidad	89574	CRD-71804	2

	TipBox, llena de puntas de pipeta de BRAND, 1 soporte de estante, 1 recipiente para reactivo, 1 llave de montaje, grasa de silicona y 1 juego de juntas de silicona/ FKM"					
400	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	CORNING T-5000C	Paquete x 250	89336	CRD-71568	1
414	Puntas con filtro estériles Finntip de 5 - 300 ul. ref 94052350	Thermo Fisher Scientific-94052350	Caja x 10 racks x 96	89566	CRD-71804	1
417	Punta de 100-1000 uL	Brand - 732012-B	1 Bolsa x 500	89126	CRD-71493	2
430	"Soporte de mesa para 6 pipetas Transferpette® S mono- o multicanal."	Brand 704807	Unidad	89246	CRD-71493	20
447	Monitor de temperatura y humedad relativa con alarma. También conocido como 4145. Rango de temperatura de 0 a 60°C. Humedad relativa de 5 a 95%. Sensor ambiental trazable de temperatura y humedad relativa con monitor y alarma	Thomas scientific Ref 4155 Ref 1170C18	Unidad	89336	CRD-71568	8
464	Tubo cónico de 0,5ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, esterilizables. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g o superior autoclavables, libres de	Thomas Scientific - Labcon Ref 1141M82	Bolsa x 500	89574	CRD-71804	15

	pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C					
465	MICROCENTRIFUGE TUBES, POLYPROPYLENE WITH CAPS, CONICAL BOTTON NON STERILE NON PYROGENIC, DNAse/RNAse FREE, AUTOCLAVABLE AT 121 °C AND FREEZABLE TO 80°C , 1.5 ML, 40.000 G	VWR 20170-038	500/PK	89246	CRD-71493	30
467	VWR® HIGH-PERFORMANCE CENTRIFUGE TUBES WITH FLAT OR PLUG CAPS, POLYPROPYLENE	VWR 89039-660	Caja x 500	89246	CRD-71493	30
474	Tubo para PCR 0.2 ml con tapa plana libres de Dnasas y RNAsas	Brand Ref: 781302	Bolsa x 1000	89574	CRD-71804	9
477	Tubos cónico de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	VWR Ref: 20170-170	Bolsa x 500	89246	CRD-71493	37

GRUPO LANIP (ELEMENTOS)				**5 INFORME**		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
16	Anillo de vertido azul tapa GL 45 GL en PP autoclavable a 140ºC	BOECO / 1449	Unidad	89710	CRD-71826	50

52	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 * 19, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-98. Leyenda de "Contenido ha sido autoclavado" con tinta químicamente activa.	VWR N° Catálogo 14220-028	Empaque * 200	89295	CRD-71575	2
55	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 19 * 24, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-04.	VWR N° Catálogo 14220-030	CAJA X200	89295	CRD-71575	10
84	Brocha diámetro 16 mm Long 11,4 cm	AVANTOR VWR / 17210-008	Unidad	89710	CRD-71826	4
138	Cinta indicadora de esterilidad	3M-01001924	Rollo x 50 M o superior	89710	CRD-71826	10
152	Criocaja autoclavables en polipropileno para almacenamiento de tubos de 5 ml con capacidad para 81 tubos, resistente a bajas temperatura ≤ - 80°C.	CORNING / Ref 431120 Ref 5151K57	Unidad	89447	CRD-71809	12

178	Datalogger de Temperatura Rango de medición: -40 a 70 °C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas . Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores. Con certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC	EXTECH / RHT20 1218K46	Unidad	89452	CRD-71810	4
216	Frasco de vidrio ámbar de 25 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Glass lab / 275.202.00B	Unidad	89053	CRD-71567	10

221	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Glass lab / 274.202.01	Unidad	89053	CRD-71567	20
503	Vial de color ámbar para cromatografía 2 ml con tapa y septa	VWR / 89239-006A	Caja x 100 viales	89447	CRD-71809	5
507	Vial transparentes, 2 ml, 12 x 32 mm , 9 mm/425 Thd Finish ; con tapa 9 mm	VWR / 46610-722 89239-020	Caja x 100	89219	CRD-71498	100

GRUPO LDV (ELEMENTOS)				**5 INFORME**		
ITEM	**Descripción Técnica adjudicada**	**Marca y referencia adjudicada**	**Presentación adjudicada**	**REMISIÓN**	**FACTURA**	**CANTIDAD**
52	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 * 19, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones,	VWR N° Catálogo 14220-028	Empaque * 200	89333	71562	25

	rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-98. Leyenda de "Contenido ha sido autoclavado" con tinta químicamente activa.					
55	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 19 * 24, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-04.	VWR N° Catálogo 14220-030	CAJA X200	89333	71562	30
64	Bolsa estéril para microbiología write on strip 9,5 * 18 cm capacidad 7 oz., 207 ml	Whirl-Pak Cat Num BO1489WA Ref 1221T89	Caja x 500 bolsas	89569	CRD71807	1
138	Cinta indicadora de esterilidad	3M-01001924	Rollo x 50 M o superior	89569	CRD71807	3
315	Transferpette® S, 0.5-10 ul marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona	BRAND 705870	unidad	89569	CRD71807	5
321	Transferpette® S,20-200 ul tipo Variable Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.	BRAND 705878	Unidad	89569	CRD71807	2
410	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las	Thomas Scientific LABCON 7740C96	Bolsa x 1000	89568-89569	CRD71807	50

	marcas (Socorex , axygen, capp bravo) resistentes a autoclavado					
411	Finntip 250 Universal, 0.5-250 µl, 5.2 cm, Yellow	THERMO SCIENTIFIC 9400230	Bolsa x 1000	89569	CRD71807	20
447	Monitor de temperatura y humedad relativa con alarma. También conocido como 4145. Rango de temperatura de 0 a 60°C. Humedad relativa de 5 a 95%. Sensor ambiental trazable de temperatura y humedad relativa con monitor y alarma	Thomas scientific Ref 4155 Ref 1170C18	Unidad	89475	CRD 71808	5
466	Tubo de centrífuga de 15 ml en polipropileno, estéril, tapa rosca, fondo cónico,	VWR- 89039-664	Caja x 500	89247	71497	4
474	Tubo para PCR 0.2 ml con tapa plana libres de Dnasas y RNAsas	Brand Ref: 781302	Bolsa x 1000	89248	71497	2
477	Tubos cónico de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,	VWR Ref: 20170-170	Bolsa x 500	89247	71497	19

GRUPO LDF&MR (ELEMENTOS)				**5 INFORME**		
ITE	Descripción Técnica	Marca y	Presentació	REMISIÓ	FACTUR	CANTIDA

M	adjudicada	referencia adjudicada	n adjudicada	N	A	D
52	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 * 19, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-98. Leyenda de "Contenido ha sido autoclavado" con tinta químicamente activa.	VWR N° Catálogo 14220-028	Empaque * 200	89296	71572	9
55	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 19 * 24, de polipropileno, con indicador de temperatura (max temp de autoclavado 135°C), resistente a punciones, rasgaduras, y derrames. Cumple ASTM D1709-04.	VWR N° Catálogo 14220-030	CAJA X200	89296	71572	3
64	Bolsa estéril para microbiología write on strip 9,5 * 18 cm capacidad 7 oz., 207 ml	Whirl-Pak Cat Num BO1489WA	Caja x 500 bolsas	89564	71801	6
138	Cinta indicadora de esterilidad	3M-01001924	Rollo x 50 M o superior	89563	71802	1

178	Datalogger de Temperatura Rango de medición: -40 a 70 °C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas . Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores. Con certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC	EXTECH / RHT20 1218K46	Unidad	89454	71687	2
221	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Glass lab / 274.202.01	Unidad	89055	71566	2
315	Transferpette® S, 0.5-10 ul marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona	BRAND 705870	unidad	89564	71801	2
316	"Transferpette® S, 100-1000ul tipo Variable Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona"	BRAND 705880	unidad	89564	71801	2
317	"Transferpette® S,10-100 ul tipo Variable Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M,	BRAND 705874	unidad	89564	71801	2

	certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona."					
319	"Transferpette® S, 2-20 ul tipo Variable Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona."	BRAND 705872	unidad	89564	71801	2
410	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, capp bravo) resistentes a autoclavado	Thomas Scientific LABCON 7740C96	Bolsa x 1000	89564	71801	15
412	Punta 0,5 - 250 µl Universal trasparente, incolora o amarilla Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Thermo Scientific 9400260	Caja x 10 racks x 96	89563	71802	5
447	Monitor de temperatura y humedad relativa con alarma. También conocido como 4145. Rango de temperatura de 0 a 60°C. Humedad relativa de 5 a 95%. Sensor ambiental trazable de temperatura y humedad relativa con monitor y alarma	Thomas scientific Ref 4155 Ref 1170C18	Unidad	89445	71688	1
449	Termometro digital con sensor externo para ultracongelador. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC. Temperatura de -99,9°C a 199,9°C	VWR 36934-160	Unidad	89445	71688	1

450	Termómetro digital con sensor interno y externo in/out, calibrado por laboratorio acreditado ante ONAC. Fijación magnética Cinta mágica velcro. Especificaciones: Rango: -5°C ~ 50 C/ 14°F ~ 122°F (Indoor) -50°C ~ 70°C/-58°F ~ 158°F (outdoor) Precisión: ± 1°C / ± 1.8° F Longitud del sensor outdoor: 3 m Se entrega certificado de calibración NIST expedido por la fábrica y certificado de vericación. Garantía: Un año por defectos de fabricación. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Thomas Scientific - LabForce Ref. 9338E70	Unidad	89445	71688	1
464	Tubo cónico de 0,5ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, esterilizables. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g o superior autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	Thomas Scientific - Labcon Ref 1141M82	Bolsa x 500	89564	71801	10
465	MICROCENTRIFUGE TUBES, POLYPROPYLENE WITH CAPS, CONICAL BOTTON NON STERILE NON PYROGENIC, DNAse/RNAse FREE, AUTOCLAVABLE AT 121 °C AND FREEZABLE TO 80°C , 1.5 ML, 40.000 G	VWR 20170-038	500/PK	89594	71801	30
467	VWR® HIGH-PERFORMANCE CENTRIFUGE TUBES WITH FLAT OR PLUG CAPS, POLYPROPYLENE	VWR 89039-660	Caja x 500	89217-1	71495	20
477	Tubos cónico de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas,	VWR Ref: 20170-170	Bolsa x 500	89217	71495	20

	Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados,					

GRUPO LDF&MR (REACTIVOS)				5 INFORME		
ITEM	Descripción Técnica adjudicada	Marca y referencia adjudicada	Presentación adjudicada	REMISION	FACTURA	CANTIDAD
266	Escalera de ADN de 1kb	Invitrogen-10787026	Unidad	89450	71686	10
267	DNase I (RNase-free) x 2000Und.	Invitrogen AM2222	Unidad	89216	71491	8
448	Germen de trigo	NATURAL LIGHT	Bolsa x 500 g	89450	71686	7
489	Kit Transcripción Reversa MMLV	Invitrogen Ref: 28025013	kit	89216	71491	2
571	Peptona de Caseina	CONDALAB / 1602	Frasco x 500 g	89216	71491	1
595	RNase OUT. Es un potente inhibibor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la Rnase A, RNasa B, Rnasa C	Invitrogen Ref 10777019	Kit x 5000 Und	89216	71491	5

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89214

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: DAVID ESQUIVEL
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 29-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Doc. Referencia: 54969
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
46-000-CI Ubicacion B11B-1	(73) AGUA DE GRADO DE BIOLOGIA MOLECULAR PROBADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE AGUA PURIFICADA ESTÉRIL DE LA USP CAJA X 5 FRASCOS X 100ML MARCA: ~~MEDIATECH~~ Corning Lote: ~~29324011~~ 26124011 Fec. Venc.: ~~31-ago.-2026~~ 30-09-26. **Total Despachado:** 1		1	área OK 0 UND	723,000	723,000	19

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
12-10-2024-PEDIDO INICIAL 54197 DRM 1517

Subtotal	$ 723,000
(+) Iva	$ 137,370.0
Total General	**$ 860,370**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

2025-01-29 Almacen
2025-01-29 Se recibio en el laboratorio
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89215

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: David Esquivel
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 29-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54197
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
DRE-CA13940000	(325) ESTÁNDAR DE FOSETYL ALUMINIO - FRASCO X 250 MG		Se entrega al area.				19
Ubicacion	MARCA: DR. EHRENSTORFER						
	Lote: G1505768 Fec. Venc.: 5-nov.-2026	1	OK			$2,035,400.00	
	Cumple especificaciones					$0.00	
	Total Despachado: 1		0	UND			
1027814000	(470) ISOPROPANOL GRADO ESPECTROMETRIA DE MASAS - FRASCO X 4 L						19
Ubicacion	MARCA: MERCK						
	Lote: I1371081 Fec. Venc.: 31-ago.-~~2029~~ 2026	5	OK			$5,013,500.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 5		0	UND			
11875093	(537) MEDIO RPMI - FRASCO X 500ML						19
Ubicacion	MARCA: GIBCO/~~INVOTROGEN~~		No se Recibe				
	Lote: 2996982 Fec. Venc.: 30-sep.-2025	1	~~OK~~			$234,200.00	
	Cadena de frio No cumple con especificaciones de temperatura de almacenamiento					$0.00	
	Total Despachado: 1		0	UND			

Valor de la Remisión: $ / $5173,337.78
Fecha de Impresión: 29/01/2025 08:03:58a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89215**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: David Esquivel
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 29-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54197
Orden Compra No.: GGC-106-2024-REACTIVOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-27-2024

Subtotal
(+) Iva
Total General

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
2025-01-29
2025-01-29. Se recibio en el laboratorio
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89213

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 29-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54205
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
2467	(347) PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR GAS Y FORMALDEHIDO						19
Ubicacion C14D	10 CM ROLLO OK MARCA: ~~NACIONAL~~ Surgiplast	2				$683,600.00	
						$0.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 2		0	UND			
2467	(427) ROLLO DE PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR GAS Y						19
Ubicacion C14D	FORMALEIDO 10 CM X 200 MTS OK MARCA: ~~NACIONAL~~ Surgiplast	5				$902 500.00	
						$0.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal
(+) Iva
Total General

Observaciones:
09-30-2024

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
29-01-25

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electronico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $ 1,537,749.18
Fecha de Impresion: 29/01/2025 08:05:21a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89297

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 03-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54205
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
T-5000-C	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250				487.200		19
Ubicacion	MARCA: CORNING	10 ✓				4,872,000	

Total Despachado: 10 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 4,872,000
(+) Iva	$ 925,680.0
Total General	**$ 5,797,680**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

2025-02-04
04-02-25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $5,797,680.00 / $115,953.60
Fecha de Impresion: 03/02/2025 02:14:55p. m.

Desde 2007
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89294

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: David Esquivel
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit:	899999069 – 7	Fecha:	03-feb.-2025
Contacto:		Vendedor:	CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Direccion:	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI	Condicion Pago:	30 DIAS
Telefono:	4227363		
Ciudad:	MOSQUERA — COLOMBIA	Numero del Pedido:	54197
Direccion Entrega:	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI	Orden Compra No.:	

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
AV44309	(113) ANTISUERO PARA CONFIRMACIÓN SEROLÓGICA DE E.COLI O157 X 3ML				2,592,700		0
Ubicacion	MARCA: SSI						
	Lote: FDE224 Fec. Venc.: 15-oct.-2028	2	OK			5,185,400	
	Total Despachado: 2		0	UND			

Cumple con las especificaciones de Temperatura 25-02-04

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 5,185,400
(+) Iva	$ 0.0
Total General	$ 5,185,400

Observaciones:
09-27-2024

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
2025-02-04 2025-02-04 se recibio en el laboratorio
Cliente - Aceptada

desde 1957
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89125
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 20-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55147
Orden Compra No.:

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
C829L45	(156) BOROHIDRURO DE SODIO				1,210,400		19
Ubicacion	MARCA: MP BIOMEDICALS						
	Lote: U1124262904 Fec. Venc.: 17-nov.-2029	2				2,420,800	

Total Despachado: 2 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
12-30-2024 - INCIDENTE ELEMENTOS - PD INICIAL 54197

Subtotal	$ 2,420,800
(+) Iva	$ 459,952.0
Total General	$ 2,880,752

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen – 04-01-25.
Se recibio en el laboratorio
Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $2,880,752.00 / $57,61
Fecha de Impresion: 20/01/2025 02:23:51

Scanned with CamScanner

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89441

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54952
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01-828-C	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24" (48 X 61 CM) CJ X				1,236,000		19
Ubicacion	2COLOMBIA 19x23 MARCA: FISHER BRAND	10	✓			12,360,000	
	Total Despachado: 10			0 UND			

Ro Glosio Novoa
Cumple especificaciones de cadena de Fino
25-02-12

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 12,360,000
(+) Iva	$ 2,348,400.0
Total General	$ 14,708,400

Observaciones:
10-12-2024 - PD INICIAL 54205 - CAMBIO REF 14220-030

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

2025-02-12
Almacen 12-02-25
Cliente - Aceptada

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89451

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 12-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55321
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F	SI	PARCIAL	REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
			11875093 ✓	IETM 537. MEDIO RPMI 1640 MEDIO X 500ML ✓				234,200		19
			Ubicacion: Area	MARCA: GIBCO/INVOTROGEN ✓ Lote: 2996982 ✓ Fec. Venc.: 30-sep.-2025 ✓	1				234,200	

Total Despachado: 1 0 UND

Ro: Fluido Nova
Cumple especificaciones de cadena de frio
20-02-12.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 234,200
(+) Iva	$ 44,498.0
Total General	$ 278,698

Observaciones:
02-05-2025-PEDIDO INICIAL 54197 DRM 1531-Remisión 89215

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
2025-02-12
2025-02-12 Se recibio en el laboratorio
Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $278,698.00 / $5,573.96
Fecha de Impresion: 12/02/2025 08:24:18a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89453

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 12-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55145
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION	OK			2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100473 A24100448	1				2,639,500	
	Total Despachado:		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
12-30-2024 - INCIDENTE ELEMENTOS - PD INICIAL 54205

Subtotal	$ 2,639,500
(+) Iva	$ 501,505.0
Total General	$ 3,141,005

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

2025-02-20 Almacen 20-02-25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $3,141,005.00 / $62,820.10
Fecha de Impresion: 12/02/2025 08:28:25a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89581

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: David Esquivel
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54197
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	CANTIDAD Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
BT216705-1KG	(216) CITRATO DISODICO SESQUIHIDRATADO - FRASCO X 1 KG				771,200		19
Ubicacion	MARCA: BEAN TOWN CHEMICAL	11	✓			8,483,200	
	Total Despachado: 11		0	UND			
4042-04-U ✓	(225) CLORURO DE CESIO P.A 99.5% FRASCO X 100 G ✓				2,144,900		19
Ubicacion	MARCA: JT BAKER ✓						
	Lote: 24L0961012 ✓ Fec. Venc.: 30-abr.-2029 ✓	5	✓			10,724,500	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 19,207,700
(+) Iva	$ 3,649,463.0
Total General	**$ 22,857,163**

Observaciones:
09-27-2024

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
2025-02-20
2025-02-20 Se recibio en el laboratori
Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89579

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI
Telefono: 4227363
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LANI

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54205
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
17210-008	(84) BROCHA DIAMETRO 16 MM LONG 11.4 CM				167,000		19
Ubicacion A11C	MARCA: MILL-ROSE	2 ✓ OK				334,000	

Total Despachado: 2 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 334,000
(+) Iva	$ 63,460.0
Total General	**$ 397,460**

Observaciones:
09-30-2024

Almacen - Ok B
20-02-25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $397,460.00 / $7,949.20
Fecha de Impresion: 19/02/2025 02:07:54p. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89337

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 05-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54956
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON IONFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01-828B	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200				675,900		19
Ubicacion EST-ENTRAD	MARCA: FISHER	3				2,027,700	
	Total Despachado: 3		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 2,027,700
(+) Iva	$ 385,263.0
Total General	$ 2,412,963

Observaciones:
12-10-2024- PD INICIAL 54210 - CAMBIO REF: 14220-028 / 275.202.04 /GUNA025

Alentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen: 05/02/25

2025-02-05

Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $2,412,963.00 / $48,259.26
Fecha de Impresion: 05/02/2025 07:47:18a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89339

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 05-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		CANTIDAD					
430823	(235) FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA SIN FILTRO PLUG SEAL ESTERIL CUELLO				2,524,200		19
Ubicacion ESTIBA	INCOLOMBIA MARCA: CORNING						
	Lote: 30424010 Fec. Venc.: 30-oct.-2027	2				5,048,400	
	Total Despachado: 2		0	UND			
T-5000-C	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250				487,200		19
Ubicacion	MARCA: CORNING	5 OK				2,436,000	
	Total Despachado: 5		0	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE				702,500		19
Ubicacion	CALIBCOLOMBIA MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788329	1 OK				702,500	
	Total Despachado: 1		0	UND			

Valor de la Remisión: $9,742,411.00 / $194,848.22
Fecha de Impresion: 05/02/2025 07:48:50a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89339

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 05-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 8,186,900
(+) Iva	$ 1,555,511.0
Total General	$ 9,742,411

Observaciones:
09-30-2024

Almacen, 05/02/25 2025-0

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $9,742,411.00 / $194.848.22
Fecha de Impresion: 05/02/2025 07:48:50a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89249

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Nancy Naranjo
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO N°. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54781
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDINSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
89039-664	(ITEM 466) TUBO DE CENTRIFUGA DE 15 ML EN PP ESTERIL TAPA ROSCA FONDO CONICO CJ XCOLOMBIA				582,300		19
Ubicacion	**MARCA:** VWR						
	Lote: 2405164058AA Fec. Venc.: 16-may.-2027	8 √OK				4,658,400	
	Total Despachado: 8		0	UND			
20170-170	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO				585		19
Ubicacion A15C-2	**MARCA:** VWR	20 √OK				11,696	
	Total Despachado: 20		0	PAQ x 500			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 10,506,400
(+) Iva	$ 1,996,216.0
Total General	**$ 12,502,616**

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Atentamente
PEREZ TORRES BRAYAN JOSE
Elaborado por:

Almacen
30-01-25.
Cliente - Aceptada

Alvaro Castillo S
30/01/25

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $12,502,616.00 / $250,052.32
Fecha de Impresión: 30/01/2025 09:12:13a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89250

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO N°. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA — COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDINSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
23A00J783	(206) ETIQUETA TERMICA PARA IDENTIFICAR VIALES PLT-30-499 ROLLO X 250				540,700		19
Ubicacion B12B-1	**MARCA:** BRADY WORLDWIDE	10 Vok.				5,407,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			
3355	(326) MICROPLACA DE 96 POZOS FONDO PLANO INMUNOL 1B CJ X 50				1,216,500		19
Ubicacion	**MARCA:** THERMO SCIENTIFIC	8 Vok.				9,732,000	
	Total Despachado: 8		1	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 15,139,000
(+) Iva	$ 2,876,410.0
Total General	**$ 18,015,410**

Atentamente

PEREZ TORRES BRAYAN JOSE
Elaborado por:

Almacen 30-01-25.

30/01/25

Cliente - Aceptada

desde 1987

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89435**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR ALEJANDRA CARVAJAL

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
04400150	(17) ANILLO PLÁSTICO PARA INCLUSIÓN DE PARAFINA				300		19
Ubicacion B12A	MARCA: NACIONAL	8982				2,694,600	
	Total Despachado: 8982		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 2,694,600
(+) Iva	$ 511,974.0
Total General	**$ 3,206,574**

Observaciones:
09-30-2024

Almacen
12-02-25.

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

AVÁNTIKA

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89572

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01001924	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO				48,400		19
Ubicacion B11B-2	MARCA: 3M Lote: 240226 Fec. Venc.:	15 √OK.				726,000	
	Total Despachado: 15		0	UND			
02200353-78	(150) COSTOTOMO CIZALLARECTO PARA COSTILLAS POR ENTRE 22 CMS				1,711,800		19
Ubicacion	MARCA: DIMEDA	1 √OK				1,711,800	
	Total Despachado: 1		0	UND			
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH S/N: A24100448	1 √OK				2,639,500	
	Total Despachado:		0	UND			

Valor de la Remisión: $6,041,987.00 / $120,839
Fecha de Impresion: 19/02/2025 11:11:09a

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89572

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 5,077,300
(+) Iva	$ 964,687.0
Total General	$ 6,041,987

Almacen
20-02-25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20/02/25
Cliente - Aceptada

desde 1967

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

REMISION 89474
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

Fecha: 13-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
74050-00 Ubicacion	(334) PAÑO ABSORVENTE PARA CONTROL DE DERRAMES CJ X 4 ROLLOS **MARCA:** NALGENE	1 JSK				$4,598,400.00 $0.00 $0.00	19

Total Despachado: 1 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal
(+) Iva
Total General

Almacen
20-02-25.

20/02/25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89573

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Nancy Naranjo
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV
Nit: 899999059 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686927
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54781
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
7740C96	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000				233,100		19
Ubicadon C14D	MARCA: LABCON Lote: 444C4-444AL Fec. Venc.: 30-oct.-2030	10 √OK				2,331,000	
	Total Despachado: 10		90	UND			
7740C96	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000				233,100		19
Ubicadon C14D	MARCA: LABCON Lote: 502C4-502AL Fec. Venc.: 31-ene.-2031	90 √OK				20,979,000	
	Total Despachado: 100		10	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 23,310,000
(+) Iva	$ 4,428,900.0
Total General	$ 27,738,900

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Almacen 20-02-25

Atentamente
EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20/02/25
Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $27,738,900.00 / $554,778.00
Fecha de Impresion: 19/02/2025 11:12:45a. m.

desde 1967

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89477**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Nancy Naranjo
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 13-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54781
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	CANTIDAD Valor Unit.	Subtotal.	Iva
9913-2502 Ubicacion C14E	(ITEM 209) FILTRO DE JERINGA 0.22 ÌM ESTERIL 25 MM PVDF HIDROFILICA EMPAQUE INDIVIDUAL (PAQ X 3) **MARCA:** CYTIVA Lote: 240505-419-A Fec. Venc.: 5-may.-2027	4	0	K.	$84,062.22 $0.00		19

Total Despachado: 4 0 PAQ x 45

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Subtotal
(+) Iva
Total General

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20-02-25

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $ / $$90,030.64
Fecha de Impresion: 13/02/2025 07:40:43a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89338

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Diraccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 05-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54956
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON.INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
566B/6	(215) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 1000 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN,RESISTENTE A				159,300		19
Ubicacion D14C	ESCOLOMBIA MARCA: JSW	1				159,300	

Total Dispachado: 1 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 159,300
(+) Iva	$ 30,267.0
Total General	$ 189,567

Observaciones:

12-10-2024- PD INICIAL 54210 - CAMBIO REF: 14220-028 / 275.202.04 /GUNA025

05-02-2025

AUTORIZADO 5/2/2025

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $189,567.00 / $3,791.34
Fecha de Impresion: 05/02/2025 07:47:50a. m.

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89709**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AV. EL DORADO Nº. 42 - 42 LAB. LNDV
Telefono: 3686827
Ciudad: BOGOTA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 26-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54210
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
02203359-07	(454) TIJERA DE DISECCIÓN MICRO TIJERA TIPO PINZA 10 CM PUNTA RECTA				207,900		19
Ubicacion	MARCA: DIMEDA	10 √OK				2,079,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 2,079,000
(+) Iva	$ 395,010.0
Total General	**$ 2,474,010**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen 27-02-25

Adriana Acosta 2025-02-27
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89340

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Alexander Soto Patarroyo
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: Calle 22 14-30
Telefono:
Ciudad: VALLEDUPAR – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA - MOSQUERA

Fecha: 05-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54779
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F.NO. PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
414004-125	(ITEM 238) FRASCO PLASTICO DE 250 ML EN PP CON TAPA ROSCA DE CIERRE HERMETICO				32,940		19
Ubicacion G14A	MARCA: VWR	30				988,200	
	Total Despachado: 30		0	PAQ x 10			
04401068	(ITEM 243) FUNDA PARA VACUTAINER REF: 364815				2,500		19
Ubicacion G13D	MARCA: BD	197				492,500	
	Total Despachado: 197		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 10,374,500
(+) Iva	$ 1,971,155.0
Total General	**$ 12,345,655**

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Gloria Prado
Almacen; 05/02/25

2025-02-05

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $12,345,655.00 / $246,913.10
Fecha de Impresion: 05/02/2025 07:49:21a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89332
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA

Nit 899999069 – 7
Contacto
Direccion Calle 22 14-30
Telefono
Ciudad: VALLEDUPAR – COLOMBIA
Direccion Entrega KM 14 VIA BOGOTA - MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55138
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR SOLISTICA

F NO PARCIAL

CANTIDAD

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
04401068.	(243)FUNDA PRA VACUITAINER REF: 364815				2,500		19
Ubicacion	MARCA: BD	190 ✓				475,000	
	Total Despachado: 190		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 475,000
(+) Iva	$ 90,250.0
Total General	$ 565,250

Observaciones:
12-27-2024- PEDIDO INICIAL 54206 - Drm 1528

Almacen
20-02-25.

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

RECIBIDO DTVE
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $565,250.00 / $11,305.00
Fecha de Impresion: 04/02/2025 05:34:07p. m

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89711**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. SPA

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: Calle 22 14-30
Telefono:
Ciudad: VALLEDUPAR – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA - MOSQUERA

Fecha: 26-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54206
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F NO PARCIAL — CANTIDAD

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
02203359-07	(454) TIJERA DE DISECCIÓN MICRO TIJERA TIPO PINZA 10 CM PUNTA RECTA				207,900		19
Ubicacion	MARCA: DIMEDA	32 Jok				6,652,800	

Total Despachado: 32 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 6,652,800
(+) Iva	$ 1,264,032.0
Total General	**$ 7,916,832**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

27-02-25 Amarcos
27-feb/25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $7,916,832.00 / $158,336.64
Fecha de Impresion: 26/02/2025 02:28:16p. m.

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89052

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
GPS23820209	(186) EMBUDO DE VIDRIO. DIÁMETRO EXTERNO ENTRE EL RANGO DE 75 MM				195,200		19
Ubicacion D07E	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	8				1,561,600	
	Total Despachado: 8		0	UND			
GPS27520200B	(216) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION				143,800		19
Ubicacion D07E	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	8				1,150,400	
	Total Despachado: 8		0	UND			
GPS27420201	(221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN				97,500		19
Ubicacion D07E	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	4				390,000	
	Total Despachado: 4		0	UND			

13/02/25

Desde 1987
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89126

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA — COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 20-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55144
Orden Compra No.:

F SI	PARCIAL	REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		732012-B	(417) PUNTA DE 50-1000 UL BOLSA X 1000				113,100		19
		Unicacion B15A	MARCA: BRAND	2.				226,200	
			Total Despachado: 2		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
12-30-2024 - INCIDENTE ELEMENTOS - PD INICIAL 54972 (PD INICIAL 54209 - DRM 1520)

Subtotal	$ 226,200
(+) Iva	$ 42,978.0
Total General	**$ 269,178**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen 28-01-25 28-01-2025
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $269,178.00 / $5,383.56
Fecha de Impresión: 20/01/2025 02:23:17p. m.

Desde 1907
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89246

(Para cualquier aclaración citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54780
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
80081-188	(ITEM 197) ESPÁTULA AZUL AUTOCLAVABLE DE POLIPROPILENO RESISTENTE PARA DILUIRÁCIDCOLOMBIA				712,600		19
Ubicacion G14A	MARCA: VWR	10	OK			7,126,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			
704807-B	(ITEM 430) SOPORTE DE MESA PARA 6 MICROPIPETAS				524,700		19
Ubicacion G17A	MARCA: BRAND	20	OK			########	
	Total Despachado: 20		0	UND			
20170-038	(ITEM 465) TUBO CONICO DE 1.5 ML EN PP GRADO MEDICO CJ X 500				170,300		19
Ubicacion	MARCA: VWR	30	OK			5,109,000	
	Total Despachado: 30		0	UND			
89039-660	(ITEM 467) TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON TAPA Y SELLO FONDO CONICO ESTERICOLOMBIA				702,200		19
Ubicacion	MARCA: VWR						
	Lote: 2408217060A Fec. Venc.: 21-ago.-2027	30	OK			21,066,000	
	Total Despachado: 30		0	UND			

Valor de la Remisión: $64,990,422.00 / $1,299,808.44
Fecha de Impresion: 30/01/2025 08:29:41a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89246

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54780
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
				CANTIDAD			
20170-170	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO				585		19
Ubicacion A15C-2	MARCA: VWR	37				21,638	
	Total Despachado: 37		0	PAQ x 500			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Subtotal	$ 54,613,800
(+) Iva	$ 10,376,622.0
Total General	$ 64,990,422

30/01/2025

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
30-01-25
Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89251

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA — COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDINSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
23A00A633	(254) GRADILLA PARA 80 VIALES DE 1.5 A 2 ML EN PP				23,485		19
Ubicacion C12D	MARCA: LABFORCE	1				23,485	
	Total Despachado: 1		0	PAQ x 20			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 469,700
(+) Iva	$ 89,243.0
Total General	$ 558,943

Atendido por:
PEREZ TORRES BRAYAN JOSE
Elaborado por:

30-01-25. 30/01/25
Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $558,943.00 / $11,178.86
Fecha de Impresión: 30/01/2025 09:12:13a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89334
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit 899999069 – 7
Contacto
Direccion AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono 6342670
Ciudad BUCARAMANGA — COLOMBIA
Direccion Entrega CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54955
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01-828B	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19` CJ X 200				675,900		19
Ubicacion EST-ENTRAD	MARCA: FISHER	5				3,379,500	
	Total Despachado: 5		0	UND			
01-828-C	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24` (48 X 61 CM) CJ X 2COLOMBIA				1,236,000		19
Ubicacion	MARCA: FISHER BRAND	3				3,708,000	
	Total Despachado: 3		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 7,087,500
(+) Iva	$ 1,346,625.0
Total General	$ 8,434,125

Observaciones:
12-10-2024- PD INICIAL 54209 - CAMBIO REF: 14220-028 / 14220-030 / 275.202.04 /GUNA025

Karen 2025-02-05

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen: 05/02/25

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin. Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $8,434,125.00 / $168,682.50
Fecha de Impresion: 04/02/2025 05:40:07p. m

Powered by CamScanner

Desde 1997
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89336

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANMTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
T-5000-C	(400) PUNTA 0.5 - 5 ML PAQ X 250				487,200		19
Ubicacion	MARCA: CORNING	1				487,200	
	Total Despachado: 1		0	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE S/N: 240788320	1				702,500	
	Total Despachado: 1		7	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE S/N: 240788321	1				702,500	
	Total Despachado: 2		7	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE S/N: 240788323	1				702,500	
	Total Despachado: 3		7	UND			

Valor de la Remisión: $7,267,568.00 / $145,351.36
Fecha de Impresión: 04/02/2025 05:51:59p. m.

Desde 1997
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89336

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANMTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
			CANTIDAD				
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788324	1				702,500	
	Total Despachado: 4		7	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788325	1				702,500	
	Total Despachado: 5		7	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788326	1				702,500	
	Total Despachado: 6		7	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788327	1				702,500	
	Total Despachado: 7		7	UND			

Valor de la Remisión: $7,267,568.00 / $145,351.36
Fecha de Impresion: 04/02/2025 05:51:59p. m.

Desde 2007
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89336**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANMTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 240788328	1				702,500	
	Total Despachado: 8		7	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 6,107,200
(+) Iva	$ 1,160,368.0
Total General	$ 7,267,568

Observaciones:
09-30-2024

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen: 05/02/25

2025-02-05

Cliente - Aceptada

Desde 1997
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89335

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA — COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54955
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
566B/6	(215) .FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 1000 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN,RESISTENTE A				159,300		19
Ubicacion D14C	ECOLOMBIA MARCA: JSW	2				318,600	

Total Despachado: 2 0 UND

Feb13/25

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 318,600
(+) Iva	$ 60,534.0
Total General	$ 379,134

Observaciones:
12-10-2024- PD INICIAL 54209 - CAMBIO REF: 14220-028 / 14220-030 / 275.202.04 /GUNA025

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

13/02/25
Cliente - Aceptada

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89566

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01001924	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO				48,400		19
Ubicacion B11B-2	MARCA: 3M Lote: 240226	12				580,800	
	Total Despachado: 12		0	UND			
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND S/N: 24J57336	1				1,473,100	
	Total Despachado:		0	UND			
94052350	(414) PUNTA 5 - 300 µL CON FILTRO FINNTIP CAJA X 10 RACKS X 96				506,000		19
Ubicacion	MARCA: THERMO SCIENTIFIC Lote: 24099D0 Fec. Venc.: 30-abr.-2029	1				506,000	
	Total Despachado: 1		0	UND			

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89566

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54209
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 2,559,900
(+) Iva	$ 486,381.0
Total General	$ 3,046,281

Almacen 20-02-25

20/02/25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 830.101.977 - 3

REMISION 89574

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54780
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1221T89	(TEM 64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML)				853,300		19
Ubicacion B12C-2	MARCA: NASCO	10				8,533,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L82217	1				1,473,100	
	Total Despachado:		3	UND			
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57402	1				1,473,100	
	Total Despachado:		3	UND			
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L82207	1				1,473,100	
	Total Despachado:		3	UND			

Valor de la Remisión: $59,349,227.00 / $1,186,984.54
Fecha de Impresión: 19/02/2025 11:41:54a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89574

(Para cualquier aclaración citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54780
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L82210	1				1,473,100	
	Total Despachado:		3	UND			
705880-B	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				1,469,400		19
Ubicacion D11E	MARCA: BRAND						
	S/N: 24K62467 24L87369 .	1				1,469,400	
	Total Despachado:		1	UND			
705880-B	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				1,469,400		19
Ubicacion D11E	MARCA: BRAND						
	S/N: ~~24L87369~~ 24L87368 .	1				1,469,400	
	Total Despachado:		1	UND			
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24B36806	1				1,511,500	
	Total Despachado:		3	UND			

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89574**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54780
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L84151	1				1,511,500	
	Total Despachado:		3	UND			
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L84152	1				1,511,500	
	Total Despachado:		3	UND			
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24M91174	1				1,511,500	
	Total Despachado:		3	UND			
705872-B	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,073,800		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND						
	S/N: 24K61222	1				2,073,800	
	Total Despachado:		1	UND			

Valor de la Remisión: $59,349,227.00 / $1,186,984.54
Fecha de Impresion: 19/02/2025 11:41:54a. m.

Desde 1997
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89574

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 ,39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54760
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
705872-B	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,073,800		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L89837	1				2,073,800	
	Total Despachado:		1	UND			
705928-B	(ITEM 324) MICROPIPETA MULTICANAL DE 12 CANALES DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DECOLOMBIA				8,446,200		19
Ubicacion D11A	MARCA: BRAND						
	S/N: 24K63053	1				8,446,200	
	Total Despachado: 1		1	UND			
705928-B	(ITEM 324) MICROPIPETA MULTICANAL DE 12 CANALES DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DECOLOMBIA				8,446,200		19
Ubicacion D11A	MARCA: BRAND						
	S/N: 24K63055	1				8,446,200	
	Total Despachado: 2		1	UND			
1141M82	(ITEM 464) TUBO CONICO DE 0.5 ML EN PP GRADO MEDICO BOLSA X 500				174,700		19
Ubicacion B13D-1	MARCA: LABCON						
	Lote: 450C7-4030 Fec. Venc.: 31-dic.-2030	15				2,620,500	
	Total Despachado: 15		0	UND			

Valor de la Remisión: $59,349,227.00 / $1,186,984.54
Fecha de Impresión: 19-02-2025 11:41:54a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89574**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB LDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. QUEBRADASECA No. 31 - 39
Telefono: 6342670
Ciudad: BUCARAMANGA – COLOMBIA
Direccion Entrega: CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54760
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
			CANTIDAD				
781302-B	(ITEM 474) TUBO PARA PCR 0.2 ML CON TAPA PLANA PAQ X 1000				311,400		19
Ubicacion G17A	MARCA: BRAND	9				2,802,600	
	Total Despachado: 9		21	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Subtotal	$ 49,873,300
(+) Iva	$ 9,475,927.0
Total General	**$ 59,349,227**

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen 20-02-25

20/02/25
Cliente - Aceptada

desde 1967

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

CLIENTE: ANA PATIÑO
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP

REMISION 89219
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

Fecha: 28-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 55137
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDISLON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
46610-722 Ubicacion B14A	(507) VIAL 2 MLVIDRIO CLARO PARA TAPA ROSCA 9 A 425 VOL/ 2 ML PAQ X 100 MAS 89239-020 TAPA EN POLIPROPILENO **MARCA:** VWR	100			'90,000.00	$0.00	19 $0.00

Total Despachado: 100 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:

12-27-2024 - pedido inicial 54213 - DRM 1527 // RM 88990 // LANIP ELEMENTOS

Subtotal
(+) Iva
Total General

Atentamente

Almacen
2025-01-31

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Se recibio en el laboratorio Natalia G.I 2025-01-31
Cliente - Aceptada

Valor de la Remisión: $ / $S709,002.00
Fecha de Impresion: 31/01/2025 04:35:37p. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89053**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha:
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.:

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
GPS27520200B	(216) FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION				143,800		19
Ubicacion	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	10				1,438,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			
GPS27420201	(221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN				97,500		19
Ubicacion	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	20				1,950,000	
	Total Despachado: 20		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 3,388,000
(+) Iva	$ 643,720.0
Total General	**$ 4,031,720**

Observaciones:
09-30-2024

Almacen
2025-02-04
Se recibio en el laboratorio

Atentamente

JUAN DAVID PEREZ
Elaborado por:

Natalia Gil 2025-02-04
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89295

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 03-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54957
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR SOLISTICA

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
01-828B ✓	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19" CJ X 200				675,900		19
Ubicacion EST-ENTRAD	MARCA: FISHER	2 ✓				1,351,800	
	Total Despachado: 2		0	UND			
01-828-C ✓	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24" (48 X 61 CM) CJ X 2COLOMBIA				1,236,000		19
Ubicacion	MARCA: FISHER BRAND	10 ✓				12,360,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 13,711,800
(+) Iva	$ 2,605,242.0
Total General	**$ 16,317,042**

Observaciones:

12-10-2024- PD INICIAL 54213 - CAMBIO REF: 14220-028 / 14220-030 / 275.202.04

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
04-02-25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remision: $16,317,042.00 / $326,340.84
Fecha de Impresion: 03/02/2025 02:15:56p m

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89447

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
5151K57	(152) CRIOCAJA AUTOCLAVABLES EN POLIPROPILENO O POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTCOLOMBIA				540,400		19
Ubicacion	MARCA: CORNING	12				6,484,800	
	Total Despachado: 12		0	UND			
89239-006A	(503) VIAL DE COLOR AMBAR PARA CROMATOGRAFIA 2 ML CON TAPA Y SEPTA CJ X 100				266,500		19
Ubicacion B13D	MARCA: VWR Vidrio laboratorio.	5				1,332,500	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 7,817,300
(+) Iva	$ 1,485,287.0
Total General	$ 9,302,587

Observaciones:
09-30-2024

Almacen
12-02-25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Natalia Gil 2025-02-12
Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89452

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 12-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO PRO EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A23120473	1				2,639,500	
	Total Despachado:	3		UND			
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100073	1				2,639,500	
	Total Despachado:	3		UND			
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100365	1				2,639,500	
	Total Despachado:	3		UND			
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100390	1				2,639,500	
	Total Despachado:	3		UND			

Valor de la Remisión: $12,564,020.00 / $251,280.40
Fecha de Impresion: 12/02/2025 08:27:09a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89452

(Para cualquier aclaración citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 12-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO PRO EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 10,559,000
(+) Iva	$ 2,006,020.0
Total General	**$ 12,564,020**

Observaciones:
09-30-2024

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen
12-02-25
2025-02-12
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7436505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $12,564,020.00 / $251,280.40
Fecha de Impresión: 12/02/2025 08:27:09a. m.

AVÁNTIKA

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89710**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 26-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1449	(16) ANILLO DE VERTIDO AZUL TAPA GL 45 EN PP				11,800		19
Ubicacion A12C	MARCA: BOECO	50 ✓				590,000	
	Total Despachado: 50		0	UND			
17210-008	(84) BROCHA DIAMETRO 16 MM LONG 11.4 CM				167,000		19
Ubicacion A11C	MARCA: MILL-ROSE	4 ✓				668,000	
	Total Despachado: 4		0	UND			
01001924	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO				48,400		19
Ubicacion B11B-2	MARCA: 3M Lote: 240226	10 ✓				484,000	
	Total Despachado: 10		0	UND			

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89710

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIP

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: KM 19 VIA MADRID FRENTE A RAMO LAB. LANIP
Telefono: 4238730
Ciudad: MADRID – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTÁ-MOSQUERA

Fecha: 26-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54213
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 1,742,000
(+) Iva	$ 330,980.0
Total General	**$ 2,072,980**

Observaciones:
09-30-2024

Almacen: 27/02/25 2025-02-27

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Adriana Acosta
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89247**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Zonia Sabogal
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54777
Orden Compra No.: INDUSTRIA

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR SOLISTICA

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	CANTIDAD Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
89039-664	(ITEM 466) TUBO DE CENTRIFUGA DE 15 ML EN PP ESTERIL TAPA ROSCA FONDO CONICO CJ XCOLOMBIA				582,300		19
Ubicacion	MARCA: VWR						
	Lote: 2405164058AA Fec. Venc.: 16-may.-2027	4 Vok.				2,329,200	
	Total Despachado: 4		0	UND			
20170-170	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO				585		19
Ubicacion A15C-2	MARCA: VWR	19 Vok				11,111	
	Total Despachado: 19		0	PAQ x 500			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 7,884,800
(+) Iva	$ 1,498,112.0
Total General	**$ 9,382,912**

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen 30-01-25
30/01/25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $9,382,912.00 / $187,658.24
Fecha de Impresion: 30/01/2025 08:38:33a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89248

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDINSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
		CANTIDAD					
781302-B	(474) TUBO PARA PCR 0.2 ML CON TAPA PLANA PAQ X 1000				311,400		19
Ubicacion G17A	MARCA: BRAND	2 JOK				622,800	

Total Despachado: 2 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 622,800
(+) Iva	$ 118,332.0
Total General	**$ 741,132**

Atentamente

PEREZ TORRES BRAYAN JOSE
Elaborado por:

Almacen
30-01-25.
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $741,132.00 / $14,822.64
Fecha de Impresion: 30/01/2025 09:12:13a. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89333

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 04-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54958
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		CANTIDAD					
01-828B	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19" CJ X 200				675,900		19
Ubicacion EST-ENTRAD	MARCA: FISHER	25 ✓				16,897,500	
	Total Despachado: 25		0	UND			
01-828-C	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24" (48 X 61 CM) CJ X 2COLOMBIA				1,236,000		19
Ubicacion	MARCA: FISHER BRAND	30 ✓				37,080,000	
	Total Despachado: 30		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 53,977,500
(+) Iva	$ 10,255,725.0
Total General	$ 64,233,225

Observaciones:
12-10-2024- PD INICIAL 54245 - CAMBIO REF: 14220-028 / 14220-030 / GUNA025

Karen Rodriguez
2025-02-05

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen: 05/02/25
Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89568

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Zonia Sabogal
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV
Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54777
Orden Compra No.: INDUSTRIA

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
7740C96	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000				233,100		19
Ubicacion C14D	MARCA: LABCON						
	Lote: 502C4-502AL Fec. Venc.: 31-ene.-2031	36 JOK				8,391,600	
	Total Despachado: 36		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Subtotal	$ 8,391,600
(+) Iva	$ 1,594,404.0
Total General	$ 9,986,004

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20-02-25

20/02/25

Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89569

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1221T89	(64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML) CJ XCOLOMBIA				853,300		19
Ubicacion B12C-2	MARCA: NASCO	1				853,300	
	Total Despachado: 1		0	UND			
01001924	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO				48,400		19
Ubicacion B11B-2	MARCA: 3M						
	Lote: 240226 Fec. Venc.: [illegible]	3				145,200	
	Total Despachado: 3		0	UND			
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57348	1				1,473,100	
	Total Despachado:		4	UND			
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57349	1				1,473,100	
	Total Despachado:		4	UND			

Valor de la Remisión: $29,292,564.00 / $585,851.28
Fecha de Impresion: 19/02/2025 03:19:35p. m.

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89569

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57356	1				1,473,100	
	Total Despachado:		4	UND			
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57357	1				1,473,100	
	Total Despachado:		4	UND			
705870-B	(315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND						
	S/N: 24J57358	1				1,473,100	
	Total Despachado:		4	UND			
705878-B	(321) MICROPIPETA MONOCANAL DE 20 - 200 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,111,100		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND						
	S/N: 24C58568	1				2,111,100	
	Total Despachado:		2	UND			

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89569

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
705878-B	(321) MICROPIPETA MONOCANAL DE 20 - 200 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,111,100		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND						
	S/N: 24L83668 23015154.	1				2,111,100	
	Total Despachado:		2	UND			
7740C96	(410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000				233,100		19
Ubicacion C14D	MARCA: LABCON						
	Lote: 502C4-502AL Fec. Venc.: 31-ene.-2031	14				3,263,400	
	Total Despachado: 14		0	UND			
9400230	(411) PUNTA 0.5 - 250 µL UNIVERSAL BOLSA X 1000				438,300		19
Ubicacion	MARCA: THERMO SCIENTIFIC						
	Lote: 22400098 Fec. Venc.: 31-oct.-2028	20				8,766,000	
	Total Despachado: 20		0	UND			

Valor de la Remisión: $29,292,564.00 / $585,851.28
Fecha de Impresion: 19/02/2025 03:19:35p. m.

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89569

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54245
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F	SI	PARCIAL	REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 24,615,600
(+) Iva	$ 4,676,964.0
Total General	$ 29,292,564

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20-02-25 20/02/25
Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89475**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA – COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 13-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION						19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE					$0.00	
	S/N: 240788330	1				$702,500.00	
	Total Despachado: 1		4	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION						19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE					$0.00	
	S/N: 240788331	1				$702,500.00	
	Total Despachado: 2		4	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION						19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE					$0.00	
	S/N: 240788332	1				$702,500.00	
	Total Despachado: 3		4	UND			

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89475**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LDV

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: DIAGONAL 32 A # 71 - 107 BARRIO LA PROVIDENCIA
Telefono:
Ciudad: CARTAGENA — COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VIA BOGOTA MOSQUERA

Fecha: 13-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero Pedido: 54245
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
						CANTIDAD	
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION						19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE					$0.00	
	S/N: 240788333	1				$702,500.00	
	Total Despachado: 4		4	UND			
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION						19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE					$0.00	
	S/N: 240788334	1				$702,500.00	
	Total Despachado: 5		4	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal
(+) Iva
Total General

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

20-02-25
24/02/25
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $ / $$83,597.50
Fecha de Impresion: 13/02/2025 07:42:37a. m.

desde 1967

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89216

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Mariluz Ayala

Nit	899999069 – 7	Fecha	29-ene.-2025
Contacto		Vendedor	CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Direccion	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF	Condicion Pago	30 DIAS
Telefono	4223700	Numero Pedido	54198
Ciudad	MOSQUERA – COLOMBIA	Orden Compra No.	
Direccion Entrega	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF		

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDISLON INFANTE

F SI PARCIAL

CANTIDAD

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
AM2222	(267) DNASE I (RNASE-FREE) X 2000UND. - UNIDAD						19
Ubicacion	MARCA: INVITROGEN						
	Lote: 3064786 Fec. Venc.: 3-sep.-2027	8				$11,329,600.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 8		0	UND			
28025013	(489) KIT TRANSCRIPCIÓN REVERSA MMLV - KIT						19
Ubicacion	MARCA: INVITROGEN						
	Lote: 2964771 Fec. Venc.: 27-oct.-2026	2				$4,351,600.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 2		0	UND			
1602.	(571) PEPTONA DE CASEINA - FRASCO X 500 G						19
Ubicacion	MARCA: CONDALAB						
	Lote: 290640 Fec. Venc.: 29-jun.-2028	1				$1,059,400.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 1		0	UND			

2025-01-29

Valor de la Remisión: $ / $553,304.78
Fecha de Impresion: 29/01/2025 08:06:33a. m

Powered by CamScanner

desde 1967

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89216**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit:	899999069 – 7	Fecha:	29-ene.-2025
Contacto:		Vendedor:	CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Direccion:	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF	Condicion Pago:	30 DIAS
Telefono:	4223700	Numero Pedido:	54198
Ciudad:	MOSQUERA – COLOMBIA	Orden Compra No.:	
Direccion Entrega:	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF		

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDISLON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal	Iva
		CANTIDAD					
10777019 ✓	(595) RNASE OUT. ES UN POTENTE INHIBIBOR DE RIBONUCLEASAS DE TIPO PANCREÁTICO TALES COMO LA RNASE A RNASA B RNASA C - KIT X 5000 UND						19
Ubicacion	**MARCA:** INVITROGEN						
	Lote: 2894759 ✓ Fec. Venc.: 7-jun.-2027 ✓	5				$6,507,500.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal
(+) Iva
Total General

Observaciones:
09-27-2024

Analista: Yuranis Miranda
Fecha: 29/01/2025

Almacen
29-01-2025
se recibio en el laboratorio

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada
2025-01-29

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $ / $553,304 78
Fecha de Impresion 29/01/2025 08 06:33a. m.

Powered by CamScanner

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89217-1

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 30-ene.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
89039-660	(ITEM 467) TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON TAPA Y SELLO FONDO CONICO				702,200		19
Ubicacion	ESTERICOLOMBIA						
	MARCA: VWR						
	Lote: 2408217060A Fec. Venc.: 21-ago.-2027	20				14,044,000	
	Total Despachado: 20		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 19,892,000
(+) Iva	$ 3,779,480.0
Total General	**$ 23,671,480**

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Almacen: 30/01/25

2025-01-30

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico:medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $23,671,480.00 / $473,429.60
Fecha de Impresion: 30/01/2025 08:21:54a. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89217
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit	899999069 – 7	Fecha	29-ene.-2025
Contacto		Vendedor	CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Direccion	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF	Condicion Pago	30 DIAS
Telefono	4223700	Numero Pedido	54776
Ciudad	MOSQUERA – COLOMBIA		
Direccion Entrega	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF	Orden Compra No.	

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal	Iva
20170-170 ✓	(ITEM 477) TUBOS CONICOS DE 2 ML TAPA PLANA DE BORDE LARGO ✓						19
Ubicacion A15C-2	MARCA: VWR	20				$11,696.00	
						$0.00	
						$0.00	
	Total Despachado: 20		0	PAQ x 500			
89039-660	(ITEM 467) TUBO DE CENTRIFUGA DE 50 ML EN PP CON TAPA Y SELLO FONDO CONICO ESTERIL CAJA X 500 UNIDADES.						19
Ubicacion	MARCA: VWR						
	Lote: 2408217060A Fec. Venc.: 21-ago.-2027	20 X				$14,044,000.00	
						$0.00	
	No se recibe item incompleto						
	Total Despachado: 20		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal
(+) Iva
Total General

Observaciones:

26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Almacen 29-01-25
29-01-29

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada
2025-01-29

Valor de la Remisión: $ / $$473,429.60
Fecha de Impresion: 29/01/2025 08:07:20a. m

Powered by CamScanner

desde 1997

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89055

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 03-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.:

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva
GPS27420201	(ITEM 221) FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACION				97,500		19
Ubicacion	MARCA: GLASSAPPS BY GLASSCO	2				195,000	
	Total Despachado: 2		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 195,000
(+) Iva	$ 37,050.0
Total General	$ 232,050

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Almacen
04-02-25
Se recibio en el laboratorio

Jusa Hayons V/2
25.02.04

Atentamente

JUAN DAVID PEREZ
Elaborado por:

Cliente - Aceptada
2025-02-04

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $232,050.00 / $4,641.00
Fecha de Impresion: 03/02/2025 02:37:33p. m.

Powered by CamScanner

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89296

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit 899999069 – 7
Contacto
Direccion C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 03-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54953
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR SOLISTICA

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
01-828B ✓	(52) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLOGICO 14 X 19" CJ X 200				675,900		19
Ubicacion EST-ENTRAD	MARCA: FISHER	9 ✓				6,083,100	
	Total Despachado: 9		0	UND			
01-828-C ✓	(55) BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 24" (48 X 61 CM) CJ X 2COLOMBIA				1,236,000		19
Ubicacion	MARCA: FISHER BRAND	3				3,708,000	
	Total Despachado: 3		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 9,791,100
(+) Iva	$ 1,860,309.0
Total General	**$ 11,651,409**

Observaciones:

12-10-2024- PD INICIAL 54207 - CAMBIO REF: 14220-028 / 14220-030 / 275.202.04

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

04-02-25

25-02-04
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $11,651,409.00 / $233,028.18
Fecha de Impresion: 03/02/2025 02:15:24p. m.

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89450**
(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit	899999069 – 7	Fecha	12-feb.-2025
Contacto		Vendedor	CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Direccion	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF	Condicion Pago	30 DIAS
Telefono	4223700	Numero del Pedido	54198
Ciudad	MOSQUERA – COLOMBIA	Orden Compra No.:	
Direccion Entrega	C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF		

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO			DESP.	PEND.	Und.	CANTIDAD Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
10787026	(266) DNA LADDER 1 KB PLUS X 1000 UG						2,995,000		19
Ubicacion	MARCA: INVITROGEN								
	Lote: 3061021	Fec. Venc.:	31-jul.-2028	10 ✓				29,950,000	
	Total Despachado: 10				0	UND			
GERMENTRIGO	(448) GERMEN DE TRIGO - BOLSA X 500 G						60,000		19
Ubicacion B14B	MARCA: NACIONAL								
	Lote: 02.1224	Fec. Venc.:	10-oct.-2025	8 / Se reciben 7 unidades				480,000	
	Total Despachado: 8				0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 30,430,000
(+) Iva	$ 5,781,700.0
Total General	$ 36,211,700

Observaciones:
09-27-2024

Catalina Castaño Toro
2025-02-12

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada
2025-02-12

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $36,211,700.00 / $724,234.00
Fecha de Impresion: 12/02/2025 08:23:41a. m.

Powered by CamScanner

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION **89454**

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 12-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 15 DIAS
Numero del Pedido: 54207
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
					CANTIDAD		
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100422 ✓	1 ✓ OK				2,639,500	
	Total Despachado:		1	UND			
1218K46	(178) DATALOGGER DE TEMPERATURA DE - 40 A 70 °C CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,639,500		19
Ubicacion B12B-2	MARCA: EXTECH						
	S/N: A24100427 ✓	1 ✓ OK.				2,639,500	
	Total Despachado:		1	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 5,279,000
(+) Iva	$ 1,003,010.0
Total General	**$ 6,282,010**

Observaciones:
09-30-2024

Almacen 12-02-25

Lisa Mayors V.P.

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89445

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 15 DIAS
Numero del Pedido: 54207
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
1170C18	(447) TERMOHIGROMETRO PARA MAXIMAS Y MINIMAS DE 0 A 50°C CON CERTIFICADO DE CALIBCOLOMBIA				702,500		19
Ubicacion	MARCA: LABFORCE						
	S/N: 2407883322 ✓	1 √OK				702,500	
	Total Despachado: 1		0	UND			
36934-160	(449) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO PARA ULTRACONGELADOR CON CERTIFICADO				1,679,000		19
Ubicacion	MARCA: VWR						
	S/N: 240591556 ✓	1 √OK				1,679,000	
	Total Despachado:		0	UND			
9338E70	(450) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR INTERNO Y EXTERNO IN/OUT CON CERTIFICADO DE CCOLOMBIA				1,347,700		19
Ubicacion 12D	MARCA: THOMAS						
	S/N: 240664518 ✓	1 √OK				1,347,700	
	Total Despachado:		0	UND			

Desde 2007
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89445

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 15 DIAS
Numero del Pedido: 54207
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ELEMENTOS

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 3,729,200
(+) Iva	$ 708,548.0
Total General	$ 4,437,748

Observaciones:
09-30-2024

12-02-25.

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

AVÁNTIKA

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89564

(Para cualquier aclaración citar éste número)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Dirección: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Teléfono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Dirección Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		CANTIDAD					
1221T89	(TEM 64) BOLSA ESTERIL PARA MICROBIOLOGIA 9.5 X 18 CM CAPACIDAD DE 7 OZ (207 ML)				853,300		19
Ubicacion B12C-2	MARCA: NASCO	6 √OK.				5,119,800	
	Total Despachado: 6		0	UND			
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND S/N: 24L82208 √	1 √OK				1,473,100	
	Total Despachado:		1	UND			
705870-B	(ITEM 315) MICROPIPETA DE 0.5 A 10 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				1,473,100		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND S/N: 24L82209 √	1 √OK				1,473,100	
	Total Despachado:		1	UND			
705880-B	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				1,469,400		19
Ubicacion D11E	MARCA: BRAND S/N: 24L87370 √	1 √OK				1,469,400	
	Total Despachado:		1	UND			

Valor de la Remisión: $27,868,491.00 / $557,369.82
Fecha de Impresión: 19/02/2025 10:31:15a. m.

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION	89564

(Para cualquier aclaracion citar éste numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF
Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
705880-B	(ITEM 316) MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				1,469,400		19
Ubicacion D11E	MARCA: BRAND S/N: 24L87371 √	1 √OK.				1,469,400	
	Total Despachado:	1		UND			
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND S/N: 24M91235 √	1 √OK.				1,511,500	
	Total Despachado:	1		UND			
705874-B	(ITEM 317) MICROPIPETA DE 10 - 100 UL CON CERTIFICADO DE CLAIBRACION				1,511,500		19
Ubicacion D11C	MARCA: BRAND S/N: 24M91175 √	1 √OK				1,511,500	
	Total Despachado:	1		UND			
705872-B	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,073,800		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND S/N: 24K61221 √	1 √OK.				2,073,800	
	Total Despachado:	1		UND			

Valor de la Remisión: $27,868,491.00 / $557,369.82
Fecha de Impresion: 19/02/2025 10:31:15a. m.

AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89564
(Para cualquier aclaración citar este número)

CLIENTE: Mariluz Avala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Dirección: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Dirección Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
				CANTIDAD			
705872-B	(ITEM 319) MICROPIPETA DE 2 - 20 UL CON CERTIFICADO DE CALIBRACION				2,073,800		19
Ubicacion D11D	MARCA: BRAND S/N: 24L69836 ✓	1 ✓OK				2,073,800	
	Total Despachado:			1 UND			
7740C96	(ITEM 410) PUNTA 200 UL TRANSPARENTE INCOLORA BOLSA X 1000				233,100		19
Ubicacion C14D	MARCA: LABCON Lote: 502C4-502AL Fec. Venc.: 31-ene.-2031	15 ✓OK.				3,496,500	
	Total Despachado: 15			0 UND			
1141M82	(ITEM 464) TUBO CONICO DE 0.5 ML EN PP GRADO MEDICO BOLSA X 500				174,700		19
Ubicacion B13D-1	MARCA: LABCON Lote: 450C7-4030 Fec. Venc.: 31-dic.-2030	10 ✓OK				1,747,000	
	Total Despachado: 10			0 UND			

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89564

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE: Mariluz Ayala
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999059 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54776
Orden Compra No.: GGC-106-2024-ADICION ELEM

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD DESP.	CANTIDAD PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 23,418,900
(+) Iva	$ 4,449,591.0
Total General	$ 27,868,491

Observaciones:
26-11-2024 - GGC-106-2024-ADICION ELEMENTOS

Almacen 20-02-25

Analista: Yurany Miranda 2025-02-20

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89594

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 20-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 55412
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
20170-038	(465) TUBO CONICO DE 1.5 ML EN PP GRADO MEDICO CJ X 500				170,300		19
Ubicacion	MARCA: VWR	30 ✓				5,109,000	

Total Despachado: 30 0 UND

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 5,109,000
(+) Iva	$ 970,710.0
Total General	**$ 6,079,710**

Observaciones:

02-14-2025 - pedido procedimental factura 71354 -Razon : cliente no realizo trámite interno

Atracen 20-02-25

Analista: Yuranis Miranda 2025-02-20

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $6,079,710.00 / $121,594.20
Fecha de Impresion: 20/02/2025 08:25:01a. m.

AVÁNTIKA

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89563

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LNDF

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF
Telefono: 4223700
Ciudad: MOSQUERA – COLOMBIA
Direccion Entrega: C.I. TIBAITATA KM 14 VIA BOGOTA-MOSQUERA LAB. LNDF

Fecha: 19-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 15 DIAS
Numero del Pedido: 54207
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		CANTIDAD					
01001924	(138) CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD ROLLO				48,400		19
Ubicacion B11B-2	MARCA: 3M Lote: 240226 Fec. Venc.:	1 √OK				48,400	
	Total Despachado: 1		0	UND			
9400260	(412) PUNTA 0.5 - 250 µL UNIVERSA CJ X 10 RACKS X 96				781,200		19
Ubicacion	MARCA: THERMO SCIENTIFIC	5 √OK				3,906,000	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Subtotal	$ 3,954,400
(+) Iva	$ 751,336.0
Total General	$ 4,705,736

Observaciones:
09-30-2024

Analista: Yurani Miranda 2025-02-20
Almacen 20-02-25.

Atentamente
EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89292

(Para cualquier aclaracion citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB BPL

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. DORADO # 42 - 42
Telefono: 3323700
Ciudad: BOGOTA — COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VÍA BOGOTA- MOSQUERA

Fecha: 03-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54211
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR EDILSON INFANTE

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
		CANTIDAD					
23A00J783	(348) PAPEL PARA IMPRESORA DE ETIQUETAS ROLLO X 250				1,072,500		19
Ubicacion B12B-1	MARCA: BRADY WORLDWIDE	5 ✓ OK				5,362,500	
	Total Despachado: 5		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 5,362,500
(+) Iva	$ 1,018,875.0
Total General	$ 6,381,375

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

Almacen 04-01-25
LASIM.
Cliente - Aceptada

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890.101.977 - 3

REMISION 89449

(Para cualquier aclaración citar este numero)

CLIENTE:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB BPL

Nit: 899999069 – 7
Contacto:
Direccion: AVE. DORADO # 42 - 42
Telefono: 3323700
Ciudad: BOGOTA — COLOMBIA
Direccion Entrega: KM 14 VÍA BOGOTA- MOSQUERA

Fecha: 11-feb.-2025
Vendedor: CASTAÑO GRAJALEZ MARIA ALEJANDRA
Condicion Pago: 30 DIAS
Numero del Pedido: 54211
Orden Compra No.:

Datos Guia: No.: ENTREGADO POR SOLISTICA

F SI PARCIAL

REF.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	DESP.	PEND.	CANTIDAD Und.	Valor Unit.	Subtotal.	Iva.
36934-160	(451) TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR PARA INMERSION TIPO PT100 CON CERTIFICADO DE				1,952,100		19
Ubicacion	MARCA: VWR						
	S/N: 240591566	1				1,952,100	
	Total Despachado:		0	UND			

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Los materiales con este documento recibidos, los aceptamos, acorde a nuestro pedido y con el nivel de calidad requerido. No se aceptan reclamaciones posteriores a la entrega aceptada.

Observaciones:
09-30-2024

Subtotal	$ 1,952,100
(+) Iva	$ 370,899.0
Total General	$ 2,322,999

Almacen
12-02-25

Atentamente

EDGAR TOLEDO
Elaborado por:

2025-02-12
Cliente - Aceptada

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3655505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25C No. 85C-20 Oficina 101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 2985013 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico: medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Valor de la Remisión: $2,322,999.00 / $46,459.98
Fecha de Impresión: 11/02/2025 04:24:38p. m.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250012

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89214

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89214

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	109001911	AGUA LIBRE DE NUCLEASAS Y PIROGENOS	CAJA	1,00	860.370,00	860.370,00

SON: OCHOCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 860.370,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	860.370,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 29-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:21:52 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250013

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89215

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89215

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	10900144W	Fosetil aluminio X 250MG	FRASCO	1,00	2.422.126,00	2.422.126,00
2	15140500101	10900149G	2-propanol hipergrado para LC/MS POR 4 L	FRASCO	5,00	1.193.213,00	5.966.065,00

SON: OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 8.388.191,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	8.388.191,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 29-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:22:07 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250011

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89213

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89213

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002183	ROLLO DE PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE x 200 mts.	ROLLO	2,00	406.742,00	813.484,00
2	15140500102	110002355	Rollo de papel para esterilizacion sin fuelle indicadores para vapor, gas y formaleido	ROLLO	5,00	214.795,00	1.073.975,00

SON: UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 1.887.459,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	1.887.459,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 29-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:21:09 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250039

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89297

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89297

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002333	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	PAQUETE	10,00	579.768,00	5.797.680,00

SON: CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 5.797.680,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	5.797.680,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:30 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250038

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89294

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89294

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	10900142F	ANTISUERO PARA CONFIRMACION SEROLOGICA DE E COLI	FRASCO	2,00	2.592.700,00	5.185.400,00

SON: CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 5.185.400,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	5.185.400,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:24 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250037

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89295

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89295

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	10900142P	BOROHIDRURO DE SODIO	FRASCO	2,00	1.440.376,00	2.880.752,00

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.880.752,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	2.880.752,00



RECIBI _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:13 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250065

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89441

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89441

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101002022	BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA 19 x 24	CAJA	10,00	1.470.840,00	14.708.400,00

SON: CATORCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 14.708.400,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	14.708.400,00

RECIBI: _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:20 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250066

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89451

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89451

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	10900152M	Medio RPMI 1640 MEDIO POR 500 G	FRASCO	1,00	278.698,00	278.698,00

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 278.698,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	278.698,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:26:08 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250043

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89453

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649572	DATALOGGER	N	31/01/2025		3.141.005,00

SON: TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 3.141.005,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:33 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250220

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 19/03/2025 **FUENTE :** REM 89581

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89581

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	109001710	SODIO HIDROGENOCITRATO	UNIDAD	11,00	917.728,00	10.095.008,00
2	15140500101	10900143E	CLORURO DE CESIO =99,9%,	FRASCO	5,00	2.552.431,00	12.762.155,00

SON: VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 22.857.163,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	22.857.163,00

RECIB CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 19/03/2025 4:01:01 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250067

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 053 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89579

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89579

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001653	BROCHA DIAMETRO 16MM LONG 11.4 CM	UNIDAD	2,00	198.730,00	397.460,00

SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 397.460,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	397.460,00

RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:25 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250058

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89337

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89337

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101001005	BOLSA AUTOCLAVE ROJA CON LOGO RIESGO BIOLOGICO 14 X 19 " X 200	CAJA	3,00	804.321,00	2.412.963,00

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.412.963,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	2.412.963,00



RECIBI : _____

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:13:17 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250059

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89339

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89339

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001364	FRASCOS PARA CULTIVO CELULAR 150 CM X 50	CAJA	2,00	3.003.798,00	6.007.596,00
2	15140500102	110002333	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	PAQUETE	5,00	579.768,00	2.898.840,00

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 8.906.436,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	8.906.436,00

RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:13:22 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250257

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 27/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89339

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	83909000102	0652020	TERMOHIGROMETRO	N	27/03/2025		835.975,00

SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 835.975,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 27/03/2025 10:37:37 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250019

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89249

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89249

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001521	TUBO DE CENTRIFUGA 15 ML PPL	CAJA	8,00	692.937,00	5.543.496,00
2	15140500102	110002196	TUBO 2,0 ML FONDO CONICO X 500	BOLSA	20,00	347.956,00	6.959.120,00

SON: DOCE MILLONES QUINIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 12.502.616,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	12.502.616,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:27:08 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250020

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89250

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89250

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001859	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAR VIALES	ROLLO	10,00	643.433,00	6.434.330,00
2	15140500102	110001015H	MICROPLACA DE 96 POZOS FONDO PLANO INMUNOL 1B X50	CAJA	8,00	1.447.635,00	11.581.080,00

SON: DIECIOCHO MILLONES QUINCE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 18.015.410,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	18.015.410,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:27:15 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250064

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89435

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89435

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	109001120	ANILLOS DE INCLUSION	UNIDAD	8.982,00	357,00	3.206.574,00

SON: TRES MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 3.206.574,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	3.206.574,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:16 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250075

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89572

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89572

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002382	Costotomo en acero inoxidable de 22 CM	UNIDAD	1,00	2.037.042,00	2.037.042,00
2	15140500102	110001346	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD	ROLLO	15,00	57.596,00	863.940,00

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.900.982,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	2.900.982,00



RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:31:44 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250050

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89572

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649590	DATALOGGER	N	31/01/2025		3.141.005,00

SON: TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 3.141.005,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:33:03 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250073

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89474

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89474

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001011Z	PAÑO ABSROBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES CAJAX 4ROLLOS	CAJA	1,00	5.472.096,00	5.472.096,00

SON: CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 5.472.096,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	5.472.096,00

RECIBI _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:31:27 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250076

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89573

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89573

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002342	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, cap	BOLSA	100,00	277.389,00	27.738.900,00

SON: VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 27.738.900,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	27.738.900,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:32:05 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250074

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89477

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89477

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002086	FILTRO PARA JERINGA 0.22 um ESTERIL PVDF HIDROFILICA X 100	UNIDAD	4,00	1.125.383,00	4.501.532,00

SON: CUATRO MILLONES QUINIENTOS UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 4.501.532,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	4.501.532,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05/02/2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:31:37 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250239

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 25/03/2025 **FUENTE :** REM 89338

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89338

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001389	FRASCO DE VIDRIO AMBAR 1000 ML TAPA ROSCA RESISTENTE A ESTERILIZACION	UNIDAD	1,00	189.567,00	189.567,00

SON: CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 189.567,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	189.567,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/03/2025 3:08:20 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250160

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 048 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 28/02/2025 **FUENTE :** REM 89709

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89709

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002372	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 10 cm punta recta anillos grandes.	UNIDAD	10,00	247.401,00	2.474.010,00

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DIEZ PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.474.010,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	2.474.010,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 27-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 12/03/2025 5:05:00 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250060

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 024 SUBGERENCIA DE PROTECCION ANIMAL

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89340

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89340

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002424	FRASCO PLASTICO DE 250 ML EN PPL TAPA ROSCA CIERRE HERMETICO	PAQUETE	30,00	391.986,00	11.759.580,00
2	15140500102	110001138	FUNDA PARA VACUTAINER	UNIDAD	197,00	2.975,00	586.075,00

SON: DOCE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 12.345.655,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	12.345.655,00

RECIBI : _____

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:13:28 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250068

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 024 SUBGERENCIA DE PROTECCION ANIMAL

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89332

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89332

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001138	FUNDA PARA VACUTAINER	UNIDAD	190,00	2.975,00	565.250,00

SON: QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 565.250,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	565.250,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:31 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250162

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 024 SUBGERENCIA DE PROTECCION ANIMAL

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 28/02/2025 **FUENTE :** REM 89711

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89711

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002372	Tijera de disección micro tijera tipo pinza 10 cm punta recta anillos grandes.	UNIDAD	32,00	247.401,00	7.916.832,00

SON: SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 7.916.832,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	7.916.832,00

RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 27-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 12/03/2025 5:05:22 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250054

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 045 GRUPO GESTIÓN CALIDAD ANALITICA, BPL Y REGISTRO LABORATORIOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89292

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89292

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002300	Papel para impresora de etiquetas Tamaño ofertado BRADY PTL-78-490 0,75 pulgada X 1,5 pulgada	ROLLO	5,00	1.276.275,00	6.381.375,00

SON: SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 6.381.375,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	6.381.375,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:51 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250258

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 27/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89449

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0652026	TERMOMETRO DIGITAL	N	27/03/2025		2.322.999,00

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.322.999,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 27/03/2025 11:32:23 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250240

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 25/03/2025 **FUENTE :** REM 89052

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89052

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002387	Embudo de vidrio diámetro externo de 75mm	UNIDAD	8,00	232.288,00	1.858.304,00
2	15140500102	110002090	FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TA PA ROSCA	UNIDAD	8,00	171.122,00	1.368.976,00
3	15140500102	110001376	FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML	UNIDAD	4,00	116.025,00	464.100,00

SON: TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 3.691.380,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	3.691.380,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 13-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/03/2025 3:38:03 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250242

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 25/03/2025 **FUENTE :** REM 89126

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89126

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002349	Punta de 100-1000 uL	BOLSA	2,00	134.589,00	269.178,00

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 269.178,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	269.178,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 28-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/03/2025 4:18:49 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250015

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89246

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89246

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001015U	ESPATULA AUTOCLAVABLE DE POLIPROPILENO 210MM A 7MM	UNIDAD	10,00	847.994,00	8.479.940,00
2	15140500102	110002358	Soporte de mesa para 6 pipetas Transferpette® S mono- o multicanal.	UNIDAD	20,00	624.393,00	12.487.860,00
3	15140500102	110002321	MICROCENTRIFUGE TUBES 1.5 ML POLYPROPYLENE WITH CAPS CONICAL BOTTON NON STERILE NON PYROGENIC X 500	CAJA	30,00	202.657,00	6.079.710,00
4	15140500102	110002318	VWR® HIGH-PERFORMANCE CENTRIFUGE TUBES WITH FLAT OR PLUG CAPS, POLYPROPYLENE X 500	CAJA	30,00	835.618,00	25.068.540,00
5	15140500102	110002196	TUBO 2,0 ML FONDO CONICO X 500	BOLSA	37,00	347.956,00	12.874.372,00

SON: SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 64.990.422,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	64.990.422,00



RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:25:13 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250016

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89251

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89251

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001651	GRADILLA PARA 80 VIALES DE 1.5 -2.0 ML EN PPL X 20	PAQUETE	1,00	558.943,00	558.943,00

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 558.943,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	558.943,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:25:21 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250056

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89334

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89334

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101001005	BOLSA AUTOCLAVE ROJA CON LOGO RIESGO BIOLOGICO 14 X 19 " X 200	CAJA	5,00	804.321,00	4.021.605,00
2	15140100101	101002022	BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA 19 x 24	CAJA	3,00	1.470.840,00	4.412.520,00

SON: OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 8.434.125,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	8.434.125,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:13:04 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250040

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89336

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	83909000102	0649562	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649563	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649564	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649565	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649566	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649567	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649568	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649569	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00

SON: SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 6.687.800,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:21 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250057

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89336

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89336

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002333	Punta de pipeta macro volumen 0,5 - 5 ml	PAQUETE	1,00	579.768,00	579.768,00

SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 579.768,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	579.768,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:13:11 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250241

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 25/03/2025 **FUENTE :** REM 89335

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89335

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001389	FRASCO DE VIDRIO AMBAR 1000 ML TAPA ROSCA RESISTENTE A ESTERILIZACION	UNIDAD	2,00	189.567,00	379.134,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 379.134,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	379.134,00



RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 13-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/03/2025 4:00:00 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250048

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89566

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649586	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00

SON: UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 1.752.989,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:54 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250079

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89566

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89566

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001346	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD	ROLLO	12,00	57.596,00	691.152,00
2	15140500102	110002346	Puntas con filtro estériles Finntip de 5 - 300 ul. ref 94052350	CAJA	1,00	602.140,00	602.140,00

SON: UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 1.293.292,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	1.293.292,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:32:32 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250051

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89574

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649591	MICROPIPETA 12 CANALES 10-100 UL	N	31/01/2025		10.050.978,00
	163502002	0649592	MICROPIPETA 12 CANALES 10-100 UL	N	31/01/2025		10.050.978,00
	163502002	0649593	MICROPIPETA 2-20 UL	N	31/01/2025		2.467.822,00
	163502002	0649594	MICROPIPETA 2-20 UL	N	31/01/2025		2.467.822,00
	163502002	0649595	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649596	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649597	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649598	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649599	MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL	N	31/01/2025		1.748.586,00
	163502002	0649600	MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL	N	31/01/2025		1.748.586,00
	163502002	0649601	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00
	163502002	0649602	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00
	163502002	0649603	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00
	163502002	0649604	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00

SON: CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	42.741.468,00

RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:33:07 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250080

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 056 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89574

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89574

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001963	TUBO PARA PCR 0.2 ML TAPA PLANA LIBRE DNASAS X1000	BOLSA	9,00	370.566,00	3.335.094,00
2	15140500102	110001014Z	TUBO CONICO DE 0,5ml EN POLIPROPILENO, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS	BOLSA	15,00	207.893,00	3.118.395,00
3	15140500102	110001748	BOLSA WHIR-PAK NASCO 9.5X18 CM CAPACIDAD DE 7 ONZAS	CAJA	10,00	1.015.427,00	10.154.270,00

SON: DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 16.607.759,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	16.607.759,00



RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:32:44 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250021

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 046 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89219

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89219

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002230	VIAL TRANSPARENTE DE 12 X 32 MM 9 mm/425 Thd Finish ; con tapa 9 mm X100	CAJA	100,00	354.501,00	35.450.100,00

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIEN PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 35.450.100,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	35.450.100,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 31-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:27:21 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250032

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 046 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89053

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89053

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002090	FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 25 ML TA PA ROSCA	UNIDAD	10,00	171.122,00	1.711.220,00
2	15140500102	110001376	FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML	UNIDAD	20,00	116.025,00	2.320.500,00

SON: CUATRO MILLONES TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 4.031.720,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	4.031.720,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:11:48 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250035

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 046 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89295

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89295

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101001005	BOLSA AUTOCLAVE ROJA CON LOGO RIESGO BIOLOGICO 14 X 19 " X 200	CAJA	2,00	804.321,00	1.608.642,00
2	15140100101	101002022	BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA 19 x 24	CAJA	10,00	1.470.840,00	14.708.400,00

SON: DIECISEIS MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 16.317.042,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	16.317.042,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:05 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250062

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 046 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89447

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89447

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002383	CRIOCAJA PPL PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS 5ML PARA 81 TUBOS	UNIDAD	12,00	643.076,00	7.716.912,00
2	15140500102	110002220	VIAL AMBAR ENTRE 1,7 - 2,0 ML CON TAPA SEPTA 9MM X 100	CAJA	5,00	317.135,00	1.585.675,00

SON: NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 9.302.587,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	9.302.587,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:48 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250234

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 21/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-161-2024 **FACTURA No.:** REM 89452

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0651966	DATALOGGER	N	21/03/2025		3.141.005,00
	163502002	0651967	DATALOGGER	N	21/03/2025		3.141.005,00
	163502002	0651968	DATALOGGER	N	21/03/2025		3.141.005,00
	163502002	0651969	DATALOGGER	N	21/03/2025		3.141.005,00

SON: DOCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL VEINTE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	12.564.020,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 21/03/2025 10:55:35 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250161

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 046 GRUPO LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 28/02/2025 **FUENTE :** REM 89710

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89710

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001549	ANILLO DE VERTIDO AZUL GL45 X 10	UNIDAD	50,00	14.042,00	702.100,00
2	15140500102	110001653	BROCHA DIAMETRO 16MM LONG 11.4 CM	UNIDAD	4,00	198.730,00	794.920,00
3	15140500102	110001346	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD	ROLLO	10,00	57.596,00	575.960,00

SON: DOS MILLONES SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 2.072.980,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	2.072.980,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 27-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 12/03/2025 5:05:04 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250017

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 049 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89247

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89247

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001521	TUBO DE CENTRIFUGA 15 ML PPL	CAJA	4,00	692.937,00	2.771.748,00
2	15140500102	110002196	TUBO 2,0 ML FONDO CONICO X 500	BOLSA	19,00	347.956,00	6.611.164,00

SON: NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 9.382.912,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	9.382.912,00

RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:26:35 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250018

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 049 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89248

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89248

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001963	TUBO PARA PCR 0.2 ML TAPA PLANA LIBRE DNASAS X1000	BOLSA	2,00	370.566,00	741.132,00

SON: SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 741.132,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	741.132,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:27:03 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250055

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 049 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89333

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89333

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101001005	BOLSA AUTOCLAVE ROJA CON LOGO RIESGO BIOLOGICO 14 X 19 " X 200	CAJA	25,00	804.321,00	20.108.025,00
2	15140100101	101002022	BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA 19 x 24	CAJA	30,00	1.470.840,00	44.125.200,00

SON: SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 64.233.225,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	64.233.225,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 05-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:57 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250077

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 049 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89568

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89568

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002342	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, cap	BOLSA	36,00	277.389,00	9.986.004,00

SON: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 9.986.004,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	9.986.004,00



RECIBI : CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:32:13 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250049

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89569

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649587	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20- 200 I II	N	31/01/2025		2.512.209,00
	163502002	0649588	MICROPIPETA 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00
	163502002	0649589	MICROPIPETA 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00

SON: SEIS MILLONES DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 6.018.187,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:59 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250243

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 25/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89569

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0652000	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20 - 200	N	25/03/2025		2.512.209,00
	163502002	0652001	MICROPIPETA DE 0.5 A 10 UL	N	25/03/2025		1.752.989,00
	163502002	0652002	MICROPIPETA DE 0.5 A 10 UL	N	25/03/2025		1.752.989,00
	163502002	0652003	MICROPIPETA DE 0.5 A 10 UL	N	25/03/2025		1.752.989,00

SON: SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 7.771.176,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/03/2025 4:33:10 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250078

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 049 GRUPO RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89569

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89569

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001748	BOLSA WHIR-PAK NASCO 9.5X18 CM CAPACIDAD DE 7 ONZAS	CAJA	1,00	1.015.427,00	1.015.427,00
2	15140500102	110001346	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD	ROLLO	3,00	57.596,00	172.788,00
3	15140500102	110002342	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, cap	BOLSA	14,00	277.389,00	3.883.446,00
4	15140500102	110002343	Finntip 250 Universal, 0.5-250 µl, 5.2 cm, Yellow	BOLSA	20,00	521.577,00	10.431.540,00

SON: QUINCE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS UN PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 15.503.201,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	15.503.201,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:32:20 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250044

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89475

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	83909000102	0649573	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649574	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649575	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649576	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00
	83909000102	0649577	TERMOHIGROMETRO	N	31/01/2025		835.975,00

SON: CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	4.179.875,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:41 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250090

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89216

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89216

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	109001305	DNASE I RNASE-FREE	UNIDAD	8,00	1.685.278,00	13.482.224,00
2	15140500101	10900149X	Kit Transcripción Reversa MMLV	KIT	2,00	2.589.202,00	5.178.404,00
3	15140500101	10900154K	Peptona de Caseina POR 500 G	FRASCO	1,00	1.260.686,00	1.260.686,00
4	15140500101	10900154Z	RNase OUT. Es un potente inhibibor de ribonucleasas POR 5000	KIT	5,00	1.548.785,00	7.743.925,00

SON: VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 27.665.239,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	27.665.239,00

RECIBI

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 29-01-2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 28/02/2025 9:20:49 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250014

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89217-1

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89217-1

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002318	VWR® HIGH-PERFORMANCE CENTRIFUGE TUBES WITH FLAT OR PLUG CAPS, POLYPROPYLENE X 500	CAJA	20,00	835.618,00	16.712.360,00

SON: DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 16.712.360,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	16.712.360,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 30-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 1:25:02 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250010

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89217

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89217

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002196	TUBO 2,0 ML FONDO CONICO X 500	BOLSA	20,00	347.956,00	6.959.120,00

SON: SEIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 6.959.120,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	6.959.120,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 29-01-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 24/02/2025 12:11:54 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250052

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 890055

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 890055

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001376	FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML	UNIDAD	2,00	116.025,00	232.050,00

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 232.050,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	232.050,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:40 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250053

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89296

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89296

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140100101	101001005	BOLSA AUTOCLAVE ROJA CON LOGO RIESGO BIOLOGICO 14 X 19 " X 200	CAJA	9,00	804.321,00	7.238.889,00
2	15140100101	101002022	BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA 19 x 24	CAJA	3,00	1.470.840,00	4.412.520,00

SON: ONCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 11.651.409,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140100101	11.651.409,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 04-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 2:12:46 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250063

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 08 COMPRA Y SUMINISTRO INMEDIATO DE BIENES DE CONSUMO

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89443

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89443

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500101	10900143R	Escalera de ADN de 1kb	UNIDAD	10,00	3.564.050,00	35.640.500,00
2	15140500101	10900147Q	Germen de trigo POR 500G	BOLSA	7,00	71.400,00	499.800,00

SON: TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA MIL TRESCIENTOS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 36.140.300,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500101	36.140.300,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 3:25:57 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250042

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89454

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649570	DATALOGGER	N	31/01/2025		3.141.005,00
	163502002	0649571	DATALOGGER	N	31/01/2025		3.141.005,00

SON: SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DIEZ PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	6.282.010,00

RECIBI : _____

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:28 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250233

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 21/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89445

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0651963	TERMOMETRO DIGITAL	N	21/03/2025		1.603.763,00
	163502002	0651964	TERMOMETRO DIGITAL	N	21/03/2025		1.998.010,00
	83909000102	0651965	TERMOHIGROMETRO	N	21/03/2025		835.975,00

SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	4.437.748,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 12-02-2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 21/03/2025 10:55:13 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250045

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89564

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	0649578	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	N	31/01/2025		2.647.822,00
	163502002	0649579	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	N	31/01/2025		2.647.822,00
	163502002	0649580	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649581	MICROPIPETA DE 10 - 100 UL	N	31/01/2025		1.798.685,00
	163502002	0649582	MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL	N	31/01/2025		1.748.586,00
	163502002	0649583	MICROPIPETA DE 100 - 1000 UL	N	31/01/2025		1.748.586,00
	163502002	0649584	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00
	163502002	0649585	MICROPIPETA DE 0.5 - 10 UL	N	31/01/2025		1.752.989,00

SON: QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 15.896.164,00

RECIBI : _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 25/02/2025 9:32:46 a. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250225

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 54 AJUSTE CREDITO

FECHA : 20/03/2025 **FUENTE :** OFI250045

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	DEPRECIACION ACUMULADO	VALOR TOTAL
1	0	0649578	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	B	31/01/2025	0,00	2.647.822,00
2	0	0649579	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	B	31/01/2025	0,00	2.647.822,00

SON: CINCO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total	5.295.644,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
0	5.295.644,00

RECIBI : _____

NELSON ENRIQUE PEREZ LOPEZ

79267882

FECHA : _____

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 20/03/2025 4:27:27 p. m.

ENTREGUE : _____

NELSON ENRIQUE PEREZ LOPEZ

79267882

FECHA : _____

NELSON ENRIQUE PEREZ LOPEZ

COORDINADOR CONTROL DE ACTIVOS Y ALMACEN

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250226

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 000 OFICINAS NACIONALES

NOVEDAD : 02 COMPRA NACIONAL Y ENTREGA EN EL NIVEL SECCIONAL

FECHA : 20/03/2025 **FUENTE :**

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89564

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ESTADO	FECHA COMPRA	VALORIZACION	COSTO AJUSTADO
	163502002	649578	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	N	20/03/2025		2.467.822,00
	163502002	649579	MICROPIPETA DE 2 - 20 UL	N	20/03/2025		2.467.822,00

SON: CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 4.935.644,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20/02/2025

Elaboro : ica\andres.pacheco

Fecha de grabacion : 20/03/2025 4:30:57 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250082

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89564

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89564

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001748	BOLSA WHIR-PAK NASCO 9.5X18 CM CAPACIDAD DE 7 ONZAS	CAJA	6,00	1.015.427,00	6.092.562,00
2	15140500102	110002342	Punta 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, cap	BOLSA	15,00	277.389,00	4.160.835,00
3	15140500102	110001014Z	TUBO CONICO DE 0,5ml EN POLIPROPILENO, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS	BOLSA	10,00	207.893,00	2.078.930,00

SON: DOCE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 12.332.327,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	12.332.327,00

RECIBI _____
CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:33:09 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

FORMA-4-969

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250083

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89594

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89594

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110002321	MICROCENTRIFUGE TUBES 1.5 ML POLYPROPYLENE WITH CAPS CONICAL BOTTON NON STERILE NON PYROGENIC X 500	CAJA	30,00	202.657,00	6.079.710,00

SON: SEIS MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 6.079.710,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	6.079.710,00

RECIBI :

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:33:19 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

899.999.069-7

COMPROBANTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO OFI250081

ALMACEN : 000 OFICINAS NACIONALES

ORIGEN DE FONDOS: 01 ICA

DEPENDENCIA : 051 GRUPO LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

NOVEDAD : 01 COMPRA

FECHA : 31/01/2025 **FUENTE :** REM 89563

PROVEEDOR: 890101977 AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

CONTRATO No.: GGC-106-2024 **FACTURA No.:** REM 89563

ITEM	TIPO ACT	CODIGO	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	15140500102	110001346	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD	ROLLO	1,00	57.596,00	57.596,00
2	15140500102	110002344	Punta 0,5 - 250 µl Universal trasparente, incolora o amarilla Compatibles con micropipetas Eppendorf	CAJA	5,00	929.628,00	4.648.140,00

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Valor Total 4.705.736,00

RESUMEN CONTABLE

CUENTA	VALOR
15140500102	4.705.736,00



RECIBI : _____

CONTROL ACTIVOS

FECHA : 20-02-2025

Elaboro : ICA\juan.arevalo

Fecha de grabacion : 25/02/2025 7:33:02 p. m.

Manifiesto que he leído y acepto la política de privacidad y protección de datos personales adoptada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y publicada para consulta en la página web http://www.ica.gov.co .

Para lo cual al firmar la presente FORMA ICA autorizo a que el Instituto pueda tratar mis datos personales conforme dicha política y en los términos en que ello sea necesario.

Bogotá, 27 de marzo de 2025

Señores
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Bogotá

Asunto: Carta de compromiso de cumplimiento a la obligación 7 contratado *GGC-106-2024*.

Avántika Colombia en calidad de proveedor se compromete a cumplir la obligación especifica **No. 7**[“*Entregar los reactivos y/o elementos de laboratorio con la garantía mínima establecida por la casa matriz, fabricante o productos, contados a partir de su entrega o la prevista por el fabricante*”. información que se puede verificar en las certificaciones adjuntas ,que hacen relación a la obligación **No.9 .**
Con el fin de dar cumplimiento al requisito expuesto por la entidad.

Atentamente



Firma representante legal
Nombre; Ivan alberto Antequera castro
Cedula: 8.533.510
Avantika Colombia SAS

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Justicia

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ESTUPEFACIENTES

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORME POR TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES (CCITE)

RENO-CERT- 118400/2022

Certificado N°: 122663

DD/MM//AA

Expedido: 05/02/2024

Vencimiento: 05/02/2026

Tipo de trámite: SUSTITUCIÓN

Usuario: AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. (ANTES DISTRUMEDICA S.A)

Dirección: CARRERA 57 NO. 74 - 55, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505

		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	
1 /	8	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. (ANTES DISTRUMEDICA S.A)	NIT	8901019773
2 /	8	GLACAR S.A.S.	NIT	901552153-5
3 /	8	IAAC S.A.S.	NIT	901456037-8
4 /	8	ANTEQUERA CASTRO IVAN ALBERTO	CÉDULA DE CIUDADANÍA	8533510
5 /	8	ANTEQUERA CASTRO MARIA BEATRIZ	CÉDULA DE CIUDADANÍA	32741192
6 /	8	ANTEQUERA CASTRO TATIANA DEL SOCORRO	CÉDULA DE CIUDADANÍA	22462171
7 /	8	ANTEQUERA RESTREPO ALEJANDRA RITA	CÉDULA DE CIUDADANÍA	1001779798
8 /	8	ANTEQUERA RESTREPO ANDREA	CÉDULA DE CIUDADANÍA	1010230952

Total: 8 Persona(s)

LUISA FERNANDA GÓMEZ BERMEO
Subdirectora de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes
- MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

Elaboró Jurídico Jorge Sierra

Elaboró Técnico Valentina Medina

Aprobó: Enrique Corzo

Este certificado se expide con base en lo dispuesto en el Estatuto Nacional de Estupefacientes y demás normas pertinentes. Cuando este documento es sustituido o pierda vigencia, deberá ser devuelto al Ministerio de Justicia y del Derecho - Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes.

180739

Número forma continua

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Justicia

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ESTUPEFACIENTES

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORME POR TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES (CCITE)

RENO-CERT- 118400/2022

Certificado N°: 122663

DD/MM//AA

Expedido: 05/02/2024

Vencimiento: 05/02/2026

Tipo de trámite: SUSTITUCIÓN

Usuario: AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. (ANTES DISTRUMEDICA S.A)

Dirección: CARRERA 57 NO. 74 - 55, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505

ACTIVIDADES A = COMPRADOR B = IMPORTADOR C = DISTRIBUIDOR D = CONSUMIDOR E = PRODUCTOR F = ALMACENADOR

SUCURSAL: CALLE 25C NO 85C - 20 OFI 101 BARRIO SANTA CECILIA DE MODELIA

Dirección: CALLE 25C NO 85C - 20 OFI 101 BARRIO SANTA CECILIA DE MODELIA CUNDINAMARCA - BOGOTÁ, CIUDAD: BOGOTÁ, DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA, TEL: 7435505, 3014132440

	SUSTANCIA AUTORIZADA	ACTIVIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD EN LETRAS
1 / 14	ACETATO DE ETILO	A,C	60,00	KG	Sesenta Kilogramos
2 / 14	ACETONA	A,C	420,00	KG	Cuatrocientos Veinte Kilogramos
3 / 14	ACIDO CLORHÍDRICO	A,C	500,00	KG	Quinientos Kilogramos
4 / 14	ACIDO SULFÚRICO	A,C	400,00	KG	Cuatrocientos Kilogramos
5 / 14	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	A,C	700,00	KG	Setecientos Kilogramos
6 / 14	AMONÍACO	A,C	100,00	KG	Cien Kilogramos
7 / 14	BUTANOL	A,C	100,00	KG	Cien Kilogramos
8 / 14	CARBONATO DE SODIO	A,C	20,00	KG	Veinte Kilogramos
9 / 14	CLOROFORMO	A,C	220,00	KG	Doscientos Veinte Kilogramos
10 / 14	DISOLVENTE N°1	A,C	100,00	KG	Cien Kilogramos
11 / 14	ETER ETÍLICO	A,C	40,00	KG	Cuarenta Kilogramos
12 / 14	HEXANO	A,C	500,00	KG	Quinientos Kilogramos
13 / 14	METANOL	A,C	1.500,00	KG	Mil Quinientos Kilogramos
14 / 14	TOLUENO	A,C	200,00	KG	Doscientos Kilogramos

Total: 14 Sustancia(s) ANUAL(ES)

LUISA FERNANDA GÓMEZ BERMEO
Subdirectora de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes
- MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

Elaboró Jurídico Jorge Sierra

Elaboró Técnico Valentina Medina

Aprobó: Enrique Corzo

Este certificado se expide con base en lo dispuesto en el Estatuto Nacional de Estupefacientes y demás normas pertinentes. Cuando este documento es sustituido o pierda vigencia, deberá ser devuelto al Ministerio de Justicia y del Derecho - Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes.

180905

Número forma continua

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Justicia

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ESTUPEFACIENTES

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORME POR TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES (CCITE)

RENO-CERT- 118400/2022

Certificado N°: 122663

DD/MM//AA

Expedido: 05/02/2024

Vencimiento: 05/02/2026

Tipo de trámite: SUSTITUCIÓN

Usuario: AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. (ANTES DISTRUMEDICA S.A)

Dirección: CARRERA 57 NO. 74 - 55, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505

ACTIVIDADES A = COMPRADOR B = IMPORTADOR C = DISTRIBUIDOR D = CONSUMIDOR E = PRODUCTOR F = ALMACENADOR

SUCURSAL: CRA 57 NO 74 - 55

Dirección: CRA 57 NO 74 - 55 ATLÁNTICO - BARRANQUILLA, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505, 3013541409

	SUSTANCIA AUTORIZADA	ACTIVIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD EN LETRAS
1 / 18	ACETATO DE ETILO	A,B,C	300,00	KG	Trescientos Kilogramos
2 / 18	ACETONA	A,B,C	1.500,00	KG	Mil Quinientos Kilogramos
3 / 18	ACIDO CLORHÍDRICO	A,B,C	1.700,00	KG	Mil Setecientos Kilogramos
4 / 18	ACIDO SULFÚRICO	A,B,C	1.600,00	KG	Mil Seiscientos Kilogramos
5 / 18	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	A,B,C	2.500,00	KG	Dos Mil Quinientos Kilogramos
6 / 18	AMONÍACO	A,B,C	500,00	KG	Quinientos Kilogramos
7 / 18	ANHÍDRIDO ACÉTICO	A,B,C	32,00	L	Treinta Y Dos Litros
8 / 18	BUTANOL	A,B,C	460,00	KG	Cuatrocientos Sesenta Kilogramos
9 / 18	CARBONATO DE SODIO	A,B,C	80,00	KG	Ochenta Kilogramos
10 / 18	CLOROFORMO	A,B,C	900,00	KG	Novecientos Kilogramos
11 / 18	DISOLVENTE N°1	A,B,C	300,00	KG	Trescientos Kilogramos
12 / 18	ETER ETÍLICO	A,B,C	120,00	KG	Ciento Veinte Kilogramos
13 / 18	HEXANO	A,B,C	2.000,00	KG	Dos Mil Kilogramos
14 / 18	METANOL	A,B,C	6.000,00	KG	Seis Mil Kilogramos
15 / 18	METIL ETIL CETONA (MEK)	A,B,C	160,00	KG	Ciento Sesenta Kilogramos
16 / 18	METIL ISOBUTIL CETONA (MIBK)	A,B,C	70,00	KG	Setenta Kilogramos
17 / 18	PERMANGANATO DE POTASIO	A,B,C	40,00	KG	Cuarenta Kilogramos

LUISA FERNANDA GÓMEZ BERMEO
Subdirectora de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes - MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

Elaboró Jurídico Jorge Sierra

Elaboró Técnico Valentina Medina

Aprobó: Enrique Corzo

Este certificado se expide con base en lo dispuesto en el Estatuto Nacional de Estupefacientes y demás normas pertinentes. Cuando este documento es sustituido o pierda vigencia, deberá ser devuelto al Ministerio de Justicia y del Derecho - Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes.

180906

Número forma continua

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Justicia

SUBDIRECCIÓN DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ESTUPEFACIENTES

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Política de Drogas y Actividades Relacionadas

CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORME POR TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES (CCITE)

RENO-CERT- 118400/2022

Certificado N°: 122663

DD/MM//AA

Expedido: 05/02/2024

Vencimiento: 05/02/2026

Tipo de trámite: SUSTITUCIÓN

Usuario: AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. (ANTES DISTRUMEDICA S.A)

Dirección: CARRERA 57 NO. 74 - 55, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505

ACTIVIDADES A = COMPRADOR B = IMPORTADOR C = DISTRIBUIDOR D = CONSUMIDOR E = PRODUCTOR F = ALMACENADOR

SUCURSAL: CRA 57 NO 74 - 55

Dirección: CRA 57 NO 74 - 55 ATLÁNTICO - BARRANQUILLA, CIUDAD: BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO: ATLÁNTICO, TEL: 3855505, 3013541409

SUSTANCIA AUTORIZADA	ACTIVIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD EN LETRAS
18 / 18 TOLUENO	A,B,C	900,00	KG	Novecientos Kilogramos

Total: 18 Sustancia(s) ANUAL(ES)

Total General: 32 Sustancia(s)

LUISA FERNANDA GÓMEZ BERMEO
Subdirectora de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes
- MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

Elaboró Jurídico Jorge Sierra

Elaboró Técnico Valentina Medina

Aprobó: Enrique Corzo

Este certificado se expide con base en lo dispuesto en el Estatuto Nacional de Estupefacientes y demás normas pertinentes. Cuando este documento es sustituido o pierda vigencia, deberá ser devuelto al Ministerio de Justicia y del Derecho - Subdirección de Control y Fiscalización de Sustancias Químicas y Estupefacientes.

180907

Número forma continua

Para contestar cite:
Radicado MT No.: 20198710031231

09-05-2019

Bogotá, 09 de Mayo de 2019

Señor
JOSE AGUSTIN HERNANDEZ GALINDO
Representante Legal
AGIL CARGO S.A.S.
liliana.gomez@aldialogistica.com
Bogotá

Asunto: Comunicación Resolución No. 292 de 08 de Mayo de 2019.

Con toda atención remito copia de la Resolución No. 292 de 08 de Mayo de 2019, por la cual se realiza el Cambio de Razón Social y Régimen Juridico, de la Empresa de Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor de Carga, AGIL CARGO S.A.S., con Nit: 860.026.744-4."

Atentamente,

ALBA CECILIA DUPONT CRUZ
Directora Territorial Cundinamarca

Anexo: Lo enunciado en un (2) folio
Elaboró: Leonardo Andrés Moncada
Revisó: Alba Cecilia Dupont C.
Fecha de elaboración: 09/05/2019.
Número de radicado que responde: N/A
Tipo de respuesta
Total (X) Parcial ( )

RESOLUCIÓN 292 DE 2019
(08 de Mayo de 2019)

"Por la cual se registra el cambio de Razón Social y Régimen Juridico de la empresa de Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor de Carga a la Empresa EXPRESO DE CARGA S.A., por el de ÁGIL CARGO S.A.S., NIT: 860.026.744-4"

LA DIRECTORA TERRITORIAL CUNDINAMARCA

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por el Decreto 087 de 2011, y

CONSIDERANDO

Que la DIRECCIÓN TERRITORIAL CUNDINAMARCA, mediante Resolución No. 1453 del 26 de Agosto de 1999, concedió habilitación para prestar el Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor de Carga, a la Empresa EXPRESO DE CARGA S.A., NIT: 860.026.744-4.

Que mediante radicado 20193210120302 del 25 de Febrero de 2019, el Representante Legal de la empresa, el Señor JOSE AGUSTÍN HERNÁNDEZ GALINDO, comunica que la sociedad cambio su Razón Social, bajo el nombre de: ÁGIL CARGO S.A.S.

Que a la petición adjunta certificado existencia y Representación legal expedido en la Cámara de Comercio de Bogotá, con código de verificación A1912575247E9B del 21 de febrero de 2019, en el que señala Que "Por por Acta No.66 de la asamblea de Accionistas, del 18 de diciembre de 2018, inscrito el 14 de febrero de 2019, bajo el numero 02424622 del Libro IX, la sociedad de la referencia cambio su nombre de: EXPRESO DE CARGA S.A., por el de: ÁGIL CARGO S.A.S."

Que "Por Acta No.66 de la Asamblea de Accionistas, del 18 de Diciembre de 2018, inscrita el 14 de febrero de 2019, bajo el numero 02424622 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformo de SOCIEDAD ANÓNIMA a SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA bajo el nombre de: ÁGIL CARGO S.A.S."

En mérito de lo anterior, este despacho,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.- Registrar cambio de Razón Social y Régimen Juridico de la empresa de Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor de Carga, EXPRESO DE CARGA S.A., por el de: AGIL CARGO S.A.S., NIT: 860.026.744-4.

"Por la cual se registra el cambio de Razón Social y Régimen Juridico de la empresa de Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor de Carga a la Empresa EXPRESO DE CARGA S.A., por el de ÁGIL CARGO S.A.S., NIT: 860.026.744-4"

ARTICULO SEGUNDO.- Comunicar el presente acto administrativo al Representante Legal de la Empresa ÁGIL CARGO S.A.S., NIT: 860.026.744-4, en la siguiente dirección, AV CENTENARIO CALLE 17 No. 81A-07 Bogotá, o al correo electrónico gomez@aldialogistica.comnidiahernandezjimenez , de conformidad con lo señalado en los artículos 67,68 y 69 del Código del Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO TERCERO.- Enviar copia del presente acto administrativo al Grupo de Logística de Carga del Ministerio de Transporte, y a la Superintendencia de Transporte, para lo de su competencia.

ARTICULO CUARTO.- Contra la presente Resolución no procede recurso alguno.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los 08 días del mes de mayo de 2019

ALBA CECILIA DUPONT CRUZ
Directora Territorial Cundinamarca

Proyecto: Leonardo Andrés Moncada
Revisó: Luis Alfonso Cadena
Aprobó: Alba Cecilia Dupont
Fecha: 08 de Mayo de 2019

ALDIA Logística

Bogotá D.C., 17 de Abril del 2023.

CAR 26/04/2023 14:18
Al Contestar cite este No.: 20231037848
Origen:ALDIA LOGISTICA
Destino:Dirección de Evaluación, Seguimi
Anexos:1 TOMO 1 CD Fol:1

Señores.
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - (CAR)
Avenida Calle 24 (Esperanza) # 60 - 50, Centro Empresarial Gran Estación, costado Esfera - Pisos 6 y 7 (Bogotá, D.C.).
Bogotá – Cundinamarca (Colombia)

Asunto: Plan de Contingencia Para Manejo de Derrames de Hidrocarbúros, Derivados y Sustancias Nocivas en Operaciones de Transporte en el Territorio Nacional

Cordial saludo.

Yo, **JOSÉ AGUSTÍN HERNÁNDEZ GALINDO**, actuando en nombre y representación legal de la sociedad ***SERCARGA S.A.S Nit: 860.016.819-5*** , presento para su conocimiento y fines pertinentes, el "**Plan de Contingencia Para Manejo de Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas en Operaciones de Transporte en el Territorio Nacional**", de acuerdo a los postulados normativos establecidos en el Decreto 050 de 2018, y la Resolución 1209 de 2018, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Sin otro particular,

JOSÉ AGUSTÍN HERNÁNDEZ GALINDO
Representante Legal

Anexo: Plan de Contingencias – Un (01) Tomo – Un (01) CD
Cédula de Ciudadanía
Cámara de Comercio
RUT
Habilitación Ministerio de Transporte

CERTIFICADOS DEL LABORATORIO LANIA

LABORATORIO DE METROLOGIA CREACIONES Y SUMINISTROS SAS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
19 -LAC- 013

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura y Humedad

Certificado No. : CHT-048-25

Código: CS-RTL-FTDI-004-Versión 7.

1. Información del Cliente:

Solicitante: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Dirección: C.I. TIBAITATA KILÓMETRO 14 VÍA BOGOTÁ - MOSQUERA LAB. LANI

Ciudad, País: BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Fecha de Recepción: 2025-01-27

Lugar de Calibración: LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE CREACIONES Y SUMINISTRO SAS

2. Información del Instrumento:

Instrumento: TERMOHIGRÓMETRO

Número de Serie: A24100073

Marca: EXTECH

Modelo: RHT20

Identificación del cliente: NO PORTA

Intervalo de medición: -40 °C A 70 °C

División de escala: 0,1 °C

3. Magnitud: TEMPERATURA

4. Método de calibración utilizado: COMPARACIÓN DIRECTA

Fecha de Calibración: 2025-01-31 **Fecha de emisión:** 2025-02-03

Calibrado por: ANDREA CURTIDOR

Autorizado por:

Firmado digitalmente por MONTOYA ARIAS CLAUDIA MILENA

Directora de Recursos Técnicos del laboratorio

Sello Creaciones y Suministros SAS:

Sin la aprobación de Creaciones y Suministros SAS, no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad puede proporcionar seguridad de que partes de un informe no se sacan de contexto. Los certificados sin firma y sello no son validos.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones.

Creaciones y Suministros SAS no se responsabiliza por los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.

5. Método de Calibración utilizado :

El instrumento fue calibrado por el método de comparación directa, el cual consiste en fijar la indicación del ítem a calibrar en un medio isotermo, contiguo a los patrones . Una vez el equipo se encuentre estable se toman lecturas de dos patrones y el ítem a calibrar , siguiendo los lineamientos expuestos en la norma "Procedimiento TH-007- para la calibración de medidores de condiciones ambientales de Temperatura y Humedad en aire" Edición digital 1-2008. Centro Español de Metrología.

6. Condiciones Ambientales:

Temperatura Máxima	22,4 °C
Temperatura Mínima	21,7 °C

Humedad Máxima	46,5 % hr
Humedad Mínima	45,7 % hr

7. Trazabilidad Metrológica:

Descripción	Identificación	No. Certificado	Fecha Calibración
TERMOHIGROMETRO DATALOGGER DIGITAL	PPHT-0033	MET-LT-CC 43504	2023-11-21
TERMOHIGROMETRO DATALOGGER DIGITAL	PPHT-0032	MET-LT-CC 43503	2023-11-21
CAMARA DE HUMEDAD	MI-HPP-110	CMI-028-23	2023-05-23
TERMOHROMETRO-TEMPERATURA	A-175H1-T	CHT-150-24	2024-05-23
TERMOHROMETRO-HUMEDAD	A-175H1-H	CCH-150-24	2024-05-25

Creaciones y Suministros SAS, mantiene los patrones de referencia en las condiciones físicas adecuadas para su conservación, los cuales han sido certificados asegurando la trazabilidad en las mediciones realizadas con el Sistema Internacional de Unidades (SI), siguiendo la jerarquía de la trazabilidad Nacional e Internacional, mediando capacidades de calibración y medición que han sido acreditados por parte de un Organismo de Acreditación que forma parte del acuerdo ILAC.

8. Incertidumbre de Medición:

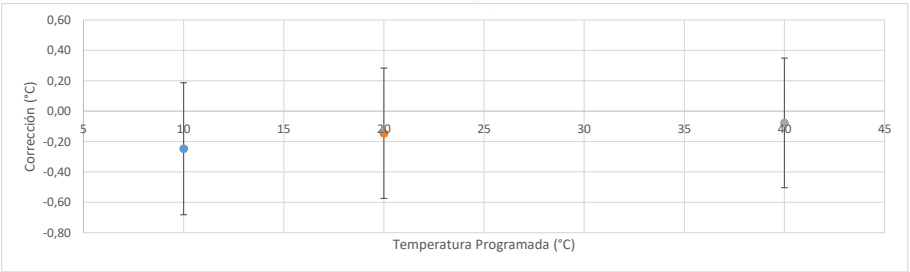
La incertidumbre de la medición fue estimada conforme BIPM,IEC,IFCC,ISO,IUPAC,IUPAP,OIML "GUIDE TO THE EXPRESSION OF UNCERTAINTY ON MESUREMENT" y el calculo de la incertidumbre establecida por el Procedimiento "TH-007". Se declara la incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

9. Resultados de la Calibración:

Se determino la corrección al comparar el valor del patrón con respecto al ítem bajo calibración, estos datos son emitidos en la siguiente tabla de resultados.

Temperatura Programada (°C)	Temperatura promedio del patrón No 1 (°C)	Temperatura del patrón No 2 (°C)	Temperatura promedio del IBC (°C)	Corrección (°C)	Factor de Cobertura k	± Incertidumbre Expandida (°C)
10	9,95	10,06	10,25	-0,25	2,0	0,43
20	20,01	20,10	20,20	-0,15	2,0	0,43
40	39,93	39,71	39,90	-0,08	2,0	0,43

10. Gráfica Corrección:



11. Observaciones:

* Se incluye estampilla de calibración.
* Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizo la calibración.
* El Laboratorio de Metrología de Creaciones y Suministros SAS., no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
* Este certificado aplica solamente al instrumento calibrado.

**********Fin certificado de Calibración**********

Certificado de Calibración

Laboratorio de Temperatura y Humedad

Certificado No. : CCH-048-25

1. Información del Cliente:

Solicitante: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA LAB. LANIA

Dirección: C.I. TIBAITATA KILÓMETRO 14 VÍA BOGOTÁ - MOSQUERA LAB. LANI

Ciudad, País: BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Fecha de Recepción: 2025-01-27

Lugar de Calibración: LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE CREACIONES Y SUMINISTRO SAS

2. Información del Instrumento:

Instrumento: TERMOHIGRÓMETRO

Número de Serie: A24100073

Marca: EXTECH

Modelo: RHT20

Identificación del cliente: NO PORTA

Intervalo de medición: 0 %hr A 100 %hr

División de escala: 0,1 % hr

3. Magnitud: HUMEDAD RELATIVA

4. Método de calibración utilizado: COMPARACION DIRECTA

Fecha de Calibración: 2025-02-03 **Fecha de emisión:** 2025-02-03

Calibrado p ANDREA CURTIDOR

Autorizado por:

Firmado digitalmente por MONTOYA ARIAS CLAUDIA MILENA

Directora de Recursos Técnicos del laboratorio

Sello Creaciones y Suministros SAS:

Sin la aprobación de Creaciones y Suministros SAS, no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad puede proporcionar seguridad de que partes de un informe no se sacan de contexto. Los certificados sin firma y sello no son validos.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones.

Creaciones y Suministros SAS no se responsabiliza por los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.

5. Método de Calibración utilizado :

El instrumento fue calibrado por el método de comparación directa, el cual consiste en fijar la indicación del ítem a calibrar en un medio isotermo, contiguo a los patrones . Una vez el equipo se encuentre estable se toman lecturas de dos patrones y el ítem a calibrar , siguiendo los lineamientos expuestos en la norma "Procedimiento TH-007- para la calibración de medidores de condiciones ambientales de Temperatura y Humedad en aire" Edición digital 1-2008. Centro Español de Metrología.

6. Condiciones Ambientales:

Temperatura Máxima	22,0 °C
Temperatura Mínima	21,8 °C

Humedad Máxima	50,9 % hr
Humedad Mínima	48,1 % hr

7. Trazabilidad Metrológica:

Descripción	Identificación	No. Certificado	Fecha Calibración
TERMOHIGROMETRO DATALOGGER DIGITAL	PPHT-0033	MET-LH-CC 21963	2023-11-22
TERMOHIGROMETRO DATALOGGER DIGITAL	PPHT-0032	MET-LH-CC 21962	2023-11-22
CAMARA DE HUMEDAD	MI-HPP-110	HC23-017	2023-04-11
TERMOHROMETRO-TEMPERATURA	A-175H1-T	CHT-150-24	2024-05-23
TERMOHROMETRO-HUMEDAD	A-175H1-H	CCH-150-24	2024-05-25

Creaciones y Suministros SAS, mantiene los patrones de referencia en las condiciones físicas adecuadas para su conservación, los cuales han sido certificados asegurando la trazabilidad en las mediciones realizadas con el Sistema Internacional de Unidades (SI), siguiendo la jerarquía de la trazabilidad Nacional e Internacional, mediando capacidades de calibración y medición que han sido acreditados por parte de un Organismo de Acreditación que forma parte del acuerdo ILAC.

8. Incertidumbre de Medición:

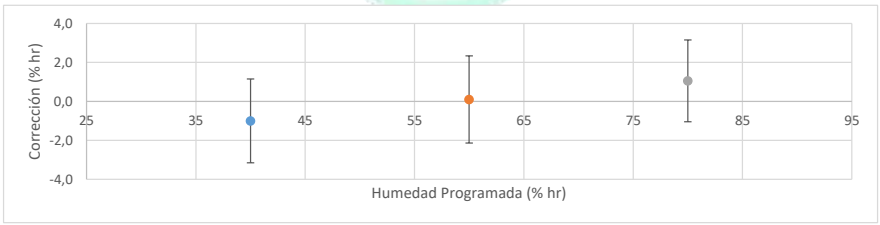
La incertidumbre de la medición fue estimada conforme BIPM,IEC,IFCC,ISO,IUPAC,IUPAP,OIML "GUIDE TO THE EXPRESSION OF UNCERTAINTY ON MESUREMENT" y el calculo de la incertidumbre establecida por el Procedimiento "TH-007". Se declara la incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

9. Resultados de Calibración:

Se determino la corrección al comparar el valor del patrón con respecto al ítem bajo calibración, estos datos son emitidos en la siguiente tabla de resultados.

Humedad Programada (% hr)	Humedad promedio del patrón No 1 (% hr)	Humedad del patrón No 2 (% hr)	Humedad promedio del IBC (% hr)	Corrección (% hr)	Factor de Cobertura k	± Incertidumbre Expandida(% hr)
40	40,3	40,2	41,2	-1,0	2,0	2,2
60	60,7	60,0	60,3	0,1	2,0	2,2
80	80,5	80,3	79,3	1,1	2,0	2,1

10. Gráfica Corrección:



11. Observaciones:

* Se incluye estampilla de calibración.
* Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizo la calibración.
* El Laboratorio de Metrología de Creaciones y Suministros SAS., no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
* Este certificado aplica solamente al instrumento calibrado.
* La calibración fue realizada a una temperatura de (23) °C como punto fijo.

**********Fin certificado de Calibración**********

CERTIFICADOS DEL LABORATORIO LDF

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: Certificate Number M06-62471 **# Edición:** 0

Cliente: Customer Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf **# Oportunidad:** Opportunity Number AUT 67921

Dirección: Adress Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Laboratorio Ldf **Numero de Cliente:** 24676220250

Ciudad: City Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: Contact Angela Maria Chaves Velasquez

Correo: Mail cristian.garcia@ica.gov.co

No. Telefónico: Phone 3002069440

Descripción Instrumento: Instrument Description MICROPIPETA

Rango de medición: 0,5 µl a 10 µl
Rango de calibración: 1 µl a 10 µl
División Escala: 0,01 µl

Marca: Manufacturer Brand

Modelo: Model Transferpette S

No. Serie: Serial Number 24J57336

Identificación: ID Number No Disponible

Fecha de Calibración: Calibration date 2024-12-02

Fecha de Recepción: Reception date 2024-11-26

Fecha de Emisión: Issue Date 2024-12-05

Documento de Referencia: Reference Document NTC-ISO 8655-6:2014. "Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6."

Método Utilizado: Method Used Método gravimétrico.

Ubicación: Laboratorio

	Min	Max
Temperatura:	20,1 °C	20,1 °C
Humedad Relativa:	62,1 %hr	62,1 %hr
Presión atmosférica:	843,6 hPa	843,6 hPa

Lugar de Calibración: Calibration Site Laboratorio De Volumen

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:

Juan Camilo Angarita
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente .p7z
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director Técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: M06-62471
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: NTC-ISO 8655-6: 2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos gravimétricos -para la determinación del error de medición
Reference Document

Procedimiento Utilizado: "P.16.3 Calibración de Equipos Operados a Pistón."
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
BAL 006	Balanza Electrónica 5,1 g d= 0,001 mg	2024-02-23	M01-622802-1	Metroglobal S.A.S.	ONAC
MAV-001	Termómetro digital	2024-01-17	M03-62662	METROLOGIA GLOBAL	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

Datos después del ajuste

Volumen nominal (µl)	Volumen medido (µl)	Errores calculados (µl)		Incertidumbre expandida (µl)	Errores permitidos (µl)		Conformidad ISO 8655-2 For types A and D1	
		Sistemático	Aleatorio		Sistemático	Aleatorio	Sistemático	Aleatorio
1	0,994	-0,007	0,005	0,064	0,12	0,08	Conforme	Conforme
5	5,024	0,024	0,005	0,064	0,12	0,08	Conforme	Conforme
10	10,020	0,020	0,010	0,056	0,12	0,08	Conforme	Conforme

Valores obtenidos a partir de la media aritmética de 10 repeticiones.
Tipo de Agua: Grado 3
Temperatura de Referencia: 20°C
Ajuste: EX
Tipo de Punta: Desechable
Gravedad local 9,78 m/s^2

Regla de decisión:

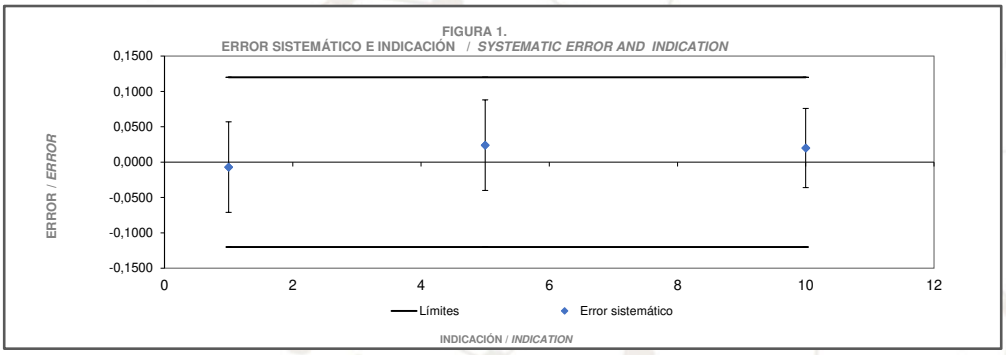
La regla de decisión son los valores obtenidos en error sistemático y error aleatorio comparados directamente con los errores máximos permitidos especificados en las partes 2 a 5 de la ISO 8655 y no deben exceder este valor

Declaración de conformidad:

Se declara conformidad de acuerdo con la norma ISO 8655-2 For types A and D1
- Conforme: los valores medidos se observaron en tolerancia en los puntos medidos.
- No Conforme: se observaron uno o más valores medidos fuera de tolerancia en los puntos medidos.

La evaluacion de la conformidad ha demostrado, mas allá de cualquier duda razonable, que el valor de la caracteristica está en conformidad con los requisitos

FIGURA 1.
ERROR SISTEMÁTICO E INDICACIÓN / *SYSTEMATIC ERROR AND INDICATION*



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k = 2 y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95,45 % , en ella se tuvieron en cuenta componentes de acuerdo a la Norma ISO/TR 20461:2023.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2 and has a specific coverage probability of approximately 95.45%, in which components were taken into account according to the ISO / TR 20461: 2023 standard.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración.
C. La calibración del equipo se realiza con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014 en 3 volúmenes: 100%, 50% y 10% del volumen nominal del equipo.

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

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
20 AÑOS ANIVERSARIO

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: Certificate Number M06-62432 **# Edición:** 0

Cliente: Customer Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Laboratorio Ldf **# Oportunidad:** Opportunity Number AUT 67921

Dirección: Adress Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Vía Bogota Mosquera - Laboratorio Ldf **Numero de Cliente:** 2467522026100

Ciudad: City Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: Contact Angela Maria Chaves Velasquez

Correo: Mail cristian.garcia@ica.gov.co

No. Telefónico: Phone 3002069440

Descripción Instrumento: Instrument Description MICROPIPETA

Rango de medición:	2 µl	a	20 µl
Rango de calibración:	2 µl	a	20 µl
División Escala:	0,02 µl		

Marca: Manufacturer Brand

Modelo: Model Transferpette S

No. Serie: Serial Number 24G17749

Identificación: ID Number NO DISPONIBLE

Fecha de Calibración: Calibration date 2024-11-26

Fecha de Recepción: Reception date 2024-11-18

Fecha de Emisión: Issue Date 2024-11-29

Documento de Referencia: Reference Document NTC-ISO 8655-6:2014. "Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6."

Método Utilizado: Method Used Método gravimétrico.

Ubicación: Laboratorio De Microbiología

	Min	Max
Temperatura:	20,0 °C	20,4 °C
Humedad Relativa:	52,1 %hr	61,8 %hr
Presión atmosférica:	840,8 hPa	843,3 hPa

Lugar de Calibración: Calibration Site Laboratorio De Volumen

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:

Juan Camilo Angarita
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente .p7z
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director Técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: M06-62432
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: NTC-ISO 8655-6: 2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos gravimétricos -para la determinación del error de medición
Reference Document

Procedimiento Utilizado: "P.16.3 Calibración de Equipos Operados a Pistón."
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
BAL 001	Balanza Electrónica 80 g d= 0,01 mg	2024-02-14	M01-622800-1 / M01-622801-1	Metroglobal S.A.S.	ONAC
MAV-001	Termómetro digital	2024-01-17	M03-62662	METROLOGIA GLOBAL	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

Datos después del ajuste

Volumen nominal (µl)	Volumen medido (µl)	Errores calculados (µl)		Incertidumbre expandida (µl)	Errores permitidos (µl)		Conformidad ISO 8655-2 For types A and D1	
		Sistemático	Aleatorio		Sistemático	Aleatorio	Sistemático	Aleatorio
2	1,93	-0,07	0,06	0,29	0,2	0,1	Conforme	Conforme
10	9,94	-0,07	0,09	0,29	0,2	0,1	Conforme	Conforme
20	20,00	-0,01	0,06	0,29	0,2	0,1	Conforme	Conforme

Valores obtenidos a partir de la media aritmética de 10 repeticiones.
Tipo de Agua: Grado 3
Temperatura de Referencia: 20°C
Ajuste: EX
Tipo de Punta: Desechable
Gravedad local 9,78 m/s^2

Regla de decisión:

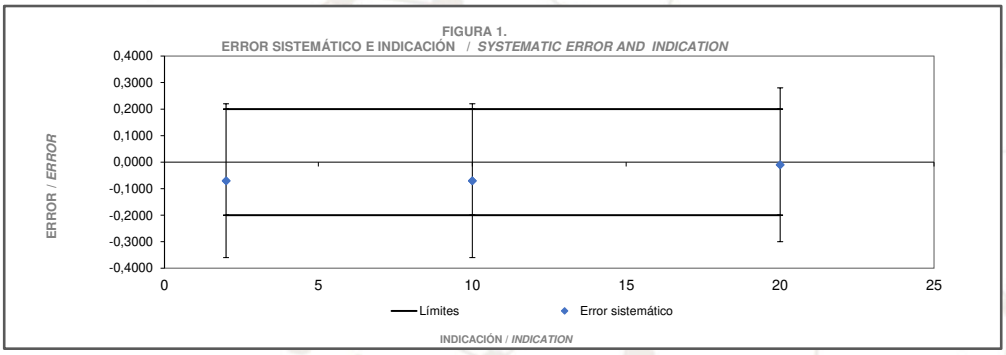
La regla de decisión son los valores obtenidos en error sistemático y error aleatorio comparados directamente con los errores máximos permitidos especificados en las partes 2 a 5 de la ISO 8655 y no deben exceder este valor

Declaración de conformidad:

Se declara conformidad de acuerdo con la norma ISO 8655-2 For types A and D1
- Conforme: los valores medidos se observaron en tolerancia en los puntos medidos.
- No Conforme: se observaron uno o más valores medidos fuera de tolerancia en los puntos medidos.

La evaluacion de la conformidad ha demostrado, mas allá de cualquier duda razonable, que el valor de la caracteristica está en conformidad con los requisitos

FIGURA 1.
ERROR SISTEMÁTICO E INDICACIÓN / *SYSTEMATIC ERROR AND INDICATION*



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k = 2 y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95,45 % , en ella se tuvieron en cuenta componentes de acuerdo a la Norma ISO/TR 20461:2023.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2 and has a specific coverage probability of approximately 95.45%, in which components were taken into account according to the ISO / TR 20461: 2023 standard.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración.
C. La calibración del equipo se realiza con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014 en 3 volúmenes: 100%, 50% y 10% del volumen nominal del equipo.

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

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
20 AÑOS ANIVERSARIO

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: Certificate Number M06-62424 **# Edición:** 0

Cliente: Customer Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Laboratorio Ldf **# Oportunidad:** Opportunity Number AUT 67921

Dirección: Adress Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Vía Bogota Mosquera - Laboratorio Ldf **Numero de Cliente:** 2467542025500

Ciudad: City Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: Contact Angela Maria Chaves Velasquez

Correo: Mail cristian.garcia@ica.gov.co

No. Telefónico: Phone 3002069440

Descripción Instrumento: Instrument Description MICROPIPETA

Rango de medición: 10 µl a 100 µl
Rango de calibración: 10 µl a 100 µl
División Escala: 0,1 µl

Marca: Manufacturer Brand

Modelo: Model Transferpette S

No. Serie: Serial Number 24B47906

Identificación: ID Number NO DISPONIBLE

Fecha de Calibración: Calibration date 2024-11-25

Fecha de Recepción: Reception date 2024-11-18

Fecha de Emisión: Issue Date 2024-11-28

Documento de Referencia: Reference Document NTC-ISO 8655-6:2014. "Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6."

Método Utilizado: Method Used Método gravimétrico.

Ubicación: Laboratorio De Microbiología

	Min	Max
Temperatura:	19,8 °C	20,2 °C
Humedad Relativa:	54,4 %hr	68,4 %hr
Presión atmosférica:	842,2 hPa	843,0 hPa

Lugar de Calibración: Calibration Site Laboratorio De Volumen

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:

Juan Camilo Angarita
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente .p7z
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director Técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: M06-62424
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: NTC-ISO 8655-6: 2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos gravimétricos -para la determinación del error de medición
Reference Document

Procedimiento Utilizado: "P.16.3 Calibración de Equipos Operados a Pistón."
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
BAL 001	Balanza Electrónica 80 g d= 0,01 mg	2024-02-14	M01-622800-1 / M01-622801-1	Metroglobal S.A.S.	ONAC
MAV-001	Termómetro digital	2024-01-17	M03-62662	METROLOGIA GLOBAL	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

Datos después del ajuste

Volumen nominal (µl)	Volumen medido (µl)	Errores calculados (µl)		Incertidumbre expandida (µl)	Errores permitidos (µl)		Conformidad ISO 8655-2 For types A and D1	
		Sistemático	Aleatorio		Sistemático	Aleatorio	Sistemático	Aleatorio
10	9,79	-0,21	0,27	0,34	0,8	0,3	Conforme	Conforme
50	49,81	-0,19	0,29	0,35	0,8	0,3	Conforme	Conforme
100	99,88	-0,12	0,29	0,35	0,8	0,3	Conforme	Conforme

Valores obtenidos a partir de la media aritmética de 10 repeticiones.
Tipo de Agua: Grado 3
Temperatura de Referencia: 20°C
Ajuste: EX
Tipo de Punta: Desechable
Gravedad local 9,78 m/s^2

Regla de decisión:

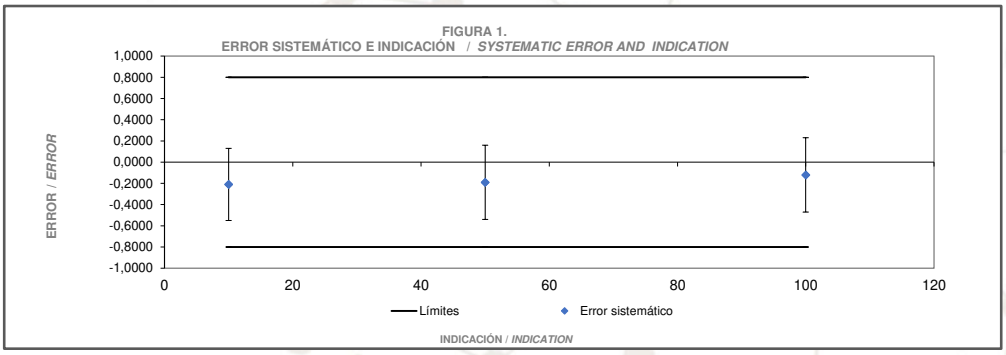
La regla de decisión son los valores obtenidos en error sistemático y error aleatorio comparados directamente con los errores máximos permitidos especificados en las partes 2 a 5 de la ISO 8655 y no deben exceder este valor

Declaración de conformidad:

Se declara conformidad de acuerdo con la norma ISO 8655-2 For types A and D1
- Conforme: los valores medidos se observaron en tolerancia en los puntos medidos.
- No Conforme: se observaron uno o más valores medidos fuera de tolerancia en los puntos medidos.

La evaluacion de la conformidad ha demostrado, mas allá de cualquier duda razonable, que el valor de la caracteristica está en conformidad con los requisitos

FIGURA 1.
ERROR SISTEMÁTICO E INDICACIÓN / *SYSTEMATIC ERROR AND INDICATION*



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k = 2 y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95,45 % , en ella se tuvieron en cuenta componentes de acuerdo a la Norma ISO/TR 20461:2023.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2 and has a specific coverage probability of approximately 95.45%, in which components were taken into account according to the ISO / TR 20461: 2023 standard.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración.
C. La calibración del equipo se realiza con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014 en 3 volúmenes: 100%, 50% y 10% del volumen nominal del equipo.

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

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: Certificate Number M06-62417 **# Edición:** 0

Cliente: Customer Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Laboratorio Ldf **# Oportunidad:** Opportunity Number AUT 67921

Dirección: Adress Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Vía Bogota Mosquera - Laboratorio Ldf **Numero de Cliente:** 24675920235000

Ciudad: City Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: Contact Angela Maria Chaves Velasquez

Correo: Mail cristian.garcia@ica.gov.co

No. Telefónico: Phone 3002069440

Descripción Instrumento: Instrument Description MICROPIPETA

Rango de medición:	100 µl	a	1000 µl
Rango de calibración:	100 µl	a	1000 µl
División Escala:	1 µl		

Marca: Manufacturer Brand

Modelo: Model Transferpette S

No. Serie: Serial Number 24C57764

Identificación: ID Number NO DISPONIBLE

Fecha de Calibración: Calibration date 2024-11-23

Fecha de Recepción: Reception date 2024-11-18

Fecha de Emisión: Issue Date 2024-11-26

Documento de Referencia: Reference Document NTC-ISO 8655-6:2014. "Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6."

Método Utilizado: Method Used Método gravimétrico.

Ubicación: Laboratorio De Microbiología

	Min	Max
Temperatura:	20,0 °C	20,0 °C
Humedad Relativa:	59,7 %hr	60,1 %hr
Presión atmosférica:	842,5 hPa	843,0 hPa

Lugar de Calibración: Calibration Site Laboratorio De Volumen

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:

Juan Camilo Angarita
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente .p7z
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director Técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE VOLUMEN

Certificado No.: M06-62417
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: NTC-ISO 8655-6: 2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos gravimétricos -para la determinación del error de medición
Reference Document

Procedimiento Utilizado: "P.16.3 Calibración de Equipos Operados a Pistón."
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
BAL 001	Balanza Electrónica 80 g d= 0,01 mg	2024-02-14	M01-622800-1 / M01-622801-1	Metroglobal S.A.S.	ONAC
MAV-001	Termómetro digital	2024-01-17	M03-62662	METROLOGIA GLOBAL	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

Datos después del ajuste

Volumen nominal (µl)	Volumen medido (µl)	Errores calculados (µl)		Incertidumbre expandida (µl)	Errores permitidos (µl)		Conformidad ISO 8655-2 For types A and D1	
		Sistemático	Aleatorio		Sistemático	Aleatorio	Sistemático	Aleatorio
100	98,67	-1,33	0,57	0,75	8	3	Conforme	Conforme
500	495,49	-4,51	0,94	0,91	8	3	Conforme	Conforme
1000	998,8	-1,2	1,5	1,2	8	3	Conforme	Conforme

Valores obtenidos a partir de la media aritmética de 10 repeticiones.
Tipo de Agua: Grado 3
Temperatura de Referencia: 20°C
Ajuste: EX
Tipo de Punta: Desechable
Gravedad local 9,78 m/s^2

Regla de decisión:

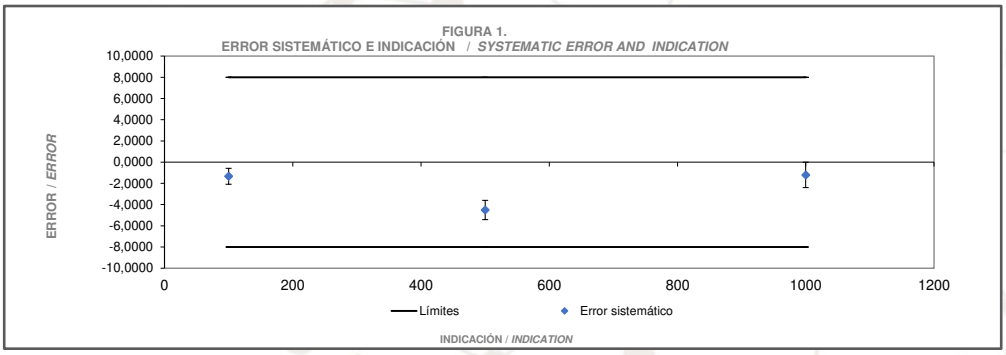
La regla de decisión son los valores obtenidos en error sistemático y error aleatorio comparados directamente con los errores máximos permitidos especificados en las partes 2 a 5 de la ISO 8655 y no deben exceder este valor

Declaración de conformidad:

Se declara conformidad de acuerdo con la norma ISO 8655-2 For types A and D1
- Conforme: los valores medidos se observaron en tolerancia en los puntos medidos.
- No Conforme: se observaron uno o más valores medidos fuera de tolerancia en los puntos medidos.

La evaluacion de la conformidad ha demostrado, mas allá de cualquier duda razonable, que el valor de la caracteristica está en conformidad con los requisitos

FIGURA 1.
ERROR SISTEMÁTICO E INDICACIÓN / *SYSTEMATIC ERROR AND INDICATION*



La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k = 2 y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95,45 % , en ella se tuvieron en cuenta componentes de acuerdo a la Norma ISO/TR 20461:2023.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2 and has a specific coverage probability of approximately 95.45%, in which components were taken into account according to the ISO / TR 20461: 2023 standard.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración.
C. La calibración del equipo se realiza con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014 en 3 volúmenes: 100%, 50% y 10% del volumen nominal del equipo.

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

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: (Certificate Number) M04-62627 **# Edición:** 0

Cliente: (Customer) Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf **# Oportunidad:** (Opportunity Number) AUT 67921

Dirección: (Adress) Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf **Numero de Cliente:** 2667214023103

Ciudad: (City) Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: (Contact) Angela Maria Chaves Velasquez

Correo: (Mail) cristian.garcia@ica.gov.co

No. Telefónico: (Phone) 3002069440

Descripción Instrumento: (Instrument Description) Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: (Manufacturer) Traceable

Modelo: (Model) thomas scientific

No. Serie: (Serial Number) 240788334

Identificación: (ID Number) NO DSIPONIBLE

Fecha de Calibración: (Calibration date) 2025-01-13

Fecha de Recepción: (Reception date) 2024-12-23

Fecha de Emisión: (Issue Date) 2025-01-19

	Min	Max
Temperatura:	21,0 °C	21,6 °C
Humedad Relativa:	48,6 %hr	49,0 %hr

Documento de Referencia: (Reference Document) Procedimiento TH-007. Edición Digital 1

Método Utilizado: (Method Used) Comparación Directa

Ubicación: Laboratorio

Lugar de Calibración: (Calibration Site) Laboratorio De Humedad Relativa

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62627
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,0	0,20	2,04	0,28
30	29,84	30,3	-0,46	2,03	0,31
40	39,91	40,9	-0,99	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62626 (Certificate Number) **# Edición:** 0

Cliente: Customer	Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf	**# Oportunidad:** Opportunity Number	AUT 67921
Dirección: Adress	Centro De Investigación Tibaitata Kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf	**Numero de Cliente:**	2667214023103
Ciudad: City	Mosquera - Cundinarmarca		
Contacto: Contact	Angela Maria Chaves Velasquez		
Correo: Mail	cristian.garcia@ica.gov.co		
No. Telefónico: Phone	3002069440		

Descripción Instrumento: Instrument Description — Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Manufacturer	Traceable
Modelo: Model	thomas scientific
No. Serie: Serial Number	240788322
Identificación: ID Number	NO DSIPONIBLE

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Fecha de Calibración: Calibration date	2025-01-13	**Fecha de Recepción:** Reception date	2024-12-23
		Fecha de Emisión: Issue Date	2025-01-19
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	Min 21,0 °C / Max 21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr / 49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62626
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,7	-0,50	2,04	0,28
30	29,84	29,1	0,74	2,03	0,31
40	39,91	39,2	0,71	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

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

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62625 **# Edición:** 0
Certificate Number

Cliente: Customer	Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf	**# Oportunidad:** Opportunity Number	AUT 67921
Dirección: Adress	Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf	**Numero de Cliente:**	2667214023103
Ciudad: City	Mosquera - Cundinarmarca		
Contacto: Contact	Angela Maria Chaves Velasquez		
Correo: Mail	cristian.garcia@ica.gov.co		
No. Telefónico: Phone	3002069440		

Descripción Instrumento: Instrument Description — Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Manufacturer	Traceable
Modelo: Model	thomas scientific
No. Serie: Serial Number	240788332
Identificación: ID Number	NO DSIPONIBLE

Fecha de Calibración: Calibration date 2025-01-13

Fecha de Recepción: Reception date 2024-12-23

Fecha de Emisión: Issue Date 2025-01-19

		Min	Max
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62625
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	11,2	-1,00	2,03	0,31
30	29,84	28,2	1,64	2,02	0,34
40	39,91	38,4	1,51	2,02	0,34

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62624 **# Edición:** 0
Certificate Number

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf **# Oportunidad:** AUT 67921
Customer Opportunity Number

Dirección: Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf **Numero de Cliente:** 2667214023103
Adress

Ciudad: Mosquera - Cundinarmarca
City

Contacto: Angela Maria Chaves Velasquez
Contact

Correo: cristian.garcia@ica.gov.co
Mail

No. Telefónico: 3002069440
Phone

Descripción Instrumento: Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)
Instrument Description

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Traceable
Manufacturer

Modelo: thomas scientific
Model

No. Serie: 240788326
Serial Number

Identificación: NO DSIPONIBLE
ID Number

Fecha de Calibración: 2025-01-13
Calibration date

Fecha de Recepción: 2024-12-23
Reception date

Fecha de Emisión: 2025-01-19
Issue Date

	Min	Max
Temperatura:	21,0 °C	21,6 °C
Humedad Relativa:	48,6 %hr	49,0 %hr

Documento de Referencia: Procedimiento TH-007. Edición Digital 1
Reference Document

Método Utilizado: Comparación Directa
Method Used

Ubicación: Laboratorio

Lugar de Calibración: Laboratorio De Humedad Relativa
Calibration Site

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62624
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	9,8	0,40	2,04	0,28
30	29,84	30,4	-0,56	2,03	0,31
40	39,91	40,9	-0,99	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62623 (Certificate Number) **# Edición:** 0

Cliente: Customer	Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf	**# Oportunidad:** Opportunity Number	AUT 67921
Dirección: Adress	Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf	**Numero de Cliente:**	2667214023103
Ciudad: City	Mosquera - Cundinarmarca		
Contacto: Contact	Angela Maria Chaves Velasquez		
Correo: Mail	cristian.garcia@ica.gov.co		
No. Telefónico: Phone	3002069440		

Descripción Instrumento: Instrument Description — Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Manufacturer	Traceable
Modelo: Model	thomas scientific
No. Serie: Serial Number	240788331
Identificación: ID Number	NO DSIPONIBLE

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Fecha de Calibración: Calibration date	2025-01-13	**Fecha de Recepción:** Reception date	2024-12-23
		Fecha de Emisión: Issue Date	2025-01-19
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	Min 21,0 °C / Max 21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr / 49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62623
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,2	0,00	2,04	0,28
30	29,84	30,2	-0,36	2,03	0,31
40	39,91	40,5	-0,59	2,03	0,31

METRO GLOBAL
METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62620 (Certificate Number) **# Edición:** 0

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf (Customer)
 # Oportunidad: AUT 67921 (Opportunity Number)
Dirección: Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf (Adress)
Numero de Cliente: 2667214023103
Ciudad: Mosquera - Cundinarmarca (City)
Contacto: Angela Maria Chaves Velasquez (Contact)
Correo: cristian.garcia@ica.gov.co (Mail)
No. Telefónico: 3002069440 (Phone)

Descripción Instrumento: Termohigrómetro Digital (Sensor Interno) (Instrument Description)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Traceable (Manufacturer)
Modelo: thomas scientific (Model)
No. Serie: 240788329 (Serial Number)
Identificación: NO DSIPONIBLE (ID Number)

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Fecha de Calibración: 2025-01-13 (Calibration date)
Fecha de Recepción: 2024-12-23 (Reception date)
Fecha de Emisión: 2025-01-19 (Issue Date)

		Min	Max
Documento de Referencia: (Reference Document)	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: (Method Used)	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** (Calibration Site)	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:
Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:
Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62620
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	9,9	0,30	2,04	0,28
30	29,84	28,3	1,54	2,03	0,31
40	39,91	39,4	0,51	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

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

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: (Certificate Number) M04-62621 **# Edición:** 0

Cliente: (Customer)	Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf	**# Oportunidad:** (Opportunity Number)	AUT 67921
Dirección: (Adress)	Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf	**Numero de Cliente:**	2667214023103
Ciudad: (City)	Mosquera - Cundinarmarca		
Contacto: (Contact)	Angela Maria Chaves Velasquez		
Correo: (Mail)	cristian.garcia@ica.gov.co		
No. Telefónico: (Phone)	3002069440		

Descripción Instrumento: (Instrument Description) Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: (Manufacturer)	Traceable
Modelo: (Model)	thomas scientific
No. Serie: (Serial Number)	240788325
Identificación: (ID Number)	NO DSIPONIBLE

Fecha de Calibración: (Calibration date) 2025-01-13

Fecha de Recepción: (Reception date) 2024-12-23

Fecha de Emisión: (Issue Date) 2025-01-19

		Min	Max
Documento de Referencia: (Reference Document)	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: (Method Used)	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** (Calibration Site)	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62621
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	9,8	0,40	2,04	0,28
30	29,84	27,5	2,34	2,03	0,31
40	39,91	39,3	0,61	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62622 (Certificate Number) **# Edición:** 0

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Ldf (Customer) **# Oportunidad:** AUT 67921 (Opportunity Number)

Dirección: Centro De Investigación Tibaitata kilómetro 14 Via Bogota Mosquera - Lab Ldf (Adress)

Numero de Cliente: 2667214023103

Ciudad: Mosquera - Cundinarmarca (City)

Contacto: Angela Maria Chaves Velasquez (Contact)

Correo: cristian.garcia@ica.gov.co (Mail)

No. Telefónico: 3002069440 (Phone)

Descripción Instrumento: Termohigrómetro Digital (Sensor Interno) (Instrument Description)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				
Intervalo de Medición:		Desde	%hr	Hasta	%hr
Intervalo de Calibración:		Desde	%hr	Hasta	%hr
División Escala:	1 %hr				

Marca: Traceable (Manufacturer)

Modelo: thomas scientific (Model)

No. Serie: 240788330 (Serial Number)

Identificación: NO DSIPONIBLE (ID Number)

Fecha de Calibración: 2025-01-13 (Calibration date)

Fecha de Recepción: 2024-12-23 (Reception date)

Fecha de Emisión: 2025-01-19 (Issue Date)

	Min	Max
Temperatura:	21,0 °C	21,6 °C
Humedad Relativa:	48,6 %hr	49,0 %hr

Documento de Referencia: Procedimiento TH-007. Edición Digital 1 (Reference Document)

Método Utilizado: Comparación Directa (Method Used)

Ubicación: Laboratorio

Lugar de Calibración: Laboratorio De Humedad Relativa (Calibration Site)

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62622
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire.
Reference Document Edición Digital 1. Centro Español de Metrología

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,6	-0,40	2,04	0,28
30	29,84	29,2	0,64	2,03	0,31
40	39,91	39,3	0,61	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: Certificate Number M04-62619 **# Edición:** 0

Cliente: Customer Instituto Colombiano Agropecuario - Ica Lab. Lndv

 # Oportunidad: Opportunity Number AUT 67921

Dirección: Adress C.I Tibaitata Kilómetro 14 Via Bogota Mosquera Lab. Lndv

Numero de Cliente: 2667214023103

Ciudad: City Mosquera - Cundinarmarca

Contacto: Contact Nancy Naranjo

Correo: Mail nancy.naranjo@ica.gov.co

No. Telefónico: Phone 310-2178307

Descripción Instrumento: Instrument Description Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)

Intervalo de Medición:		Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:		Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C				

Marca: Manufacturer Traceable

Modelo: Model thomas scientific

No. Serie: Serial Number 240788328

Identificación: ID Number NO DSIPONIBLE

Fecha de Calibración: Calibration date 2025-01-13

Fecha de Recepción: Reception date 2024-12-23

Fecha de Emisión: Issue Date 2025-01-16

		Min	Max
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62619
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire. Edición Digital 1. Centro Español de Metrología
Reference Document

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,0	0,20	2,04	0,28
30	29,84	28,3	1,54	2,03	0,31
40	39,91	39,4	0,51	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

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

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62618 **# Edición:** 0
Certificate Number

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario Ica Laboratorio Lndf **# Oportunidad:** AUT 67921
Customer Opportunity Number

Dirección: Tibaitata Kilómetro 14 Via Bogota Mosquera Lab. Lndf **Numero de Cliente:** 2667214023103
Adress

Ciudad: Mosquera - Cundinarmarca
City

Contacto: Diana Vera
Contact

Correo: diana.vera@ica.gov.co
Mail

No. Telefónico: 300-5586214
Phone

Descripción Instrumento: Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)
Instrument Description

Intervalo de Medición:	Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:	Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C			

Marca: Traceable
Manufacturer

Modelo: thomas scientific
Model

No. Serie: 240788333
Serial Number

Identificación: NO DSIPONIBLE
ID Number

Fecha de Calibración: 2025-01-13
Calibration date

Fecha de Recepción: 2024-12-23
Reception date

Fecha de Emisión: 2025-01-16
Issue Date

		Min	Max
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62618
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire. Edición Digital 1. Centro Español de Metrología
Reference Document

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,2	0,00	2,04	0,28
30	29,84	28,2	1,64	2,03	0,31
40	39,91	39,2	0,71	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0095-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	2 µL a	20	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,02 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24K61222	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,8 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,4	Δ	0,1 °C	51,0	Δ	0,1 %hr	750,0	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0095-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	20	19,941	-0,059	0,20	0,012	0,10	0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	9,992	-0,008		0,025		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	2	1,835	-0,165		0,013		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0094-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	2 µL a	20	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,02 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L89837	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,7 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,4	Δ	0,1 °C	54,9	Δ	0,3 %hr	750,1	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0094-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	20	19,897	-0,103	0,20	0,016	0,10	0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	9,981	-0,019		0,023		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	2	2,064	0,064		0,018		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0091-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82217	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,6 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Presión Atmosférica
20,2 Δ 0,1 °C	53,3 Δ 0,1 %hr	750,5 Δ 0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0091-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	9,960	-0,040	0,12	0,010	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	5,038	0,038		0,008		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	1,028	0,028		0,010		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0090-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24J57402	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,5 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Presión Atmosférica
20,2 Δ 0,1 °C	52,5 Δ 0,1 %hr	750,9 Δ 0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0090-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	9,976	-0,024	0,12	0,009	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	5,079	0,079		0,013		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	1,069	0,069		0,010		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0109-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-31
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón Multicanal	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10 µL	a	100 µL	
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1 µL			
MODELO	Transferpette S - 12	**NÚMERO DE CANALES**	12		**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24K63053	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,4 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	53,5	Δ	0,2	%hr	753,2	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

'En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,179	0,179		0,057		0,069	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,733	-0,267		0,031		0,062	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	9,096	-0,904		0,026		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	100	99,997	-0,003		0,050		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	50	49,685	-0,315		0,026		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	10	9,216	-0,784		0,030		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	100	100,590	0,590		0,020		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	50	49,714	-0,286		0,049		0,066	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	10	9,074	-0,926		0,023		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	100	100,366	0,366		0,048		0,066	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	50	49,475	-0,525		0,031		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	10	9,082	-0,918		0,019		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	100	100,408	0,408		0,024		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	50	49,640	-0,360		0,048		0,066	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	10	9,088	-0,912		0,034		0,062	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	100	100,432	0,432		0,041		0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	50	49,880	-0,120		0,034		0,062	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	10	9,116	-0,884	1,6	0,034	0,6	0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	100	100,837	0,837		0,048		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	50	49,768	-0,232		0,057		0,069	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	10	9,157	-0,843		0,027		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	100	100,972	0,972		0,040		0,064	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	50	49,578	-0,422		0,026		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	10	9,076	-0,924		0,021		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	100	100,937	0,937		0,035		0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	50	49,939	-0,061		0,057		0,069	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	10	9,070	-0,930		0,027		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	100	100,692	0,692		0,291		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	50	49,941	-0,059		0,291		0,058	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	10	9,106	-0,894		0,044		0,058	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	100	100,852	0,852		0,048		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	50	49,939	-0,061		0,045		0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	10	9,208	-0,792		0,028		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	100	101,052	1,052		0,032		0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	50	49,910	-0,090		0,055		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	10	9,067	-0,933		0,015		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**

La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.

***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente y será responsable de interpretar los resultados emitidos en este certificado.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0089-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82207	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,5 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	54,7	Δ	0,1	%hr	751,4	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0089-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	10,013	0,013	0,12	0,012	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	5,099	0,099		0,014		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	1,063	0,063		0,012		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0108-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-30
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón Multicanal	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10 µL	a	100 µL	
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1 µL			
MODELO	Transferpette S - 12	**NÚMERO DE CANALES**	12		**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24K63055	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$			

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,5 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,2	Δ	0,1 °C	55,0	Δ	0,2 %hr	753,3	Δ	0,2 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

'En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,935	0,935		0,050		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,920	-0,080		0,053		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	9,817	-0,183		0,058		0,069	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	100	100,994	0,994		0,048		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	50	50,040	0,040		0,041		0,064	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
2	10	9,824	-0,176		0,039		0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	100	100,604	0,604		0,053		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	50	50,036	0,036		0,054		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
3	10	9,796	-0,204		0,019		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	100	100,756	0,756		0,037		0,064	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	50	49,992	-0,008		0,026		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
4	10	9,623	-0,377		0,048		0,066	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	100	100,997	0,997		0,041		0,064	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	50	49,951	-0,049		0,052		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
5	10	9,961	-0,039		0,054		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	100	100,991	0,991		0,036		0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	50	49,924	-0,076		0,052		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
6	10	9,766	-0,234	1,60	0,052	0,60	0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	100	100,900	0,900		0,055		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	50	50,067	0,067		0,047		0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
7	10	9,946	-0,054		0,055		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	100	100,920	0,920		0,033		0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	50	50,599	0,599		0,044		0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
8	10	9,935	-0,065		0,056		0,068	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	100	100,887	0,887		0,050		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	50	50,028	0,028		0,049		0,066	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
9	10	9,841	-0,159		0,053		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	100	100,912	0,912		0,052		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	50	50,040	0,040		0,052		0,058	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
10	10	9,959	-0,041		0,046		0,058	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	100	100,687	0,687		0,041		0,065	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	50	50,473	0,473		0,040		0,064	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
11	10	9,970	-0,030		0,019		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	100	100,358	0,358		0,048		0,067	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	50	50,102	0,102		0,019		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
12	10	10,037	0,037		0,013		0,059	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**

La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.

***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente y será responsable de interpretar los resultados emitidos en este certificado.

FIRMAS AUTORIZADAS

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0105-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	100 µL	a	1000 µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	1 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L87368	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(50-1000) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 °C^{-1}		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,9 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,5	Δ	0,1	°C	52,1	Δ	0,1	%hr	754,2	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0105-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	1000	1001,06	1,06	8,0	0,31	3,0	0,63	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	500	502,96	2,96		0,17		0,59	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	100	106,77	6,77		0,28		0,61	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Brand. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0104-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	100 µL	a 1000	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	1 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L87369	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(50-1000) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$	

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,8 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,5	Δ	0,1 °C	52,6	Δ	0,1 %hr	753,8	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0104-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	1000	996,03	-3,97	8,0	0,27	3,0	0,62	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	500	496,63	-3,37		0,25		0,60	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	100	100,73	0,73		0,03		0,58	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Brand. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0100-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10	µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1	µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1		**TIPO**	A	
NÚMERO DE SERIE	24L84151	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL	
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$			

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,5 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,2	Δ	0,1	°C	57,4	Δ	0,2	%hr	751,5	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0100-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,488	0,488	0,8	0,019	0,3	0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,871	-0,129		0,033		0,062	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,225	0,225		0,030		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0101-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10 µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1 µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1		**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24B36806	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,6 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,2	Δ	0,1	°C	50,1	Δ	0,1	%hr	750,9	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0101-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,026	0,026	0,8	0,055	0,3	0,069	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,680	-0,320		0,024		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,087	0,087		0,020		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0099-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10	µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1	µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1			**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24M91174	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)			**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$			

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,5 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	58,6	Δ	0,1	%hr	752,1	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0099-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	99,912	-0,088	0,8	0,033	0,3	0,063	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,991	-0,009		0,022		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,482	0,482		0,031		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0098-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10	µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1	µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1			**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L84152	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)			**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$			

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,4 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	56,0	Δ	0,1	%hr	753,6	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0098-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,010	0,010	0,8	0,027	0,3	0,062	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	49,787	-0,213		0,025		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	9,696	-0,304		0,027		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0088-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82210	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,4 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	57,6	Δ	0,1	%hr	753,0	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0088-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	10,078	0,078	0,12	0,013	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	5,028	0,028		0,009		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	1,027	0,027		0,008		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0088-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82210	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,4 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,1	Δ	0,1	°C	57,6	Δ	0,1	%hr	753,0	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0088-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	10,078	0,078	0,12	0,013	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	5,028	0,028		0,009		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	1,027	0,027		0,008		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADOS DEL LABORATORIO LNDF

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0103-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10 µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1 µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1		**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24M91175	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,8 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,4	Δ	0,1 °C	53,2	Δ	0,2 %hr	750,5	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0103-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,137	0,137	0,8	0,018	0,3	0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	50,375	0,375		0,027		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,483	0,483		0,022		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0103-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	10 µL	a	100	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,1 µL			
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1		**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24M91175	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)		**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,8 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,4	Δ	0,1 °C	53,2	Δ	0,2 %hr	750,5	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0103-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	100	100,137	0,137	0,8	0,018	0,3	0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	50	50,375	0,375		0,027		0,061	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,483	0,483		0,022		0,060	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0106-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-30
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	100 µL	a 1000	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	1 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L87370	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(50-1000) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,3 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente	Humedad Relativa	Presión Atmosférica
20,0 Δ 0,1 °C	53,6 Δ 0,1 %hr	754,5 Δ 0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0106-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	1000	998,21	-1,79	8,0	0,31	3,0	0,63	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	500	495,85	-4,15		0,26		0,61	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	100	100,80	0,80		0,06		0,58	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Brand. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0107-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-30
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	100 µL	a 1000	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	1 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L87371	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(50-1000) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04	$°C^{-1}$	

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,4 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,0	Δ 0,1	°C	54,9	Δ 0,1	%hr	754,4	Δ 0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0107-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	1000	1002,35	2,35	8,0	0,24	3,0	0,61	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	500	503,07	3,07		0,26		0,61	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	100	106,94	6,94		0,27		0,60	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Brand. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0092-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82208	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,6 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente				Humedad Relativa				Presión Atmosférica			
20,3	Δ	0,1	°C	54,0	Δ	0,1	%hr	750,4	Δ	0,1	hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0092-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	9,992	-0,008	0,12	0,015	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	4,960	-0,040		0,011		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	0,991	-0,009		0,011		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0093-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-28
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	0,5 µL a 10 µL		
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,01 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L82209	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(0,1-10) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,7 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,3	Δ	0,1 °C	55,1	Δ	0,1 %hr	750,2	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0093-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	10	9,976	-0,024	0,12	0,014	0,08	0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	5	4,943	-0,057		0,015		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	1	0,975	-0,025		0,015		0,014	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Sorenson / Cat # 20200. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0096-25

DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Centro de Investigación Tibaitata km 14 Vía Bogotá Mosquera / No Especifica Teléfono , Mosquera
UBICACIÓN DEL ÍTEM	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN	2025-01-27
FECHA DE CALIBRACIÓN	2025-01-29
FECHA DE EMISIÓN	2025-01-31
LUGAR DE CALIBRACIÓN	Laboratorio de Volumetría METRONIKA S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

ÍTEM	Pipeta Operada a Pistón	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	2 µL a	20	µL
FABRICANTE	Brand	**RESOLUCIÓN**	0,02 µL		
MODELO	Transferpette S	**NÚMERO DE CANALES**	1	**TIPO**	A
NÚMERO DE SERIE	24L89836	**MATERIAL DE PUNTA**	Polipropileno (PP)	**TIPO**	(2-200) µL
IDENTIFICACIÓN	No Posee	**COEFICIENTE MATERIAL**	2,40E-04 $°C^{-1}$		

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

1. Para la calibración se empleó método el gravimétrico, este método calcula el volumen en función de la masa y la densidad del líquido utilizado, con base en la norma NTC-ISO 8655-6:2014.
2. El líquido utilizado durante la calibración es Agua Clase III con una Conductividad de: 1 µS/cm.
3. La temperatura de líquido durante la calibración fue de 20,3 ºC Δ 0,1 ºC
4. La temperatura de referencia es de 20 °C
5. Fórmula general para el cálculo del volumen (V_{20}):

$$V_{20} = (m_{Lleno} + m_{Eva} - m_{vac}) * \left(\frac{1}{\rho_{wi} - \rho_a}\right) * \left(1 - \frac{\rho_a}{\rho_b}\right) * \left[1 - \gamma * (t_i - 20)\right]$$

m_{Lleno}: Masa cuando se pesa el recipiente con agua
m_{Eva}: Masa cuando se pesa el recipiente vacío
m_{Vac}: Masa evaporada
ρ_a : Densidad del aire
ρ_b : Densidad real de las masas
ρwi : Densidad del agua
r: Coeficiente de expansión térmica cúbica
t_i : Temperatura del agua

CONDICIONES AMBIENTALES

Los datos presentados de las condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en que se realizan las mediciones.

Temperatura Ambiente			Humedad Relativa			Presión Atmosférica		
20,0	Δ	0,1 °C	53,1	Δ	0,1 %hr	753,8	Δ	0,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

1. La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones asociadas a las fuentes que intervienen en el momento de la calibración del instrumento bajo prueba y el patrón.
2. La incertidumbre expandida de la medición (U_{exp}) es la incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura (k), con la cual se logra una probabilidad de cobertura del 95,45% para una distribución normal. La estimación de la incertidumbre de medición se basa en la JCGM 100:2008 "Guide to the expression of uncertainty in measurement GUM".

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MTKV-0096-25

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

El laboratorio de Volumetría de METRONIKA S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que las vinculan a los pertinentes patrones primarios de las unidades de medida. Las calibraciones de los patrones de METRONIKA S.A.S. son realizadas por laboratorios Acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 para las magnitudes medidas e Institutos Nacionales de Metrología.

Identificación Patrones de Calibración

Patrón	Identificación	No. Certificado	Fecha de Calibración	Fuente de Trazabilidad	Designación / Acreditación
BALANZA	PATR-01	7061	2023-09-22	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	Dec. 4175:2011 Art. 6
TERMÓMETRO	INAU-01	E8909−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
HIGRÓMETRO	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
TERM. AMBIENTAL	INAU-02	L28809−24	2024-09-20	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004
BARÓMETRO	INAU-02	DE2709−24	2024-09-16	SET&GAD METROLOGIA	18-LAC-004

*En caso de requerir nuestra trazabilidad ingrese *Aquí*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (EX)

Canal	Volumen Nominal µL	Volumen Suministrado Calculado µL	Error Sistemático µL	EMP* Sistemático µL	Error Aleatorio µL	EMP* Aleatorio µL	Incertidumbre U_{exp} µL	Factor de cobertura *k*	Evaluación de Conformidad**	
									Error Sistemático	Error Aleatorio
1	20	20,014	0,014	0,20	0,019	0,10	0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	10	10,010	0,010		0,015		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO
1	2	1,889	-0,111		0,006		0,022	2,0	NO EVALUADO	NO EVALUADO

*EMP: Error Máximo Permisible; Estos EMP son extraídos de la norma: **NTC- ISO 8655-2:2014,Tabla 1.**
La evaluación de conformidad esta basada en la norma **NTC/ISO 8655-6 Numeral 8.4.2 y 8.5.2.
***El volumen promedio reportado en la tabla es el resultado de 10 mediciones para cada volumen seleccionado con los cuales se realizó el análisis estadístico.

OBSERVACIONES

1. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito a METRONIKA SAS.
2. Los resultados contenidos en el siguiente certificado se refieren al momento de la calibración, condiciones en que se realizaron las mediciones y sólo están relacionados con el ítem calibrado. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem calibrado.
3. Los datos suministrados por el cliente fueron el nombre, dirección, teléfono, ubicación del ítem que se emiten en este certificado. Las puntas utilizadas para la calibración fueron suministradas por el laboratorio, Marca: Axygen Scientific. El uso de estas puntas puede afectar la validez de los resultados.
4. Se realiza verificación a la balanza antes de iniciar la calibración en el valor nominal del ítem calibrado.
5. El simbolo “Δ” refiere a la variación de las condiciones ambientales y del agua durante la calibración.
6. No se evalua conformidad por solicitud del cliente.

FIRMA AUTORIZADA

Ing. Daniel Felipe Rosas G.
Director Técnico

Calibrado por:
Ing. Astrid Lorena Tangarife G.
Metrólogo

CERTIFICADO mtk ORIGINAL
Consulte la validez del certificado en la imagen.

FIN DE CERTIFICADO

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-062

Laboratorio de calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62618 **# Edición:** 0
Certificate Number

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario Ica Laboratorio Lndf **# Oportunidad:** AUT 67921
Customer Opportunity Number

Dirección: Tibaitata Kilómetro 14 Via Bogota Mosquera Lab. Lndf **Numero de Cliente:** 2667214023103
Adress

Ciudad: Mosquera - Cundinarmarca
City

Contacto: Diana Vera
Contact

Correo: diana.vera@ica.gov.co
Mail

No. Telefónico: 300-5586214
Phone

Descripción Instrumento: Termohigrómetro Digital (Sensor Interno)
Instrument Description

Intervalo de Medición:	Desde	0 °C	Hasta	60 °C
Intervalo de Calibración:	Desde	10 °C	Hasta	40 °C
División Escala:	0,1 °C			

Marca: Traceable
Manufacturer

Modelo: thomas scientific
Model

No. Serie: 240788333
Serial Number

Identificación: NO DSIPONIBLE
ID Number

Fecha de Calibración: 2025-01-13
Calibration date

Fecha de Recepción: 2024-12-23
Reception date

Fecha de Emisión: 2025-01-16
Issue Date

		Min	Max
Documento de Referencia: Reference Document	Procedimiento TH-007. Edición Digital 1	**Temperatura:**	21,0 °C	21,6 °C
Método Utilizado: Method Used	Comparación Directa	**Humedad Relativa:**	48,6 %hr	49,0 %hr
Ubicación:	Laboratorio	**Lugar de Calibración:** Calibration Site	Laboratorio De Humedad Relativa	

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:

Juan Camilo Angarita.
Metrólogo

Autorizado Por:

Firmado Electrónicamente 7.pz
Juan Pablo Ruiz Vargas
Director técnico

20 AÑOS ANIVERSARIO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE HUMEDAD RELATIVA

Certificado No.: M04-62618
Certificate Number

 # Edición: 0

Documento de Referencia: Procedimiento TH- 007 para la Calibración de Medidores de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire. Edición Digital 1. Centro Español de Metrología
Reference Document

Procedimiento Utilizado: Procedimiento interno "P.13.3 Calibración de Medidores de Condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire"
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	Fecha Cal.	# Certificado	Laboratorio	Acredita
EGH-01	Cámara Climática	2024-08-09	HC24-029/TC24-866	METROLOGICAL CENTER S.A.S.	ONAC
MHR-03	Sensor de Temperatura y humedad 1	2024-04-29	MET-LT-CC 45196 / MET-LH-CC 22674	METROLABOR	ONAC
MHR-04	Sensor de Temperatura y humedad 2	2024-04-29	MET-LT-CC 45197 / MET-LH-CC 22675	METROLABOR	ONAC

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PRUEBA DE TEMPERATURA

Punto de control °C	Promedio Patrón °C	Indicación promedio IBC °C	Corrección °C	Factor de Cobertura k	Incertidumbre Expandida °C
10	10,20	10,2	0,00	2,04	0,28
30	29,84	28,2	1,64	2,03	0,31
40	39,91	39,2	0,71	2,03	0,31

METROGLOBAL
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k y que tiene una probabilidad de cobertura específica de aproximadamente 95 % y no menor a este valor.

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k and which has a specific coverage probability of approximately 95% and not less than this value.

Observaciones:

A. El instrumento bajo calibración se encontró en buen estado de funcionamiento.
B. "# Edición: " corresponde a que se realizó alguna modificación al certificado de calibración
C. El usuario debe utilizar la corrección hallada en el certificado para obtener el valor verdadero
D. IBC: instrumento bajo calibración
E. La humedad relativa establecida en la cámara para realizar la calibración de temperatura fue de 50 % hr

20 AÑOS ANIVERSARIO

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

PRÓRROGA No. 02 AL CONTRATO GGC-106-2024 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA Y AVANTIKA COLOMBIA S.A.S

TIPO DE CONTRATO SUMINISTRO	**CONTRATO No.** GGC-106-2024
CONTRATISTA **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S**.	**NIT.** **890.101.977--3**
REPRESENTANTE LEGAL IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO	**CÉDULA DE CIUDADANIA** 8.533.510
DIRECCIÓN: Calle 25 C N° 85C – 20 Of. 101.	**TELÉFONO** 743-5505 Ext. 1111 300-4375223
CORREO ELECTRÓNICO	estado2@avantika.com.co; estado3@avantika.com.co

Entre los suscritos, **PAULA ANDREA CEPEDA RODRIGUEZ**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.053.610.375, con domicilio en esta ciudad, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL (E)** cargo para el cual fue encargada mediante Decreto 1060 del 23 de agosto de 2024, en observancia a lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto1082 de 2015 y las demás disposiciones vigentes que regulan la contratación de la administración pública, así como en uso de sus atribuciones legales, estatutarias y debidamente facultada en su calidad de Representante Legal, para la celebración del presente contrato a nombre del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, Establecimiento Público del orden nacional, creado y reestructurado con arreglo a los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 y 4766 del 18 de Diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, identificado con NIT. 899.999.069-7, quien en adelante se denominará **EL ICA**, y por la otra parte, **IVÁN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO**, identificado con **C.C 8.533.510 de Barranquilla,** obrando en su condición de representante legal de **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S** identificada con **NIT. 890.101.977- 3,** hemos convenido celebrar la presente **PRÓRROGA No. 2**, al **CONTRATO DE SUMINISTRO GGC-106-2024**, previas las siguientes consideraciones: **1)**. Que EL ICA y EL CONTRATISTA celebraron el contrato de suministro No. **GGC-106-2024**, cuyo objeto es "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA**".**2).** Que el valor del contrato asciende a la suma de **NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 9.222.610.148), incluido IVA y demás impuestos, gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, de acuerdo con el Plan Anual de Adquisiciones aprobado para la entidad.** y amparado por el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 16624 y 27324 **3).** Que el plazo de ejecución del contrato se estipuló hasta el día treinta (30) de noviembre de 2024, contado a partir de la suscripción del acta de inicio previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.**4).** Que previo el cumplimiento de requisitos legales, el 24 de octubre de 2024 se suscribió acta de inicio entre el supervisor designado y el representante legal de la empresa contratista**. 5).** Que se realizó modificación 1 adición y prorroga 1 al contrato GGC-116-2024, quedando el valor del contrato en

NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE ($9.804.667.558) incluido IVA a monto agotable, incluido los demás impuestos, gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos y el plazo de ejecución quedó **hasta el 27 de diciembre de 2024**, la cual fue publicada el 29 de noviembre de 2024**. 6). El 20 de diciembre de 2024, se realizó modificatorio No 2 al contrato GGC-116-2024** frente a la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. **7).** Que mediante SISAD del 27 de diciembre de 2024 No.: 20243139583 la Subgerencia de Análisis y Diagnostico solicitó la prórroga por sesenta y tres (63) días al contrato, entre los documentos que aportó con su petición, se encuentra la diligenciada la FORMA 4-1012 V.3(solicitud prorroga), solicitud de reserva al Grupo de Gestión financiera, SISAD número 20243139707 del 27 de diciembre de 2024, igualmente la petición del contratista justificó su solicitud de acuerdo con lo siguiente:

"(…)

Justificación Técnica:

El Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, es una entidad pública del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, perteneciente al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

El Decreto 4765 del 2008 modificado por el Decreto 3761 de 2009 reza en el Artículo 5°. Objeto. "El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales y la investigación aplicada, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio. "Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contempladas desde su creación, serán ejecutadas por el Instituto mediante la asociación con personas naturales o jurídicas".

En el numeral 7 del Artículo 6 del Decreto 4765 del 2008 se describe algunas Funciones Generales del Instituto Colombiano Agropecuario, entre las que se encuentra la de:

"Coordinar la realización de acciones conjuntas con el sector agropecuario, autoridades civiles y militares y el público en general, relacionadas con las campañas de prevención, control, erradicación y manejo de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria o de interés económico nacional o local, para mantener y mejorar el estatus de la producción agropecuaria del país, y en general para cumplir con el objeto del Instituto."

Además, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA es el responsable del manejo de la sanidad animal y vegetal, el control técnico de insumos agropecuarios, así como el material genético animal que comprenda todas las acciones y disposiciones que sean necesarias para la prevención, el control, supervisión, la erradicación, o el manejo de enfermedades, plagas, malezas o cualquier otro organismo dañino, que afecten las plantas, los animales y sus productos, actuando en permanente armonía con la protección y la preservación de los recursos naturales.

Como consecuencia de lo anterior y según la descripción del artículo 34 del Decreto 4765 del 2008 la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico es la encargada de:

1. Asesorar a la Gerencia General en la formulación, preparación y desarrollo de políticas, planes, programas, proyectos, medidas y procedimientos dirigidos al desarrollo de protocolos, análisis, técnicas analíticas, actividades de diagnóstico, verificación de la calidad de insumos y tratamientos cuarentenarios en las redes de laboratorios.

(…)

3. Identificar, caracterizar y confirmar la presencia de agentes patógenos y contaminantes en la producción agropecuaria del país."

De conformidad con lo anterior, se deben aplicar los mecanismos estipulados en la Ley Colombiana concernientes a las campañas de prevención, erradicación y manejo de plagas y enfermedades, así como de la cuarentena agropecuaria, particularidad que implica la realización de actividades de análisis de laboratorios de las muestras que permitan cumplir con dichas funciones.

Aunado a lo anterior, dentro de las funciones asignadas a la Subgerencia y a sus laboratorios, se encuentra la de identificar, caracterizar y confirmar el diagnóstico de las plagas y enfermedades que afectan las especies animales y cultivos de interés misional del ICA como Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Colombia, como también, la verificación de la calidad de los insumos agropecuarios que se comercializan en el país y la ejecución analítica de los planes nacionales subsectoriales de vigilancia y control a los residuos y contaminantes químicos en la producción primaria agropecuaria.

Así las cosas, estos procedimientos analíticos y diagnóstico, se realizan en condiciones técnicas y científicas pertinentes, con resultados técnicamente válidos, enmarcados en condiciones de seguridad biológica y de bioseguridad requeridas, en términos de la gestión del riesgo que exigen los patógenos para la manipulación de muestras que los pueden contener y que, a su vez, pueden afectar a los analistas y evitar se generen riesgos para contaminar ambientes externos a los laboratorios con implicaciones negativas a la industria pecuaria o agrícola respectiva y que, ante auditorias por entes externos de control o pares de autoridades sanitarias internacionales, genere confianza para tomar decisiones en el ámbito del reconocimiento, mantenimiento y ampliación de los estatus sanitarios, fitosanitarios y de inocuidad y las negociaciones para admisibilidades, con el fin de mantener y ampliar mercados internacionales y lo más importante, que contribuyamos a garantizar la soberanía y seguridad alimentaria de los colombianos.

El ICA, en aras de dar cumplimiento a lo anterior, y para que la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, pueda garantizar la operación analítica y diagnóstica en sus redes de laboratorios, conformada por 29 laboratorios del área animal y 26 para el área agrícola, presten sus servicios de manera permanente e ininterrumpida para el cumplimiento de la ejecución de los programas sanitarios, fitosanitarios, de inocuidad y de comercio que adelantan las subgerencias de protección animal, protección vegetal y

protección fronteriza, así como también, los servicios prestados a los productores agropecuarios del país que utilizan los laboratorios oficiales.

Así mismo, es un requisito indispensable demostrar que los laboratorios que los utilizan están en la capacidad técnica de producir resultados válidos y confiables, para la toma de decisiones por las áreas técnicas de la entidad, y como requisito indispensable para aquellos métodos analíticos que ostentan la calidad de acreditados bajo la Norma ISO/IEC 17025 ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC o que se encuentran en dicho proceso de reconocimiento.

Conforme con lo anterior, se adelantó el proceso licitatorio cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA", bienes indispensables, para el desarrollo de los métodos analíticos que se ofrecen en los portafolios de servicios y se desarrollan por parte de los laboratorios de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, como también, para la toma y alistamiento de las muestras colectadas en campo por parte de la Subgerencia de protección Animal.

Teniendo en cuenta que durante la ejecución del contrato se detectó la presencia de la plaga destructiva y de alto impacto Xylella fastidiosa Candidatus Phytoplasma spp. (fitoplasmas) y 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (CLso) lo cual tiene impacto directo sobre los cultivos de la de papa, tomate, uchuva, ají, lulo entre otros, se procedió con la adición del contrato a fin de obtener los elementos y reactivos para realizar los diferentes procesos analíticos de pre-análisis tanto en los laboratorios que no contaban, como en aquellos que por el número de muestran que procesos no eran suficientes.

Que, como consecuencia de la adición, el contratista procedió a realizar la compra e importación de los diferentes reactivos y elementos adjudicados tanto en el proceso licitatorio como en la adición, a fin de entregarlos dentro del plazo pactado el cual quedó previsto para el día 27 de diciembre de 2024.

No obstante, lo anterior, mediante oficio del 26 de diciembre de 2024, el contratista solicitó que el contrato fuera prorrogado hasta el 28 de febrero de 2025, toda vez que, varios reactivos y elementos se encuentran en nacionalización y por las demoras en estos trámites no ha sido posible realizar la entrega.

También se aduce que, por inconvenientes en los temas de la logística internacional y nacional, se encuentran en tránsito al país y que por eso no ha sido posible realizar las entregas de manera oportuna y sobre todo dentro del plazo de ejecución.

A continuación, se realiza la transcripción de apartes de la solicitud del contratista:

"Para dar justificación a esta solicitud nos permitimos presentar los respectivos soportes donde se evidencian los diversos inconvenientes que han surgido durante el proceso de compra de los elementos en mención, que nos han impedido dar cumplimiento al contrato

Durante la temporada alta de fin de año, el volumen de carga que circula por los diferentes medios de transporte, tales como aeronaves, barcos y vehículos de carga, incrementa de manera considerable, lo cual obliga a las transportadoras, aerolíneas y navieras a reprogramar vuelos y rutas para hacer frente

al alto tráfico de mercancías en puertos y aeropuertos. Este fenómeno, al superar la capacidad operativa de las infraestructuras logísticas, genera demoras que afectan la puntualidad de los despachos internacionales. A su vez, las autoridades aduaneras encargadas de la fiscalización y el despacho de mercancías en las aduanas del país, también se ven sobrepasadas por el volumen de carga a procesar, lo que provoca una congestión significativa en los trámites de importación. Esta acumulación de trabajo y los retrasos consecuentes dificultan la correcta clasificación, inspección y liberación de las mercancías, complicando severamente las operaciones de comercio exterior. Como resultado, se generan impactos negativos en la eficiencia del sistema logístico nacional, poniendo en riesgo el cumplimiento de plazos de entrega y afectando la competitividad de las empresas. Las demoras acumuladas y la incertidumbre en los tiempos de despacho se traducen en perjuicios económicos tanto para los importadores como para los consumidores, afectando el flujo comercial y la estabilidad de las cadenas de suministro.

En este contexto, Avantika Colombia y sus proveedores no han sido ajenos a esta situación, ya que hemos experimentado reprogramaciones en vuelos y reservas, así como retrasos en los tiempos de finalización de las operaciones en puertos, lo que ha afectado directamente nuestros tiempos de entrega. Adicionalmente, nuestros proveedores han enfrentado los mismos inconvenientes logísticos, ya que se han visto afectados por el retraso en la llegada de materia prima necesaria para la fabricación de los productos, lo cual ha provocado interrupciones en nuestros procesos productivos y retrasos en los plazos de distribución, generando un impacto considerable.

Lote elementos:

ÍTEM	***DESCRIPCION***	***MARCA***	***ESTADO***	***FECHA DE ENTREGA***
3	*AGUJA DESECHABLE 16 G X 1½"*	*BD*	*importación*	*28/02/2025*
4	*AGUJA DESECHABLE PARA TOMA DE MUESTRAS SANGUÍNEAS PARA TUBO AL VACÍO 18 O 20 G X 1½"*	*BD*	*importación*	*28/02/2025*
5	*AGUJA DESECHABLE PARA TOMA DE MUESTRAS SANGUÍNEAS PARA TUBO AL VACÍO 21 G X 1½"*	*BD*	*importación*	*28/02/2025*
16	*ANILLO DE VERTIDO AZUL TAPA GL 45 EN PP AUTOCLAVABLE A 140ºC*	*BOECO*	*importación*	*28/02/2025*
17	*ANILLO PLÁSTICO PARA INCLUSIÓN DE PARAFINA*	*NACIONAL*	*importación*	*28/02/2025*
24	*ASA DESECHABLES DE 1µL*	*MTC BIO*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
52	*BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA CON LOGO DE RIESGO BIOLÓGICO 14 X 19" (36 X 48 CM)*	*FISHER*	*Nacionalización*	*13/01/2024*

54	*BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO DE 37 A 38 X 48" (94 X 122 CM)*	*VWR*	*Nacionalización*	*31/01/2024*
55	*BOLSA AUTOCLAVABLE ROJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 19 X 23"-24" (48 X 58-61 CM)*	*FISHER*	*Nacionalización*	*13/01/2024*
64	*BOLSA ESTÉRIL PARA MICROBIOLOGÍA WRITE-ON STRIP 9.5 X 18 CM; CAPACIDAD 7 OZ (207 ML), ESTÉRIL*	*NASCO - WHIRL-PAK*	*importación*	*28/02/2025*
84	*BROCHA DIÁMETRO 16 MM LONG 11,4 CM*	*3M*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
91	*CAJA DE PETRI DESECHABLE ESTÉRIL 150 X 22MM A 25 MM*	*LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC*	*importación*	*28/02/2025*
138	*CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD*	*3M*	*importación*	*28/02/2025*
150	*COSTOTOMO CIZALLARECTO PARA COSTILLAS POR ENTRE 22 - 23 CM, 9*	*DIMEDA*	*importación*	*28/02/2025*
152	*CRIOCAJA AUTOCLAVABLES EN POLIPROPILENO O POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO DE TUBOS DE 5 ML CON CAPACIDAD PARA 81 TUBOS, RESISTENTE A BAJAS TEMPERATURA ≤ -80°C.*	*CORNING*	*importación*	*28/02/2025*
163	*CUARTEADOR EN ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES CUARTEADOR (8X6X3/4) PULGADAS, CANTIDAD DE CELDAS 14 DE 3/8 DE PULGADA CADA UNA, CANTIDAD DE BANDEJAS 4 CON CAPACIDAD DE 1000 GR CADA UNA, RECOGEDOR Y CEPILLO.*	*HUMBOLT*	*importación*	*28/02/2025*

178	*DATALOGGER DE TEMPERATURA RANGO DE MEDICIÓN: -40 A 70 °C RESOLUCIÓN: 0,1 ° C*	*EXTECH*	*Calibración*	*17-01-2025*
186	*EMBUDO DE VIDRIO. DIÁMETRO EXTERNO ENTRE EL RANGO DE 70 Y/O 75 MM*	*GLASSCO*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
197	*ESPÁTULA AZUL AUTOCLAVABLE DE POLIPROPILENO RESISTENTE PARA DILUIR ÁCIDOS Y BASES Y 210 MM LONGITUD Y 7 MM ANCHO EN LA CUCHARA*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
206	*ETIQUETAS TÉRMICA PARA IDENTIFICAR VIALES. PLT-30-499*	*BRADY*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
209	*FILTRO PARA JERINGA 0.22 µM ESTÉRIL (Ø=25MM) PVDF HIDROFÍLICA, EMPAQUE INDIVIDUAL*	*WHATMAN*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
211	*FILTRO PARA JERINGA 0.45 µM ESTÉRIL, HIDROFÍLICO PVDF, 25 Ó 33 MM DE DIÁMETRO, EMPAQUE INDIVIDUAL*	*WHATMAN*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
215	*FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 1000 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN, RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN CON AUTOCLAVE Y ANILLO DE VERTIDO EN PP.*	*GLASSCO*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
216	*FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR DE 25 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN, RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN CON AUTOCLAVE, PREFERIBLEMENTE CON ANILLO DE VERTIDO EN PP O BORDE DE VIDRIO DISEÑADO PARA UN*	*GLASSCO*	*Nacionalización*	*31/01/2025*

	VERTIDO OPTIMIZADO. VIDRIO BOROSILICATO 3.3, IMPRESIÓN EN CERÁMICA, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DIN12331:1998/ISO 3819:1985 E ISO4796-1:2000 O USP TIPO I Y ASTM E438, TIPO I.			
221	*FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 100 ML TAPA ROSCA CON GRADUACIÓN, RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN CON AUTOCLAVE Y ANILLO DE VERTIDO EN PP. VIDRIO BOROSILICATO 3.3, IMPRESIÓN EN CERÁMICA, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DIN12331:1998/ISO 3819:1985 Y/O ISO4796-1:2000 O USP TIPO I Y ASTM E438, TIPO I.*	*GLASSCO*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
228	*FRASCO EN POLIPROPILENO CON TAPA DE CIERRE HERMÉTICO PARA TOMA DE MUESTRA DE ORINA ESTÉRIL 50 – 60 ML.*	*GLOBE SCIENTIFIC*	*Nacionalización*	*31/01/2025*
238	*FRASCO PLÁSTICO DE 250 ML EN POLIPROPILENO, CON TAPA ROSCA DE CIERRE HERMÉTICO. DIAMETRO 60 ± 5 MM, ALTURA 141 ± 5 MM, DIAMETRO DEL CUELLO INTERIOR 34 ±5 MM BOCA DE 32 ±5 MM*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
235	*FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA SIN FILTRO, PLUG SEAL, ESTÉRIL, CUELLO*	*CORNING*	*Nacionalización*	*13/01/2025*

	INCLINADO Y NO PIROGÉNICA DE 150 CM²			
238	*FRASCO PLÁSTICO DE 250 ML EN POLIPROPILENO, CON TAPA ROSCA DE CIERRE HERMÉTICO. DIAMETRO 60 ± 5 MM, ALTURA 141 ± 5 MM, DIAMETRO DEL CUELLO INTERIOR 34 ±5 MM BOCA DE 32 ±5 MM*	*vwr*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
243	*FUNDA PARA VACUTAINER*	*BD*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
252	*GRADILLA PARA 60 TUBOS DE ENSAYO DE 16 MM DE DIÁMETRO FORMATO 5X12 COLOR BLANCO Ó AZUL. MEDIDAS APROX. 110 X 250 X 70*	*THOMAS SCIENTIFC*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
253	*GRADILLA PARA 72 TUBOS DE 16MM DE DIAMETRO EN POLIPROPILENO*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
254	*GRADILLA PARA 80 VIALES DE 1.5 - 2.0 ML EN POLIPROPILENO, AUTOCLAVABLE*	*LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
264	*GUANTES DESECHABLE EN NITRILO, REVESTIMIENTO COMPLETO, BORDE CON RIBETE TALLA XS*	*ALFASAFE*	*Importación*	*28/02/2024*
265	*GUANTES DESECHABLE EN NITRILO, REVESTIMIENTO COMPLETO, BORDE CON RIBETE TALLA XL*	*ALFASAFE*	*Importación*	*28/02/2024*
269	*HISOPOS CON MEDIO DE TRANSPORTE AMIES, SIN CARBONO*	*VWR*	*Importación*	*28/02/2024*
315	*MICROPIPETA DE 0.5-1 A 10 µL AUTOCLAVABLE CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*

	ACREDITADO ANTE EL ONAC			
316	*MICROPIPETA DE 100-1000 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL ONAC.*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
317	*MICROPIPETA DE 10-100 µL AUTOCLAVABLE CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL ONAC*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
319	*MICROPIPETA DE 2- 20 µL AUTOCLAVABLE CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL ONAC*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
321	*MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL ONAC*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
324	*MICROPIPETA MULTICANAL 12 CANALES DE 10-100 µL CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD EXPEDIDA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL ONAC*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*

326	*MICROPLACA DE 96 POZOS FONDO PLANO INMUNOL 1B , DISEÑADA PARA ABSORCIÓN DE MOLÉCULAS HIDRÓFOBAS, TRANSPARENTES, EN PLOSTIRENO, TRATAMIETNO SUPERFICIAL INMULON 1B*	*THERMO SCIENTIFIC*	*Importación*	*28/02/2024*
332	*MORTERO 50 - 65 ML DE PORCELANA CON PISTILO AUTOCLAVABLE PARA EL MACERADO DE TEJIDO VEGETAL, BARNIZADO Ø=80 MM Y 41 MM DE ALTO (APROX.)*	*GSC INTERNATIONAL*	*Nacionalización*	*31/01/2024*
334	*PAÑO ABSORBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES*	*THERMO SCIENTIFIC*	*Importación*	*28/02/2024*
347	*PAPEL PARA ESTERILIZACIÓN SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR, GAS Y FORMALDEHIDO. 10 CM*	*AXYGEN*	*Importación*	*28/02/2024*
348	*PAPEL PARA IMPRESORA DE ETIQUETAS*	*BRADY*	*Nacionalización*	*13/01/2024*
400	*PUNTA 0,5-5 ML COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF, BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE,*	*AXYGEN*	*Importación*	*28/02/2024*
401	*PUNTA 10 µL SIN FILTRO O CON FILTRO*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
408	*PUNTA 1-20 µL CON FILTRO, ESTERILES , LIBRE DE DNASA Y RNASA COMPATIBLES CON MICROPIPETAS EPPENDORF, , BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE,*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
410	*PUNTA 200 µL TRASPARENTE, INCOLORA COMPATIBLES CON*	*LABCON*	*Importación*	*28/02/2024*

	MICROPIPETAS DE LAS MARCAS (SOCOREX , AXYGEN, CAPP BRAVO) RESISTENTES A AUTOCLAVADO			
411	*PUNTA 250 µL UNIVERSAL TRASPARENTE, INCOLORA AUTOCLAVABLES FINNTIP COMPATIBLES CON MICROPIPETAS EPPENDORF, JENCONS, BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE, NICHIRYO*	*THERMO SCIENTIFIC*	*Importación*	*14/02/2025*
412	*PUNTA 250 µL UNIVERSAL TRASPARENTE, INCOLORA O AMARILLA COMPATIBLES CON MICROPIPETAS EPPENDORF, JENCONS, BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE, NICHIRYO*	*THERMO SCIENTIFIC*	*Importación*	*14/02/2025*
414	*PUNTA 300 µL CON FILTRO FINNTIP COMPATIBLES CON MICROPIPETAS EPPENDORF, JENCONS, BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE, NICHIRYO*	*THERMO SCIENTIFIC*	*Importación*	*14/02/2025*
417	*PUNTA DE 100-1000 UL COMPATIBLE CON MICROPIPETAS EPPENDORF, JENCONS, BOECO, BRAND, FISHERBRAND, FINNPIPETTE, NICHIRYO*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
427	*ROLLO DE PAPEL PARA ESTERILIZACION SIN FUELLE INDICADORES PARA VAPOR, GAS Y FORMALEIDO*		*Importación*	*28/02/2024*

430	*SOPORTE DE MESA PARA 6 MICROPIPETAS TRANSFERPETTE S O DIGITAL TIPO CARRUSEL*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*
447	*TERMOHIGRÓMETRO PARA MÁXIMAS Y MÍNIMAS CON RANGO DE TEMPERATURA ENTRE 0 Y 50 GRADOS CENTÍGRADOS Y HUMEDAD RELATIVA MENOR A 95% CON SONDA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR UN LABORATORIO CERTIFICADO POR EL ONAC.*	*LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC*	*Calibración*	*28/02/2025*
449	*TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO PARA ULTRACONGELADOR CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR ONAC.*	*VWR*	*Calibración*	*28/02/2025*
450	*TERMÓMETRO DIGITAL CON SENSOR INTERNO Y EXTERNO IN/OUT*	*LABFORCE THOMAS SCIENTIFIC*	*Calibración*	*28/02/2025*
451	*TERMÓMETRO DIGITAL CON SENSOR PARA INMERSIÓN TIPO PT100*	*VWR*	*Calibración*	*28/02/2025*
454	*TIJERA DE DISECCIÓN MICRO TIJERA TIPO PINZA 7.5 O 12,5 CM PUNTA RECTA*	*DIMEDA*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
464	*TUBO CÓNICO DE 0,5ML EN POLIPROPILENO GRADO MÉDICO, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS, ESTERILIZABLES. RESISTENTES FUERZA CENTRÍFUGA HASTA X 30000G O SUPERIOR AUTOCLAVABLES, LIBRES DE PIRÓGENOS,*	*LABCON*	*Nacionalización*	*13/01/2025*

	RESISTENTES A TEMPERATURAS DE -80 HASTA 121 °C			
465	*TUBO CÓNICO DE 1,5 ML EN POLIPROPILENO GRADO MÉDICO, LIBRE DE RNASAS Y DNASAS, ESTÉRILES O NO ESTÉRILES. RESISTENTES FUERZA CENTRÍFUGA HASTA X 30000G O SUPERIOR, AUTOCLAVABLES, LIBRES DE PIRÓGENOS, RESISTENTES A TEMPERATURAS DE -80 HASTA 121 °C*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
466	*TUBO DE CENTRÍFUGA DE 15 ML EN POLIPROPILENO, ESTÉRIL, TAPA ROSCA, FONDO CÓNICO, VELOCIDAD DE CENTRÍFUGACIÓN 12000 RPM, AUTOCLAVABLE (SIN LA TAPA), RANGO DE TEMPERATURA DE -40 A +80ºC, CON GRADUACIÓN IMPRESA.*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
467	*TUBO DE CENTRÍFUGA DE 50 ML EN POLIPROPILENO CON TAPA Y SELLO DE TAPÓN, FONDO CÓNICO, ESTÉRIL, GRADUADO, VELOCIDAD DE CENTRÍFUGACIÓN 12000 RPM, AUTOCLAVABLE (SIN LA TAPA), RANGO DE TEMPERATURA DE -40 A +80º C, CON GRADUACIÓN IMPRESA.*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
474	*TUBO PARA PCR 0.2 ML CON TAPA PLANA LIBRES DE DNASAS Y RNASAS*	*BRAND*	*Importación*	*28/02/2024*

477	*TUBOS CÓNICO DE 2 ML, TAPA PLANA DE BORDE LARGO, LIBRES DE RNASAS, DNASA Y PIRÓGENOS, COLOR NATURAL, ULTRA TRANSPARENTES, RÓTULO ESMERILADO, GRADUADOS*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
478	*TUBOS CONICOS DE 15ML*	*MP BIOMEDICALS*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
503	*VIAL DE COLOR ÁMBAR PARA CROMATOGRAFÍA 2 ML CON TAPA Y SEPTA*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*
507	*VIAL TRANSPARENTES, 2 ML, 12 X 32 MM, 9 MM THD FINISH; CON TAPA 9 MM*	*VWR*	*Nacionalización*	*13/01/2025*

Lote de reactivos

ÍTEM	***DESCRIPCION***	***MARCA***	***ESTADO***	***FECHA DE ENTREGA***
11	***Acetato de amonio grado masas***	*MERCK*	*Producto con fecha de vencimiento inferior a un año*	*28/02/2025*
36	***Ácido peryódico***	*JT BAKER*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
37	*Acido Pícrico*	*SIGMA ALDRICH*	*Producto con fecha de vencimiento inferior a un año*	*28/02/2025*
73	*Agua estéril libre de nucleasas*	*CORNING*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
76	*Agua ultrapura destilada para uso en Biología Molecular con certificado de libre de RNAsas y DNAsas*	*VWR LIFE SCIENCE*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
83	*Aleación devarda en polvo, no granular*	*MERCK*	*Producto con fecha de vencimiento*	*28/02/2025*

			inferior a un año	
113	*Antisuero para confirmación serológica de E.Coli O157*	*SSI DIAGNOSTICA*	*Producto con fecha de vencimiento inferior a un año*	*28/02/2025*
156	*Borohidruro de sodio*	*MP BIOMEDICALS*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
216	*Citrato disodico sesquihidratado*	*BEANTOWN CHEMICAL*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
218	*Cloranfenicol*	*BEANTOWN CHEMICAL*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
220	*Cloroformo 99% Grado Biología Molecular*	*MP BIOMEDICALS*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
225	*Cloruro de cesio P.A 99.5%*	*JT BAKER*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
239	*CTAB (Bromuro de hexadeciltrimetilamonio o Bromuro de cetiltrimetilamonio)*	*BEANTOWN CHEMICAL*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
266	*DNA Ladder 1 Kb Plus X 1000 ug*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
267	*DNase I (RNase-free) x 2000Und.*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
282	*Escobillones con medio de transporte Stuart*	*CITOTEST*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
448	*Germen de trigo*	*NATURAL LIGHT*	*Producto con fecha de vencimiento inferior a un año.*	*28/02/2025*
449	*Glicerol al 99% puro*	*JT BAKER*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
454	*Hexano para análisis de residuos*	*JT BAKER*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
455	*Hidrato cloral-IV*	*SIGMA ALDRICH*	*Producto con fecha de vencimiento inferior a un año*	*28/02/2025*
470	*Isopropanol grado espectrometria de masas*	*MERCK*	*Producto con fecha de*	*28/02/2025*

			vencimiento inferior a un año	
489	*Kit Transcripción Reversa MMLV*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
537	*Medio RPMI*	*THERMO SCIENTIFIC*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
545	*METAVANADATO DE AMONIO, grado analitico*	*BEANTOWN CHEMICAL*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
546	*Molibdato de amonio tetrahidratado, reactivo analítico*	*JT BAKER*	*En proceso de fabricación*	*28/02/2025*
571	*Peptona de Caseina*	*CONDALAB*	*Producto en importación por parte de proveedor nacional.*	*30/01/2025*
595	*RNase OUT. Es un potente inhibibor de ribonucleasas de tipo pancreático tales como la Rnase A, RNasa B, Rnasa C*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
666	*SYBR Green PCR Master Mix.*	*APPLIED BYOSISTEMS*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
667	*SYBR Safe (10.000X), para tinción de ácidos nucleicos en gel.*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
670	*TAQ DNA Polimerasa Recombinante, origen Brasil, en concentración 5Und/µl.Incluye un vial de MgCl2 y un vial de Buffer 10X.*	*INVITROGEN*	*En proceso Nacionalización*	*31/01/2025*
325	*Estándar de Fosetyl aluminio con vigencia no menor a 1 año*	*DR EHRENSTORFER*	*Proceso de nacionalización*	*31/01/2025*

(…)

Se realiza la solicitud con el propósito de finalizar el contrato en buenos términos, ya que nuestro principal objetivo es prestar un buen servicio.

En ese sentido y teniendo en cuenta que estos reactivos y elementos de laboratorio son indispensables para el desarrollo de los diferentes procesos analíticos y diagnósticos que se realizan por parte de la subgerencia de análisis y diagnóstico, así como para atender el aumento de muestras derivadas de la vigilancia de la plaga Punta Morada de la Papa "Candidatus Phytoplasma spp". (fitoplasmas), Zebra Chip 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (CLso) y Xylella fastidiosa, es indispensable contar con estos reactivos y elementos de laboratorio, para que la Subgerencia de Protección Vegetal pueda adelantar con sustento técnico y científico, las acciones correspondientes para evitar la propagación y realizar el control de éstas plagas, las cuales, afectan los cultivos de la mayoría de los alimentos que se consumen en la canasta familiar y que contribuyen fundamentalmente a la seguridad y soberanía alimentaria de los colombianos.

También es importante resaltar que en las diferentes oficinas del ICA donde la Subgerencia de Protección Animal realiza actividades de vigilancia para la prevención y control de las enfermedades de control oficial a fin de mantener los estatus sanitarios, debe contarse con los elementos de laboratorio para el alistamiento de las muestras como fase preanalitica que garanticen la calidad de las mismas, a fin de evitar rechazos desde lo técnico en la radicación para su procesamiento en la red de laboratorios del ICA, dentro de la cuales, actualmente, se trabajan las derivadas de la declaratoria emergencia sanitaria por influencia aviar de alta patogenicidad, de acuerdo con el alcance previsto en la Resolución No. 00018592 del 3 de diciembre de 2024.

En ese sentido, es indispensable entonces prorrogar el contrato de la referencia hasta el 28 de febrero de 2025, para contar con un plazo prudencial que le permita al contratista lograr la recepción, nacionalización y entrega de todos los reactivos y elementos necesarios e indispensables para el cumplimiento de la misionalidad de la entidad como Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Colombia.

Dicho lo anterior, estas modificaciones no alteran el objeto y alcance del contrato y le permitirá a los laboratorios y dependencias del ICA asegurar la normal prestación de los servicios misionales, pues estos son esenciales para su desarrollo y ejecución de los programas sanitarios, fitosanitarios y de inocuidad, por lo que es viable llevar a cabo la prórroga del contrato.

Justificación financiera:

Que es de suma importancia manifestar que la presente prorroga no afecta el valor establecido en el contrato y que a la fecha la dependencia se encuentra realizando el trámite de la reserva presupuestal

Justificación Jurídica:

La anterior solicitud se encuentra acorde con el ordenamiento jurídico colombiano, ya que, tal y como lo ha reiterado la Corte Constitucional, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado. Esta facultad se encuentra prevista en los artículos 14 y 16 de la Ley 80 de 1993, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral. En el mismo sentido, en la Sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional ha señalado que las prórrogas de los contratos son

un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal. Respecto a la ampliación del plazo de los contratos, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública no impuso un límite para dicha modificación, no obstante, en virtud del principio de responsabilidad, los servidores públicos están obligados a vigilar la correcta ejecución del contrato y a justificar adecuadamente la prórroga en términos de éstos.

Jurídicamente, se encuentra viable la presente prórroga, por cuanto el contrato se suscribió bajo el amparo de la ley 80 de 1993, en la cual se consagraron, entre otros, los principios fundamentales que rigen la actividad contractual, como son, el cumplimiento de los fines del Estado y, la autonomía de la voluntad, según se desprende de la lectura de los artículos 3º, 32 y 40 de dicha Ley o estatuto.

"Artículo 3º. De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones".

De la norma anterior se deduce que, para la continua y eficiente prestación de los servicios en favor del interés general, la modificación de los contratos se convierte en una herramienta efectiva y útil para la administración, en procura de la consecución de los fines del Estado.

En cuanto al principio de la autonomía de la voluntad, reconocido entre otras normas por los Artículos 32 y 40 de la ley 80 de 1993, les permite a las partes, y en especial a la administración, actuar de manera oportuna y eficaz, regulando la forma de convenir las estipulaciones contractuales, incluyendo aquellas que consideren necesarias y convenientes, siempre que no contraríen la Constitución, la ley o el orden público.

Así lo expresa el artículo 40 ibidem:

"Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza. Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración (...)"

Aunado a lo anterior, la Corte Constitucional en sentencia C-300 de 2012, frente al plazo del contrato determinó lo siguiente:

"... el plazo es un elemento accidental del contrato –no de su esencia ni de su naturaleza– y por ello, puede ser materia de modificaciones..."1

En el mismo sentido, el Consejo de Estado, Sección Quinta, sentencia del 24 de septiembre de 2005, rad. 11001-03-28-000-2003-00041-01(3171) A, C.P. Darío Quiñones Pinilla, afirmó: "... Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de '... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato..."2.

Por lo anterior y con el fin de realizar una eficiente ejecución y optimización de los recursos públicos en cumplimiento del principio de economía y en aras de garantizar la prestación ininterrumpida de los servicios prestados por parte del ICA en pro de su misionalidad, se solicita hacer efectiva la prórroga N° 2 al contrato N°GGC-106-2024, suscrito con AVANTIKA SAS de conformidad con lo expuesto anteriormente.

Por último y de acuerdo con la descripción propia de la ***SECCIÓN 3-GARANTÍAS- SUBSECCIÓN 1-GENERALIDADES- del*** *Decreto 1082 de 2015, los contratos estatales deben contar con un mecanismo de garantía, el cual debe estar vigente durante todo el plazo de ejecución. En ese sentido es necesario proceder a actualizarla en cuanto a la vigencia de los amparos, como consecuencia de la prórroga. ."*

8). Que de conformidad con lo expuesto por el contratista y supervisor en su solicitud de prórroga del plazo de ejecución y no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, igualmente esta modificación o prorroga es un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal, en este caso que se requiere adquirir estos elementos para garantizar la prestación ininterrumpida de los servicios prestados por parte del ICA en pro de su misionalidad, en este caso el Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Colombia, **9).** Con esta prórroga se estaría permitiendo que se cumpla el objeto contractual y permitirá un tiempo prudencial para que el contratista logre la recepción, nacionalización y entrega de todos los reactivos y elementos necesarios e indispensables; igualmente el área demostró que se adelantó el correspondiente trámite de reserva presupuestal en el área financiera, atendiendo que con la prórroga el plazo se extendería hasta el 28 de febrero de 2025 , y que se requería por un hecho que sobrevino posterior a la celebración y ejecución del contrato, por cuanto debido a la temporada alta de fin de año, el volumen de carga que circula por los diferentes medios de transporte, tales como aeronaves, barcos y vehículos de carga, incrementa de manera considerable, lo

[1] CORTE CONSTITUCIONAL. Sentencia C-300 del 25 de abril de 2012. Referencia: expediente D-8699. Magistrado Ponente Jorge Ignacio Pretelt Chaljub.
[2] CONSEJO DE ESTADO. Sala de Consulta y Servicio Civil. Sentencia del 24 de agosto de 2005.

cual obliga a las transportadoras, aerolíneas y navieras a reprogramar vuelos y rutas para hacer frente al alto tráfico de mercancías en puertos y aeropuertos. Este fenómeno, al superar la capacidad operativa de las infraestructuras logísticas, genera demoras que afectan la puntualidad de los despachos internacionales. A su vez, las autoridades aduaneras encargadas de la fiscalización y el despacho de mercancías en las aduanas del país, también se ven sobrepasadas por el volumen de carga a procesar, lo que provoca una congestión significativa en los trámites de importación. Esta acumulación de trabajo y los retrasos consecuentes dificultan la correcta clasificación, inspección y liberación de las mercancías, complicando severamente las operaciones de comercio exterior. Como resultado, se generan impactos negativos en la eficiencia del sistema logístico nacional, poniendo en riesgo el cumplimiento de plazos de entrega y afectando la competitividad de las empresas. Las demoras acumuladas y la incertidumbre en los tiempos de despacho se traducen en perjuicios económicos tanto para los importadores como para los consumidores, afectando el flujo comercial y la estabilidad de las cadenas de suministro. En este contexto, Avantika Colombia y sus proveedores no han sido ajenos a esta situación, ya que según lo informado han experimentado reprogramaciones en vuelos y reservas, así como retrasos en los tiempos de finalización de las operaciones en puertos, lo que ha afectado directamente tiempos de entrega. Adicionalmente, nuestros proveedores han enfrentado los mismos inconvenientes logísticos, ya que se han visto afectados por el retraso en la llegada de materia prima necesaria para la fabricación de los productos, lo cual ha provocado interrupciones en los procesos productivos y retrasos en los plazos de distribución, generando un impacto considerable; si bien lo manifestado por el contratista aun cuando este lapso se hubiere previsto en el curso normal o habitual, son tiempos que de extenderse son ajenos a este**.10)** Que previo análisis de la solicitud, la entidad estima que la misma es jurídicamente viable por cuanto el contrato se suscribió bajo el amparo de la ley 80 de 1993, en la cual se consagraron, entre otros, los principios fundamentales que rigen la actividad contractual, como son, el cumplimiento de los fines del Estado y, la autonomía de la voluntad, según se desprende de la lectura de los artículos 3º, 32 y 40 de dicha Ley o estatuto. "*Artículo 3º. De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines. Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones".* **11)** De la norma anterior se deduce que, para la continua y eficiente prestación de los servicios en favor del interés general, la modificación de los contratos se convierte en una herramienta efectiva y útil para la administración, en procura de la consecución de los fines del Estado. **12)** En cuanto al principio de la autonomía de la voluntad, reconocido entre otras normas por los Artículos 32 y 40 de la ley 80 de 1993, les permite a las partes, y en especial a la administración, actuar de manera oportuna y eficaz, regulando la forma de convenir las estipulaciones contractuales, incluyendo aquellas que consideren necesarias y convenientes, siempre que no contraríen la Constitución, la ley o el orden público. Así lo expresa el artículo 40 ibidem: "*Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza.* ***Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales****. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración (...)"***.* **13)** Aunado a lo anterior, la Corte Constitucional en sentencia C-300 de 2012, frente al plazo del contrato determinó lo siguiente: *"**el plazo es un elemento accidental del contrato –no de su esencia ni de su naturaleza– y por ello,***

puede ser materia de modificaciones"[3] **14)** En el mismo sentido, el Consejo de Estado por medio de sentencia del 24 de agosto del 2005 afirmó: *"Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato..."*[4]. **15)** Que teniendo en cuenta que el contratista depende de un tercero para el cumplimiento del contrato, es decir para la adquisición de los ítems requeridos, pues estos vienen a través de importación que éste realiza, se evidencia la existencia de una fuerza mayor que le impide el cumplimiento en tiempo del contrato, conforme artículo 64 del código civil "***Se llama fuerza mayor o caso fortuito el imprevisto o que no es posible resistir****, como un naufragio, un terremoto, el apresamiento de enemigos, los actos de autoridad ejercidos por un funcionario público, etc."* **16)** Que en jurisprudencia El Consejo de Estado ha indicado *"Desde este punto de vista,* ***los elementos de la fuerza mayor son la imprevisibilidad y la irresistibilidad****. Con todo, como indica la jurisprudencia, el evento también debe ser externo al deudor. (…) La exterioridad apunta, en términos generales, a que el hecho impeditivo debe ser extraño al deudor, estar fuera de su control y no haber sido generado por un hecho propio o de las personas por las cuales debe responder"* **17)** Que así mismo en Sentencia 14781 del septiembre 11 de 2003 *"(…) La fuerza mayor es un hecho extraño a las partes contratantes, imprevisible e irresistible que determina la inejecución de las obligaciones derivadas del contrato"*, en este punto vale señalar que el plazo de ejecución del contrato es hasta el 27 de diciembre de 2024, plazo que se ve superado de acuerdo a lo manifestado por el contratista debido a un hecho que sobreviene posterior a la celebración y ejecución del contrato, ya que para el cumplimiento depende de un tercero el cual manifiesta que corresponde a que toma un tiempo para la marcación de los elementos, hecho exógeno al contratista que le impide cumplir en tiempo el objeto de contrato; esto sumado al tiempo y etapas de importación y exportación de los productos; si bien aun cuando este lapso se hubiere previsto en el curso normal o habitual, son tiempos que de extenderse son ajenos al contratista, en tal caso, la matriz de riesgos que hace parte de la contratación, contempla que en caso de presentarse un escenario de fuerza mayor: *"El contratista deberá contar con planes de contingencia que le permitan cumplir el contrato. Si esto no es posible la entidad verificará la situación y determinará qué acciones proceden"* para este caso concreto el contratista en su solicitud manifiesta que, si bien no es posible cumplir en tiempo por esta causa externa, requiere de una prórroga para poder hacer la entrega y de esta manera cumplir con el objeto del contrato, situación que ha sido verificada y que ha logrado probar ante la entidad de acuerdo con su escrito y anexos. **18)** Que, el Principio de Anualidad tiene un marco normativo de la mayor jerarquía, constitucional y legal orgánico, se encuentra contenido en el artículo 14 del Estatuto Orgánico del Presupuesto Nacional, Decreto111 de 1996, "*Por el cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto": "Artículo 14. Anualidad. El año fiscal comienza el 1º de enero y termina el 31 de diciembre de cada año. Después del 31 de diciembre no podrán asumirse compromisos con cargo a las apropiaciones del año fiscal que se cierra en esa fecha y los saldos de apropiación no afectados por*

[3] CORTE CONSTITUCIONAL. Sentencia C-300 del 25 de abril de 2012. Referencia: expediente D-8699. Magistrado Ponente Jorge Ignacio Pretelt Chaljub.
[4] CONSEJO DE ESTADO. Sala de Consulta y Servicio Civil. Sentencia del 24 de agosto de 2005.

compromisos caducarán sin excepción." **19)** Que a su vez el inciso 3º del artículo 89 del Decreto 111 de 1996, indica: "*Artículo 89. Las apropiaciones incluidas en el presupuesto general de la Nación, son autorizaciones máximas de gasto que el Congreso aprueba para ser ejecutadas o comprometidas durante la vigencia fiscal respectiva. Después del 31 de diciembre de cada año estas autorizaciones expiran y, en consecuencia, no podrán comprometerse, adicionarse, transferirse, ni contracreditarse. Al cierre de la vigencia fiscal cada órgano constituirá las reservas presupuestales con los compromisos que al 31 de diciembre no se hayan cumplido, siempre y cuando estén legalmente contraídos y desarrollen el objeto de la apropiación. Las reservas presupuestales sólo podrán utilizarse para cancelar los compromisos que les dieron origen. (…)"* **20)** Que, de acuerdo con lo anterior, con la constitución de la reserva presupuestal no contrarían el principio de anualidad presupuestal como quiera que se están cumpliendo los preceptos legales y constitucionales, y cumpliendo los requisitos pues el fin de la constitución de las reservas presupuestales desde el punto de vista sustancial es precisamente honrar los compromisos contractuales con posterioridad al cierre de la vigencia fiscal. **21)**. Por lo anterior y con el fin de garantizar una eficiente ejecución y optimización de los recursos públicos en cumplimiento del principio de economía y en aras de garantizar la prestación ininterrumpida de los servicios prestados por parte del ICA en pro de su misionalidad, se estima procedente suscribir la presente PRORROGA No. 2 al Contrato GGC-106-2024; PRORROGANDO su vigencia hasta el 28 de febrero de 2025, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: MODIFICAR CLAUSULA NOVENA-PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA la cual quedará así:

"CLÁUSULA NOVENA. - PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el VEINTIOCHO (28) de febrero de 2025, contados a partir del día siguiente al cumplimiento del último requisito de ejecución (acta de inicio y aprobación de póliza), previo perfeccionamiento y legalización del contrato. La vigencia del contrato resultante del presente proceso será por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más (…)"

CLÁUSULA SEGUNDA: EL CONTRATISTA se compromete a presentar las pólizas establecidas dentro de **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO** actualizada y acorde con la presente prorroga y los requisitos exigidos en el clausulado contractual, dentro de los tres (3) días siguientes a la firma de prorroga contractual, así como el cargue en la plataforma SECOP II, y la notificación al supervisor del contrato.

CLÁUSULA TERCERA: La presente prórroga se perfecciona con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

CLÁUSULA CUARTA: Las demás cláusulas previstas en el CONTRATO GGC-106-2024, no se modifican, continúan vigentes.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
La presente prorroga se entenderá perfeccionada con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

Proyectó: Angie Lorena Rosas Fonseca– profesional Grupo de Gestión Contractual
Revisó: Carlos Andres Alvarez Muñeton – Abogado Grupo de Gestión Contractual
Aprobó: Magda Yoleidy Leal Pacagui – Coordinador Grupo de Gestión Contractual
Revisó: Liliana Sarmiento Alvarado – Abogada Gerencia General.

PRÓRROGA N°3 AL CONTRATO N° GGC-106-2024 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA Y AVANTIKA COLOMBIA SAS

ENTIDAD CONTRATANTE	**EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA**
NIT	**899.999.069-7**
TIPO DE CONTRATO	**CONTRATO DE SUMINISTRO**
NUMERO DE CONTRATO	GGC-106-2024
CONTRATISTA	**NIT**
AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	890.101.977-3
REPRESENTANTE LEGAL	**CÉDULA DE CIUDADANÍA**
IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO	8.533.510
DIRECCIÓN:	**TELÉFONO**
Cra 57 No. 74-55 Barranquilla-Atlantico	3855505
CORREO ELECTRÓNICO	comercial@anascol.com; estado2@avantika.com.co

Entre los suscritos, **PAULA ANDREA CEPEDA RODRIGUEZ,** mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con la Cédula de Ciudadanía N°1.053.610.375 obrando en su condición de **GERENTE GENERAL** nombrada mediante el Decreto N°0148 del 07 de febrero de 2025, en observancia a lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y las demás disposiciones vigentes que regulan la contratación de la administración pública, así como en uso de sus atribuciones legales y debidamente facultada para la celebración del presente contrato a nombre **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA,** Establecimiento Público del orden nacional, creado y reestructurado con arreglo a los 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 del 18 de diciembre, modificado por el decreto 3761 de 2009 y 4766 del 18 de Diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, identificado con **NIT. 899.999.069- 7**, quien en adelante se denominará **EL ICA**, y por la otra parte, **IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO** identificado con cédula de ciudadanía No. 8.533.510, obrando en su condición de Representante Legal de **AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.,** identificada con NIT. 890.101.977-3 Constituida por Escritura Pública número 1.845 del 23/08/1967, del Notaria Tercera de Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 31/08/1967 bajo el número 20.690 del libro IX, se constituyó la sociedad limitada denominada "DISTRUMEDICA LIMITADA". Que Por Acta número 41 del 14/07/2011, otorgado(a) en Asamblea de Accionistas en Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 02/08/2011 bajo el número 172.175 del libro IX, la sociedad se transformo en por acciones simplificada bajo la denominación de AVANTIKA COLOMBIA S.A.S. debidamente facultado para suscribir la presente modificación, quien en adelante se denominará EL **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente **modificación** al contrato **No. GGC-106-2024**, el cual se regirá por las cláusulas pactadas a continuación, previas las siguientes:

I. CONSIDERACIONES:

1) Que **EL ICA** y **EL CONTRATISTA** celebraron el contrato de suministro **No.GGC-106-2024**, cuyo objeto es *"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS*

DEPENDECIAS DEL ICA”.

2) Que previo el cumplimiento de requisitos legales, el 24 de octubre de 2024 se suscribió acta de inicio entre el supervisor y el representante legal de la empresa contratista, estableciendo como plazo de ejecución inicial hasta 30 de noviembre de 2024.

3) Que el 29 de noviembre de 2024 se suscribió Modificación 1, Adición y Prórroga 1 al Contrato GGC-106-2024, a través de la cual (i) se modificó la **CLÁUSULA TERCERA** adicionando un valor de **QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS MCTE ($582.057.410,00)** quedando como valor total del contrato **NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE ($9.804.667.558)** (ii) adicionalmente se modificó la **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA** redistribuyendo los ITEMS (iii) modificó la **CLAÚSULA NOVENA** plazo de ejecución estableciéndolo hasta el 27 de diciembre de 2024.

4) Que el 20 de diciembre de 2024 se suscribió modificatorio No. 2 al contrato de suministro GGC-106-2024, por medio del cual se realizó modificación a la **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA** ajustando ITEMS**.**

5) Que el 27 de diciembre de 2024 se suscribió prórroga 2 al contrato de suministro GGC-106-2024, con el cual se ajustó la **CLÁUSULA NOVENA** estableciendo como nuevo plazo de ejecución hasta el 28 de febrero de 2025**.**

6) Mediante oficio fechado el 26 de febrero de 2025, el contratista solicitó una prórroga del contrato, fundamentada en las novedades surgidas durante su ejecución. Entre estas, se incluyen situaciones externas que han impedido el cumplimiento de los plazos de entrega, tales como cambios en las fechas de entrega por parte de los proveedores, retrasos por parte de los productores y los tiempos asociados a la importación.

7) Que 27 de febrero de 2025 la Subgerencia de Análisis y Diagnostico solicitó la prórroga de sesenta (61) días calendario más, es decir, hasta el día 30 de abril de 2025, al contrato de acuerdo con lo siguiente:

“(…) La presente de Prórroga del contrato se fundamenta bajo las siguientes consideraciones:

Justificación Técnica:

El Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, es una entidad pública del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, perteneciente al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

El Decreto 4765 del 2008 modificado por el Decreto 3761 de 2009 reza en el Artículo 5°. Objeto. “El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales y la investigación aplicada, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio. “Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contempladas desde su creación, serán ejecutadas por el Instituto mediante la asociación con personas naturales o

jurídicas".

En el numeral 7 del Artículo 6 del Decreto 4765 del 2008 se describe algunas Funciones Generales del Instituto Colombiano Agropecuario, entre las que se encuentra la de:

"Coordinar la realización de acciones conjuntas con el sector agropecuario, autoridades civiles y militares y el público en general, relacionadas con las campañas de prevención, control, erradicación y manejo de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria o de interés económico nacional o local, para mantener y mejorar el estatus de la producción agropecuaria del país, y en general para cumplir con el objeto del Instituto."

Además, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA es el responsable del manejo de la sanidad animal y vegetal, el control técnico de insumos agropecuarios, así como el material genético animal que comprenda todas las acciones y disposiciones que sean necesarias para la prevención, el control, supervisión, la erradicación, o el manejo de enfermedades, plagas, malezas o cualquier otro organismo dañino, que afecten las plantas, los animales y sus productos, actuando en permanente armonía con la protección y la preservación de los recursos naturales.

Como consecuencia de lo anterior y según la descripción del artículo 34 del Decreto 4765 del 2008 la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico es la encargada de:

1. Asesorar a la Gerencia General en la formulación, preparación y desarrollo de políticas, planes, programas, proyectos, medidas y procedimientos dirigidos al desarrollo de protocolos, análisis, técnicas analíticas, actividades de diagnóstico, verificación de la calidad de insumos y tratamientos cuarentenarios en las redes de laboratorios.

(…)

3. Identificar, caracterizar y confirmar la presencia de agentes patógenos y contaminantes en la producción agropecuaria del país."

De conformidad con lo anterior, se deben aplicar los mecanismos estipulados en la Ley Colombiana concernientes a las campañas de prevención, erradicación y manejo de plagas y enfermedades, así como de la cuarentena agropecuaria, particularidad que implica la realización de actividades de análisis de laboratorios de las muestras que permitan cumplir con dichas funciones.

Aunado a lo anterior, dentro de las funciones asignadas a la Subgerencia y a sus laboratorios, se encuentra la de identificar, caracterizar y confirmar el diagnóstico de las plagas y enfermedades que afectan las especies animales y cultivos de interés misional del ICA como Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Proteccion Fitosanitaria de Colombia, como también, la verificación de la calidad de los insumos agropecuarios que se comercializan en el país y la ejecución analítica de los planes nacionales subsectoriales de vigilancia y control a los residuos y contaminantes químicos en la producción primaria agropecuaria.

Así las cosas, estos procedimientos analíticos y diagnóstico, se realizan en condiciones técnicas y científicas pertinentes, con resultados técnicamente válidos, enmarcados en condiciones de seguridad biológica y de bioseguridad requeridas, en términos de la gestión del riesgo que exigen los patógenos para la manipulación de muestras que los pueden contener y que, a su vez, pueden afectar a los

analistas y evitar se generen riesgos para contaminar ambientes externos a los laboratorios con implicaciones negativas a la industria pecuaria o agrícola respectiva y que, ante auditorias por entes externos de control o pares de autoridades sanitarias internacionales, genere confianza para tomar decisiones en el ámbito del reconocimiento, mantenimiento y ampliación de los estatus sanitarios, fitosanitarios y de inocuidad y las negociaciones para admisibilidades, con el fin de mantener y ampliar mercados internacionales y lo más importante, que contribuyamos a garantizar la soberanía y seguridad alimentaria de los colombianos.

Que estos reactivos y elementos de laboratorio son indispensables para el desarrollo de los diferentes procesos analíticos y diagnósticos que se realizan por parte de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, así como para atender el aumento de muestras derivadas de la vigilancia de la plaga Punta Morada de la Papa "Candidatus Phytoplasma spp". (fitoplasmas), Zebra Chip 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (CLso) y Xylella fastidiosa, es indispensable contar con estos reactivos y elementos de laboratorio, para que la Subgerencia de Protección Vegetal pueda adelantar con sustento técnico y científico, las acciones correspondientes para evitar la propagación y realizar el control de éstas plagas, las cuales, afectan los cultivos de la mayoría de los alimentos que se consumen en la canasta familiar y que contribuyen fundamentalmente a la seguridad y soberanía alimentaria de los colombianos.

También es importante resaltar que en las diferentes oficinas del ICA donde la Subgerencia de Protección Animal realiza actividades de vigilancia para la prevención y control de las enfermedades de control oficial a fin de mantener los estatus sanitarios, debe contarse con los elementos de laboratorio para el alistamiento de las muestras como fase preanalítica que garanticen la calidad de estas, a fin de evitar rechazos desde lo técnico en la radicación para su procesamiento en la red de laboratorios del ICA, dentro de la cuales, actualmente, se trabajan las derivadas de la declaratoria emergencia sanitaria por influencia aviar de alta patogenicidad, de acuerdo con el alcance previsto en la Resolución No. 00018592 del 3 de diciembre de 2024.

En ese sentido, es indispensable entonces prorrogar el contrato de la referencia hasta el 30 de abril de 2025, para contar con un plazo prudencial que le permita al contratista lograr la recepción, nacionalización y entrega de todos los reactivos y elementos necesarios e indispensables para el cumplimiento de la misionalidad de la entidad como Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Colombia.

Dicho lo anterior, estas modificaciones no alteran el objeto y alcance del contrato y le permitirá a los laboratorios y dependencias del ICA asegurar la normal prestación de los servicios misionales, pues estos son esenciales para su desarrollo y ejecución de los programas sanitarios, fitosanitarios y de inocuidad, por lo que es viable llevar a cabo la prórroga del contrato.

Dicho lo anterior estas modificaciones no alteran el objeto y alcance del contrato y le permitirá a los laboratorios y dependencias del ICA asegurar la normal prestación de los servicios misionales de la entidad, pues estos son esenciales para su desarrollo, por lo que es viable llevar a cabo la prórroga del contrato.

Justificación Jurídica:

La anterior solicitud se encuentra acorde con el ordenamiento jurídico colombiano, ya que, tal y como lo ha reiterado la Corte Constitucional, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea

necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado. Esta facultad se encuentra prevista en los artículos 14 y 16 de la ley 80 de 1993, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral. En el mismo sentido, en la Sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional ha señalado que las prórrogas de los contratos son un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal. Respecto a la ampliación del plazo de los contratos, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública no impuso un límite para dicha modificación, no obstante, en virtud del principio de responsabilidad, los servidores públicos están obligados a vigilar la correcta ejecución del contrato y a justificar adecuadamente la prórroga en términos de éstos.

Jurídicamente, se encuentra viable la presente prórroga, por cuanto el contrato se suscribió bajo el amparo de la ley 80 de 1993, en la cual se consagraron, entre otros, los principios fundamentales que rigen la actividad contractual, como son, el cumplimiento de los fines del Estado y, la autonomía de la voluntad, según se desprende de la lectura de los artículos 3º, 32 y 40 de dicha Ley o estatuto.

"Artículo 3º. De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones".

De la norma anterior se deduce que, para la continua y eficiente prestación de los servicios en favor del interés general, la modificación de los contratos se convierte en una herramienta efectiva y útil para la administración, en procura de la consecución de los fines del Estado.

En cuanto al principio de la autonomía de la voluntad, reconocido entre otras normas por los Artículos 32 y 40 de la ley 80 de 1993, les permite a las partes, y en especial a la administración, actuar de manera oportuna y eficaz, regulando la forma de convenir las estipulaciones contractuales, incluyendo aquellas que consideren necesarias y convenientes, siempre que no contraríen la Constitución, la ley o el orden público.

Así lo expresa el artículo 40 ibidem:

"Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza. Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración (...)"

Aunado a lo anterior, la Corte Constitucional en sentencia C-300 de 2012, frente al plazo del contrato determinó lo siguiente:

"... el plazo es un elemento accidental del contrato –no de su esencia ni de su naturaleza– y por ello, puede ser materia de modificaciones..."

En el mismo sentido, el Consejo de Estado, Sección Quinta, sentencia del 24 de septiembre de 2005, rad. 11001-03-28-000-2003-00041-01(3171) A, C.P. Darío Quiñones Pinilla, afirmó: "... Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de '... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato..."

Por lo anterior y con el fin de realizar una eficiente ejecución y optimización de los recursos públicos en cumplimiento del principio de economía y en aras de garantizar la prestación ininterrumpida de los servicios prestados por parte del ICA en pro de su misionalidad, se solicita hacer efectiva la prórroga al contrato N°GGC-106-2024, suscrito con AVANTIKA COLOMBIA SAS de conformidad con lo expuesto anteriormente.

Por último y de acuerdo con la descripción propia de la SECCIÓN 3-GARANTÍAS- SUBSECCIÓN 1-GENERALIDADES- del Decreto 1082 de 2015, los contratos estatales deben contar con un mecanismo de garantía, el cual debe estar vigente durante todo el plazo de ejecución. En ese sentido es necesario proceder a actualizarla en cuanto a la vigencia de los amparos, como consecuencia de la prórroga. (…)

8) La modificación se solicita para que se realice una prórroga al plazo de ejecución del contrato inicialmente establecido en la CLAUSULA NOVENA, en razón a que se requiere contar con un plazo prudencial que le permita al contratista lograr la recepción, nacionalización y entrega de todos los reactivos y elementos necesarios e indispensables para el cumplimiento de la misionalidad de la entidad como Servicio Veterinario Oficial y Organización Nacional de Protección Fitosanitaria de Colombia.

9) Por consiguiente, la modificación y prórroga que se pretende llevar a cabo, encuentra su razón de ser en las normas dispuestas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993), siendo postulados imperativos reiterados por la jurisprudencia constitucional y contenciosa administrativa, como se expondrá más adelante, mandatos que contemplan como propósito principal de los contratos estatales, satisfacer el interés general (Primacía del interés

general) mediante el cumplimiento de los fines del estado[1], en aras de garantizar la eficiente y continua prestación de los servicios públicos contratados, tal como lo prevé, así;

''(…)ARTÍCULO 3o. DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. *Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos,* ***las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos*** *y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.(…)"*

Dicho lo anterior, a efectos de tener claridad respecto de la definición jurídica de Servicios Públicos, la citada norma en el numeral 3 del Articulo 2 los denomina como **aquellos que están destinados a satisfacer necesidades colectivas en forma general, permanente y continua**, los cuales para el caso que nos ocupa, están dirigidos a la protección de la sanidad agropecuaria y la inocuidad agroalimentaria del campo -colombiano.

10. En lo que respecta a la posibilidad de modificar los contratos estatales, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública dispone que las causas para modificar los negocios jurídicos estatales, que son uno de los instrumentos con los que cuenta la administración para el cumplimiento de los fines constitucionales del Estado, **son, entre otras, *''evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con el contrato"***, como ya se expuso para asegurar su inmediata, continua y adecuada prestación. Lo anterior, en observancia de lo contemplado en los Artículos 14, 16 y 40, los cuales señalan respectivamente:

''ARTÍCULO 14. DE LOS MEDIOS QUE PUEDEN UTILIZAR LAS ENTIDADES ESTATALES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. *Para el cumplimiento de los fines de la contratación, las entidades estatales al celebrar un contrato:*

1o. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, ***con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán, en los casos previstos en el numeral 2o. de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado*** *y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado.(…)"*

''Artículo 16. De la Modificación Unilateral*.* ***Si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con él, fuere necesario introducir variaciones en el contrato*** *y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, la entidad en acto administrativo debidamente motivado, lo modificará mediante la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios.*

Si las modificaciones alteran el valor del contrato en veinte por ciento (20%) o más del valor inicial, el contratista podrá renunciar a la continuación de la ejecución. En este evento, se ordenará la liquidación

[1] En dicho sentido, la doctrina ha reiterado *"(…)La modificación del contrato, en principio, es de carácter excepcional; sin embargo, siempre que la misma sea necesaria para el cumplimiento de los fines estatales y sus reformas no impliquen un cambio radical en el contrato, será procedente(…)"*- GPS CONTRATACIÓN PÚBLICA – JUAN DAVID DUQUE BOTERO, LUISA FERNANDA VANEGAS VIDAS – TIRANT LO BLANCH – BOGOTÁ D.C 2019 - Pag. 1003.

del contrato y la entidad adoptará de manera inmediata las medidas que fueren necesarias para garantizar la terminación del objeto del mismo."

''ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL. *Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza.*

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales*.*

En los contratos que celebren las entidades estatales ***podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración.''***

11. En desarrollo de los anteriores mandatos, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado ha considerado que:

"En general, es válido afirmar que la actividad de la administración está determinada por la realización de los fines que le son propios, no sólo en cuanto a los genéricos del Estado, sino de aquellos concretos que le son asignados a cada estructura pública. La organización del Estado, los procedimientos, el reparto de competencias, la actuación material de sus agentes, etc., están concebidos para el cumplimiento de sus fines, como aparece en el artículo 2° de la Constitución Política. La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, ***se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo****. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular,* ***cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado."***[2]

En el mismo concepto de la Sala de Consulta y Servicio Civil previamente citado, se establece que: "***La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar … diferencias, (ibidem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14);*** *etc. Nótese que, sin embargo, en ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar." (Negrilla y subrayado fuera del texto)***.**

12. En concordancia con lo expuesto, la honorable Corte Constitucional en Sentencia C-300 del 25 de abril de 2012 expediente D-8699 de la Sala Plena, ha ordenado:

[2] Consejo de Estado, Sala de Consulta y Servicio Civil, concepto del 13 de agosto de 2009, rad. 1.952, C.P. Enrique José Arboleda Perdomo.

''(…)Por regla general, ***los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado****, a los cuales sirve el contrato.*[3] *Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80,* ***los cuales facultan a la entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(…) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros****.*

(…)

Por ello la Corte concuerda con la Sala de Consulta y Servicio Civil en que ***la modificación debe obedecer a una causa real y cierta autorizada en la ley, sustentada y probada, y acorde con los fines estatales a los que sirve la contratación estatal***[4]*.(…)''*

13. Los citados mandatos del EGCAP son de imperativo cumplimiento, ya que revisten el carácter de normas de orden público y además encuentran asidero en la jurisprudencia constitucional y contenciosa administrativa, como se desarrolló previamente, de tal forma que, para el caso en concreto, se encuentran configurados los supuestos de hecho y de derecho con los cuales es jurídicamente viable la modificación de los contratos estatales, bajo el entendido que, no solo la autonomía de la voluntad constituye una de sus fuentes sino también que debe motivarse por una causa real y cierta contemplada en el ordenamiento jurídico, como la que nos ocupa para el caso en concreto y que fue expuesta ampliamente en líneas anteriores.

14. En conclusión, tenemos que, las normas y jurisprudencia citada sobre las modificaciones que pueden llegarse a surtir en la ejecución de los contratos y para el presente caso, podemos observar que, la modificación contractual no recae sobre aspectos que cambien abruptamente las condiciones iniciales en relación al objeto o especificaciones técnicas y que llevaron a la escogencia objetiva del contratista, pues si bien la modificación es sobre el ajuste y ampliación del plazo de ejecución inicialmente establecido, esta no afecta el valor inicialmente establecido, ni las condiciones ni obligaciones del contratista para con la entidad y sin disminuir las exigencias técnicas inicialmente establecidas ni afectar el valor del contrato, asegurando con ello la correcta finalización del proyecto sin afectar su viabilidad y ejecución técnica y financiera, ya que, la ampliación en el plazo solicitada posibilita que **EL CONTRATISTA** requiere contar con un plazo prudencial que le permita al contratista lograr la recepción, nacionalización y entrega de todos los reactivos y elementos necesarios e indispensables para el cumplimiento de la misionalidad de la entidad

A la luz de lo expuesto, las partes acuerdan suscribir la presente **PRÓRROGA No. 3 al CONTRATO DE SUMINISTRO NO. GGC-106-2024**, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA:– PRORROGAR el plazo establecido en la cláusula **NOVENA– PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA** en sesenta y uno (61) días calendario más, es decir, hasta el día 30 de abril de 2025 la cual quedará de la siguiente manera:

[3] Sobre la naturaleza instrumental del contrato para alcanzar los fines propios del estado social de derecho, ver la sentencia C-932 de 2007, M.P. Marco Gerardo Monroy Cabra.
[4] Por ejemplo, las causas previstas en los artículos 14 y 16 de la Ley 80 de 1993

"CLÁUSULA NOVENA- PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el treinta (30) de abril de 2025, contados a partir del día siguiente al cumplimiento del último requisito de ejecución (acta de inicio y aprobación de póliza), previo perfeccionamiento y legalización del contrato.La vigencia del contrato resultante del presente proceso será por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más"

CLÁUSULA SEGUNDA- EL CONTRATISTA se compromete a presentar la póliza establecida dentro de la cláusula novena del contrato **GGC-106-2024** actualizada y acorde con la presente prorroga y los requisitos exigidos en el clausulado contractual, dentro de los tres (3) días siguientes a la firma de la presente prorroga contractual.

CLÁUSULA TERCERA: La presente prorroga se perfecciona con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

CLÁUSULA CUARTA: Las demás cláusulas previstas en el CONTRATO **GGC-106-2024**, que no se modifican, continúan vigentes.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
La presente prorroga se entenderá perfeccionada con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

Proyectó: Carlos Álvarez - Abogado Contratista Grupo de Gestión Contractual
Revisó: María Camila Gómez – Abogada Grupo de Gestión Contractual
Revisó: Magda Leal Pacagui- Coordinadora de Gestión Contractual
Vo.Bo.: Liliana Sarmiento Alvarado – Abogada Gerencia General