



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



1. TIPO DE INFORME:

ACTA E INFORME No. 3	X		
Periódico:	Pago 3	X	Final:

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC-123-2025	de	2025
Tipo de contrato: Prestación de servicios			
Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LAS DEPENDENCIAS DEL ICA – LOTES No 01, 02, 03 Y 04.			
Supervisor / Interventor:	COORDINADOR DEL GRUPO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA, BPL Y REGISTRO GGCA		
Contratista:	ADVANCED INSTRUMENTS SAS		
Valor total del contrato/orden/convenio:	\$ 959.619.973		
Plazo de ejecución:	71 días		
Fecha inicio de ejecución:	21	de	Octubre de 2025
Fecha de terminación del contrato:	30	de	Diciembre de 2025
EN EJECUCIÓN:	<input checked="" type="checkbox"/>	TERMINADO:	<input type="checkbox"/>
LIQUIDADO:	<input type="checkbox"/>	POR LIQUIDAR:	<input type="checkbox"/>

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
21625	2025-01-27	\$ 940.000.000	1700725	2025-10-20	\$ 913.619.973
19625	2025-01-24	\$ 46.000.000	1700925	2025-10-20	\$ 46.000.000

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:	Póliza de seguro:	<input checked="" type="checkbox"/>
Garante:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
Identificación de la garantía única:	11-44-101267531 Cumplimiento 11-40-101084442 Responsabilidad Civil extracontractual	Fecha de aprobación:	2025-10-21

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato.	x	2025-10-17	2026-06-15	\$ 191.923.994,60
Pago de salarios y prestaciones.	x	2025-10-17	2028-12-15	\$ 47.980.998,65
Calidad del servicio.	x	2025-10-17	2026-06-15	\$ 191.923.994,60
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	x	2025-10-17	2026-12-15	\$ 191.923.994,60
Predios labores y operaciones	x	2025-10-17	2025-12-15	\$ 284.700.000
Perjuicios extra patrimoniales	x	2025-10-17	2025-12-15	\$ 284.700.000
Daño emergente y lucro cesante	x	2025-10-17	2025-12-15	\$ 284.700.000

Prórrogas

Número y fecha de la modificación	Tiempo (días calendario)
1 01 2025-12-15	15 días
Nueva fecha de terminación:	30 de diciembre de 2025

Adiciones	CDP N°	RP N°	Fecha RP
Número y fecha de la modificación	Valor de la adición (\$)		
1			



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



Valor total final: \$

Suspensiones	
Fecha de suscripción	Periodo y Tiempo (días calendario)
1	

Modificaciones	
Cláusula N°	Breve descripción de la modificación
1	

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
Cumplimiento del contrato	\$191.923.994.60	2025-12-17
Calidad del servicio	\$191.923.994.60	2025-12-17
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$47.980.998.65	2025-12-17
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	\$191.923.994.60	2025-12-17
Predios labores y operaciones	\$284.700.000.00	2025-12-17
Perjuicios extrapatrimoniales	\$284.700.000.00	2025-12-17
Daño emergente y lucro cesante	\$284.700.000.00	2025-12-17

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)	959.619.973,00	65,53%
Valor Adiciones (10)	0,00	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)	959.619.973,00	
Valor pagado (11)	361.625.461,00	
Valor en trámite (FAEL 9625 y FAEL9626) (12)	548.003.739,00	
Nota débito + ND (13)	Numero 0,00	
Nota crédito - NC (14)	NC 1 130 280.818.324,00	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)	267.185.415,00	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)	628.810.876,00	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)	330.809.097,00	

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	\$



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



VALOR TOTAL A LIBERAR:	\$
-------------------------------	----

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

Valor y justificación: (¿Por qué?)	\$
------------------------------------	----

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.	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> 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 (%)	65.53%
---	---------------

Descripción de la ejecución actual del contrato:

Nº	Obligaciones Específicas del Contratista	Estado de avance de la obligación
1	Cumplir con los ofrecimientos técnicos adicionales contenidos en la propuesta, los cuales hayan sido objeto de puntaje y que como resultado de este se haya logrado la adjudicación.	Porcentaje de avance: 65.53% Descripción del avance: El contratista suministro técnicos adicionales, los cuales prestaron los servicios de mantenimiento para el LOTE 2 y 4 Entrega producto Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentfier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
2	Realizar todas las actividades descritas en los estudios previos, las que correspondan a las especificaciones técnicas de este documento, las propias del equipo y las previstas por la casa matriz.	Porcentaje de avance: 65.53% Descripción del avance: los mantenimiento han sido de acuerdo con lo ofertado, se evidencia en los reportes de servicio. Entrega producto Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentfier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
3		Porcentaje de avance: 100%



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



	Elaborar un cronograma de actividades en lo que respecta a la prestación del servicio de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los diez (10) días siguientes a la suscripción del acta de inicio, quien deberá publicarlo en la plataforma SECOP II, dentro de los tres (3) días siguientes a su firma.	Descripción del avance: El contratista elaboró el cronograma de servicio para los lotes ofertados, este cronograma se aprobó por la supervisión del contrato. Entrega producto Si __ X _ No ____ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUri=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
4	Realizar la intervención en los días y horarios establecidos en el cronograma presentado y aprobado por el supervisor.	Porcentaje de avance: 65.53% Descripción del avance: Los servicios prestados se cumplieron de acuerdo con el cronograma. Entrega producto Si _ X ___ No ___ ___ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUri=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
5	Asegurar la integridad de los instrumentos o equipos a intervenir, en lo que se refiere a cuidado, seguridad, y manipulación durante la ejecución del contrato.	Porcentaje de avance: 65.53% Descripción del avance: El contratista entrega los reportes de servicios los cuales han sido firmados por los responsables de los laboratorios, recibido a satisfacción. Entrega producto Si __ X _ No ____ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUri=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
6	Asumir el valor y/o costos por concepto de transporte, viáticos, salarios, prestaciones sociales y demás gastos que genere el desplazamiento a las instalaciones del ICA.	Porcentaje de avance: 65.53% Descripción del avance: El contratista ha asumido los costos de desplazamiento de su equipo técnico de acuerdo con la programación efectuada, se evidencia en la factura de servicios y en los reportes de servicios prestados.



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



		Entrega producto Si <input checked="" type="checkbox"/> X ___ No ___ ___ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
7	Garantizar que el servicio contratado contará con una garantía mínima de seis (6), contados a partir de la prestación del servicio.	Porcentaje de avance: 0%
		Descripción del avance: No se han solicitado servicios por garantía.
		Entrega producto Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> X ___ Ubicación:
8	Garantizar que los repuestos, partes y consumibles, contarán con una garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabricación, contados a partir del momento de la entrega y/o se haga la instalación de estos.	Porcentaje de avance: 0%
		Descripción del avance: Al momento únicamente se han realizado mantenimientos preventivos, por tal razón no ha sido necesario el suministro de repuestos.
		Entrega producto Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> X ___ Ubicación:
9	Entregar a satisfacción el equipo objeto de intervención mediante la aprobación de la supervisión una vez se realice la demostración de normal funcionamiento e informar sobre los ajustes realizados.	Porcentaje de avance: 65.53%
		Descripción del avance: Se entregan los reportes de mantenimiento firmados por los responsables de los diferentes laboratorios y pasos fronterizos.
		Entrega producto Si <input checked="" type="checkbox"/> X ___ No ___ ___ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
10	Realizar todos los ajustes necesarios en caso de que se presenten fallas técnicas en el equipo durante la vigencia del servicio contratado.	Porcentaje de avance: 0%
		Descripción del avance: Al momento no ha sido necesario realizar ajustes.



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



		Entrega producto Si_ __ No_ X __ Ubicación:
11	Entregar los correspondientes informes cumpliendo con los mínimos requeridos por la entidad en medio físico y magnético, en un plazo máximo de 5 días hábiles después de cada servicio prestado la ejecución del servicio. Informes que deberán entregarse al supervisor del contrato como requisito indispensable durante la vigencia del contrato.	Porcentaje de avance: 65.53%
		Descripción del avance: El contratista entregó los informes correspondientes a la primera factura, los cuales fueron revisados.
		Entrega producto Si_ X __ No_ __ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
12	Cumplir con el personal ofertado en la presentación de la propuesta, en caso de que se requiera algún cambio dentro de la ejecución del contrato, se deberá notificar a la supervisión del contrato y allegar los documentos requeridos en el pliego de condiciones definitivo del personal a reemplazar.	Porcentaje de avance: 100%
		Descripción del avance: El personal que ha prestado los servicios ha sido el que se presento por el contratista en la oferta, incluyendo el personal adicional, se evidencia en los reportes de servicio.
		Entrega producto Si_ X __ No_ __ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+
13	Cumplir con las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para el personal que interviene en cada una de las actividades, b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto contractual, c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes y d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado con carnet y por chalecos o uniformes de la empresa contratista.	Porcentaje de avance: 65.53%
		Descripción del avance: El personal que realiza los servicios de mantenimiento cumple con lo establecido en este ítem.
		Entrega producto Si_ __ No_ X __ Ubicación: https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1_PCCNTR.8464779&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLb=Contratos+



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



14	Garantizar que si durante la prestación de servicio, el contratista genera residuos peligrosos de características CRETIP (según el Decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente, tales como: solventes tóxicos, aceite usado, sustancias con trazas de hidrocarburos, luminarias, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEE's), además de los residuos no peligrosos ordinarios, reciclables y otros, deberá clasificar, recolectar y almacenar en coordinación con el Área responsable del ICA y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza.	Porcentaje de avance: 0%
		Descripción del avance: No se han generado desechos de este tipo.
		Entrega producto Si ___ No <u>X</u> ___ Ubicación:

5. 1 VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:

(Si cumple con las obligaciones, se debe diligenciar el numeral 5.1)

El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

5. 1.1 VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:

Nº	Obligaciones ambientales del Contratista	Estado de avance de la obligación
1		Porcentaje (%) de avance:
		Descripción del avance:
		Entrega producto Si ___ No ___ Ubicación:
2		Porcentaje (%) de avance:
		Descripción del avance:
		Entrega producto Si ___ No ___ Ubicación:
3		Porcentaje (%) de avance:
		Descripción del avance:
		Entrega producto Si ___ No ___ Ubicación:

MEJORAS:

Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
--	-----------------------------	--

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:

Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
---	-----------------------------	--

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:

Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
---	-----------------------------	--

 Libertad y Orden	ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA	 Instituto Colombiano Agropecuario
---	---	--

RECIBO A SATISFACCION:		
Como supervisor del contrato manifiesto que he recibido a satisfacción los bienes y servicios conforme a lo establecido en el contrato.		
Recibo parcial (cuando así lo establezca el contrato)	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Recibo Total	<input type="checkbox"/>	NO
Observaciones: Los equipos intervenidos han sido recibidos a satisfacción por los responsables de los laboratorios y pasos fronterizos.		

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si EL ICA aportó bienes para la ejecución del convenio.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
		\$
		\$
		\$

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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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**.



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE		VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
			SI	NO		
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? (*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				0
	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:

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 dieciocho (18) días del mes de diciembre (12) de dos mil veinticinco (2025).

CARLOS EDUARDO BENÍTEZ ALVARADO
Coordinador del Grupo de Gestión de la Calidad
Analítica, BPL y Registro GGCA
Supervisor / Interventor

URIEL ESTEBAN SIERRA ZULETA
Subgerente de Análisis y Diagnóstico
LIDER DEL PROCESO DE CONTRATACION

Revisado SAD: Daniel David Romero Jara



ACTA E INFORME SUPERVISION / INTERVENTORIA



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

Anexos:

1. Factura FAEL 9625, FAEL 9626 y NC 1 130
2. Certificación de pago de aportes de Seguridad Social
3. Relación de equipos intervenidos (los reportes de servicio se encuentran en SECOP II, los nombres de los archivos se especifican antes de cada tabla)

Nombre del archivo: REPORTES LOTE 1 FPA FACTURA 3

LOTE 1. LECTORES FPA				
ITEM	Laboratorio	Equipo	No de serie	Número de reporte mantenimiento correctivo
1	LDV ARAUCA	LECTOR FPA	240509	7334
3	LDV BARRANQUILLA	LECTOR FPA	239970	7322
5	LDV BELLO	LECTOR FPA	239986	7340
7	LDV BUCARAMANGA	LECTOR FPA	239983	7332
8	LDV CERETE	LECTOR FPA	239971	7323
10	LDV IBAGUE	LECTOR FPA	239982	7324
12	LDV MANIZALES	LECTOR FPA	249506	7335
13	LDV NEIVA	LECTOR FPA	249507	7325
14	LDV PASTO	LECTOR FPA	N.I	7330
17	LDV SOGAMOSO	LECTOR FPA	249510	7326
18	LDV TULUA	LECTOR FPA	239984	7333
19	LDV VALLEDUPAR	LECTOR FPA	239969	7327
21	LDV YOPAL	LECTOR FPA	249511	7328
22	LNDV BOGOTA	LECTOR FPA	23100414	7329

Nombre del archivo: REPORTES LOTE 3 HOMOGENIZADORES FACTURA 3

LOTE 3. HOMOGENIZADORES				
ITEM	Laboratorio	Equipo	No de serie	Número de reporte mantenimiento correctivo
1	LDF SOGAMOSO	HOMOGENIZADOR	643577	7339
2	LNDF	HOMOGENIZADOR	638270	7337
4	LCV	HOMOGENIZADOR	111220	7338
5	LDF- MANIZALES	HOMOGENIZADOR	13403	7336



ADVANCED INSTRUMENTS SAS

NIT 830.101.830-1



REGIMEN COMUN - CR 32 24 06

(601) 2447917

Bogotá - Colombia

info@advanced.com.co

www.advanced.com.co

Factura electrónica de venta

Nº: FAEL 9625

Fecha y hora Factura

Cliete: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
Nit: 899.999.069-7
Teléfono: (601) 7944492
Dirección: CRA 20 # 83 - 20
Ciudad: Bogotá - Colombia
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Generación 17/12/2025, 16:07
Expedición 17/12/2025, 17:07
Vencimiento 16/01/2026
Vendedor Danilo Suarez
Centro de costo 0
Cotización

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV MANIZALES REM 1-557	1.00	69,035,225.21	13,116,692.79	82,151,918.00
2	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV ARAUCA REM 1-563	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
3	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BARRANQUILLA	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
4	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BELLO REM 1-565	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
5	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BUCARAMANGA REM 1-566	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
6	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV CERETE REM 1-567	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
7	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV IBAGUE REM 1-568	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
8	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV NEIVA REM 1-569	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
9	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV PASTO REM 1-570	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
10	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV SOGAMOSO REM 1-571	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
11	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV TULUA REM 1-572	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
12	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV VALLEDUPAR REM 1-573	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
13	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV YOPAL REM 1-574	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
14	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LNDV BOGOTÁ REM 1-575	1.00	18,226,808.40	3,463,093.60	21,689,902.00

Total items: 14

Valor en Letras:

Doscientos ochenta millones ochocientos dieciocho mil trescientos veinticuatro pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-16 por

\$ 280,818,324.00

Total Bruto 235,981,784.93

IVA 19% 44,836,539.07

Total a Pagar 280,818,324.00

Observaciones:

INFORMACION DE PAGO
BANCOLOMBIA Cuenta Corriente No. 17119552646
OBSERVACIONES

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764093583621 aprobado en 20250526 prefijo FAEL desde el número 9401 al 10000 Vigencia: 24 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados Tarifa 11.04

CUFE:

a2ceb25ba7c6ba6f46679589d0b36e5e2d8f91c5dca3fb9da008acac04d94edcf14e27857e81f46e31cc51cb3023e81b

Elaborado por

Firma recibido



ADVANCED INSTRUMENTS SAS

NIT 830.101.830-1



REGIMEN COMUN - CR 32 24 06

(601) 2447917

Bogotá - Colombia

info@advanced.com.co

www.advanced.com.co

Factura electrónica de venta

Nº: FAEL 9626

Fecha y hora Factura

Cliente: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
Nit: 899.999.069-7
Teléfono: (601) 7944492
Dirección: CRA 20 # 83 - 20
Ciudad: Bogotá - Colombia
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Generación 18/12/2025, 08:09
Expedición 18/12/2025, 08:12
Vencimiento 17/01/2026
Vendedor Danilo Suarez
Centro de costo 0
Cotización

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV ARAUCA REM 1-563	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
2	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BARRANQUILLA REM 1-564	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
3	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BELLO REM 1-565	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
4	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BUCARAMANGA REM 1-566	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
5	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV CERETE REM 1-567	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
6	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV IBAGUE REM-1-568	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
7	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV NEIVA REM1-569	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
8	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV PASTO REM 1-570	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
9	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV SOGAMOSO REM 1-571	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
10	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV TULUA REM 1- 572	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
11	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV VALLEDUPAR REM 1-573	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
12	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV YOPAL REM 1-574	1.00	12,393,312.61	2,354,729.39	14,748,042.00
13	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LNDV BOGOTÁ REM 1-575	1.00	18,226,808.40	3,463,093.60	21,689,902.00
14	SM-0002	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV MANIZALES REM 1-577	1.00	57,578,999.16	10,940,009.84	68,519,009.00

Total items: 14

Valor en Letras:

Doscientos sesenta y siete millones ciento ochenta y cinco mil cuatrocientos quince pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-17 por \$ 267,185,415.00

Total Bruto	224,525,558.88
IVA 19%	42,659,856.12
Total a Pagar	267,185,415.00

Observaciones:

INFORMACION DE PAGO
BANCOLOMBIA Cuenta Corriente No. 17119552646
OBSERVACIONES
##\$17-02-00-000;GGC-123-2025;CARLOS.BENITEZ@ICA.GOV.CO#

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764093583621 aprobado en**

Elaborado por

20250526 prefijo FAEL desde el número 9401 al 10000 Vigencia: 24

Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4774 Comercio al por menor de otros
productos nuevos en establecimientos especializados Tarifa 11.04

CUFE:

3619d5d708007b10b56363fd82a91615bbe1af3736b7d279287339bee99dca1ebf52eb29772145e42819bd255dd1c1eb

Firma recibido



**ADVANCED
INSTRUMENTS SAS**
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia



**Nota Crédito
No. 1 130**

Señores	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA		
NIT	899.999.069-7	Teléfono	(601) 7944492
Dirección	CRA 20 # 83 - 20	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha Nota Crédito	2025-12-18
Factura de Venta	FAEL-9625
Generación	18/12/2025, 07:21
Expedición	18/12/2025, 07:22
Vencimiento	16/01/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV MANIZALES REM 1-557	1.00	82,151,918.00
2	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV ARAUCA REM 1-563	1.00	14,748,042.00
3	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BARRANQUILLA	1.00	14,748,042.00
4	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BELLO REM 1-565	1.00	14,748,042.00
5	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV BUCARAMANGA REM 1-566	1.00	14,748,042.00
6	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV CERETE REM 1-567	1.00	14,748,042.00
7	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV IBAGUE REM 1-568	1.00	14,748,042.00
8	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV NEIVA REM 1-569	1.00	14,748,042.00
9	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV PASTO REM 1-570	1.00	14,748,042.00
10	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV SOGAMOSO REM 1-571	1.00	14,748,042.00
11	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV TULUA REM 1-572	1.00	14,748,042.00
12	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV VALLEDUPAR REM 1-573	1.00	14,748,042.00
13	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LDV YOPAL REM 1-574	1.00	14,748,042.00
14	BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025 LABORATORIO LNDV BOGOTÁ REM 1-575	1.00	21,689,902.00

Total items: 14

Valor en Letras:

Doscientos ochenta millones ochocientos dieciocho mil trescientos veinticuatro pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Instrumento de pago no definido - Cruce de vencimiento - Cuota No. \$ 280,818,324.00
001 vence el 2026-01-16 por

Total Bruto	235,981,784.93
IVA 19%	44,836,539.07
Total	280,818,324.00

Observaciones:

OBSERVACIONES

#\$17-02-00-000;GGC-123-2025;CARLOS.BENITEZ@ICA.GOV.CO#\$

CUDE: 4cc6b88128d00d030610662bc584f12181355eb7cef27075c6d8958b53128c776d37dad395d782cecfb856da60b113ae

CUFE factura:

a2ceb25ba7c6ba6f46679589d0b36e5e2d8f91c5dca3fb9da008acac04d94edcf14e27857e81f46e31cc51cb3023e81b



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7339

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Sogamoso FECHA 05 11 2018

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN	<u>Carrera 28 #9-160</u>	TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>LDF Sogamoso</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Homogenizador</u>	MARCA	<u>Splex Sample Prep</u>
MODELO	<u>Splex</u>	SERIE	<u>13402</u>
INVENTARIO	<u>CA-041/0643577</u>	OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP	<u>10A</u>	VARIABLE	<u>—</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>19</u>	HR %	<u>56</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

De acuerdo al requerimiento del laboratorio se deja soporte de tubos

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACION CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se entrego soporte de tubos de 2ml

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>1</u>	<u>Soporte para tubos de 2ml</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE: Se recibe remision
Nº: 562

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJA, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____

Entregado por: _____
Firma: _____

Recibido por: ANGELA CHAVEZ
Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia
Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-562

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2300 SPLEX SAMPLEPREP Soporte de espuma para tubos de 2 ml.(Referencia 2300) LDF SOGAMOSO 57-041	1.00	601,666.39	19 %	715,983.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-4

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 3 CONTRATO GGC-123-2025

Total Bruto	601,666.39
IVA 19%	114,316.61
Total a Pagar	715,983.00

Entregado por: _____

Recibido por: ANGELA CHAVEZ



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7337

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Mosquera FECHA 01/12/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN	<u>km 19, Carretera de occidente</u>	TELÉFONO	<u>—</u>
UBICACIÓN	<u>LNDF</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Homogenizador</u>	MARCA	<u>SPEX</u>
MODELO	<u>SPEX</u>	SERIE	<u>11221 / 638270</u>
INVENTARIO	<u>32-0380</u>	OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>—</u>	VARIABLE	<u>N/A</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>18</u>	HR %	<u>54</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

De acuerdo al requerimiento del laboratorio se deja soporte de tubos.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se entrega soporte de tubos de 50 ml.

Item Monitoreo

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>1</u>	<u>Soporte para tubos de 50 ml</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	<u>Se recibe remision</u>	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____
<u>5/5</u>		

Entregado por: _____ Recibido por: _____
Firma: _____ Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia
Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (801) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-560

Señores **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA**
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
 Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2196-16-PE SPLEX SAMPLEPREP Soporte de espuma para tubos de centrifuga de 50 ml. (Referencia 2196-16-PE) LNDP 38-0380	1.00	505.000.00	19 %	600.950.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.046.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 3 CONTRATO GGC-123-2025

Total Bruto	505.000.00
IVA 19%	95.950.00
Total a Pagar	600.950.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. **AI-ST- 7338**

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Madrid FECHA 03/12/2021

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>			NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN				TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>LCV</u>			DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Homogenizador</u>	MARCA	<u>SPEX</u>
MODELO	<u>SPEX</u>	SERIE	<u>111120</u>
INVENTARIO	<u>37-115</u>	OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>-</u>	FRECUENCIA	<u>60Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>-</u>	VARIABLE	<u>NO</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>20</u>	HR %	<u>60</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vdc</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO

OBSERVACIONES

De acuerdo al requerimiento del laboratorio se dejó soporte tubos.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACION CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFERICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se entrega - soporte de tubos de 15 ml.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>1</u>	<u>Soporte para tubos 15 ml</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	<u>Se recibe remisión N° 561</u>	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:
------------------------	----------------------------------	--

Entregado por: _____ Recibido por: [Firma]
 Firma: _____ Firma: _____



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 08
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-561

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2197 SPLEX SAMPLEPREP Soporte de espuma para tubos de centrifuga de 15 ml; (Referencia 2197) LCV 37-115	1.00	505,000.00	19 %	600.950.00

Elaborado por: Siigo S.A.S. NIT: 830 048 145-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 3 CONTRATO GGC-123-2025

Total Bruto	505,000.00
IVA 19%	95,950.00
Total a Pagar	600,950.00

Entregado por: _____

Recibido por: Oscar Fuente



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-576

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.068-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
 Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2300 SPLEX SAMPLEPREP Soporte de espuma para tubos de 2 ml.(Referencia 2300) LCV 37-115	1.00	601,666.39	19 %	715,983.00

Elaborado por Siigo S.A.S NIT: 830 048 145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 3 CONTRATO GGC-123-2025

Total Bruto	601,666.39
IVA 19%	114,316.61
Total a Pagar	715,983.00

Entregado por: _____

Recibido por: _____



REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. **AI-ST- 7336**

No ODS/CONTRATO

CIUDAD **Manizales** FECHA **4/12/2009**

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agrobiológico	NIT	899.999.069
DIRECCIÓN	Carrera 20 # 65-15	TELÉFONO	3133124266
UBICACIÓN	LDF Manizales	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Homogenizador	MARCA	Splex Sampprop
MODELO	2010	SERIE	13403
INVENTARIO	0640192	OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	1150 W	FRECUENCIA	50-60 Hz	CONSUMO AMP.	10A	VARIABLE	Rpm
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	20	HR %	60	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120vac	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR	<input type="radio"/>	MALO	<input type="radio"/>	
¿LAS CONDICIONES DE UBICACION SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES

De acuerdo pl fallo presentado, se deja en el laboratorio abrazadera Ref 2011.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACION CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se realiza montaje abrazadera al equipo. retira el error.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	Abrazadera Ajustable (Ref 2011)		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	Se recibe remisión N° 558	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJA, POR FAVOR CALIFIQUENOS:
------------------------	----------------------------------	--

Entregado por: _____ Recibido por: _____
 Firma: _____ Firma: _____



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-558

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2011 SPLEX SAMPLEPREP Abrazadera ajustable para Geno/Grinder 2010 (Referencia 2011) LDF MANIZALES 0640192	1.00	17,650.000.00	19 %	21,003.500.00

Elaborado por: Siigo S.A.S Nit: 830.048.148-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 3 CONTRATO GGC-123-2025

Total Bruto	17,650,000.00
IVA 19%	3,353,500.00
Total a Pagar	21,003,500.00

Entregado por: _____

Recibido por:



REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7334

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Arauca FECHA 01/12/2023

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agropecuario	NIT	899 999 069
DIRECCIÓN	Calle 15 # 14-42	TELÉFONO	-
UBICACIÓN	Ldv Arauca	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Lector EPA	MARCA	Bioteck
MODELO	Synergy 2	SERIE	240509
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	-	FRECUENCIA	60Hz	CONSUMO AMP.	-	VARIABLE	N.A
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	23	HR %	58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 Vac
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR	<input type="checkbox"/>	MALO	<input type="checkbox"/>
¿LAS CONDICIONES DE UBICACION SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

Uto Oil - sin embargo se deben consumir del sistema de medición de equipo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se reubicaron los consumibles según para el serial 240509.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
4	Tubería de Entrada	6	Rodamientos para Synergy
4	Tubería de Salida		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: 5

Entregado por: Danilo Suarez

Recibido por:

Firma:

Firma:

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-563

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV ARAUCA

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por: _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7322

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Barranquilla FECHA 03 12 2019

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropesuario</u>	NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN		TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>1 DV Barranquilla</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Biotech</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>239970</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>—</u>	VARIABLE	<u>—</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>23</u>	HR %	<u>SI</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR	<input type="checkbox"/>	MALO	<input type="checkbox"/>
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

OBSERVACIONES

Durante la intervención del equipo, se ejecutaron las actividades de mantenimiento, sin embargo los consumibles del sistema de inyección se dejan en el laboratorio.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles dejados para el serial 239970.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN	<u>✓</u>	RESOLUCIÓN	<u>✓</u>
RESULTADO DE MEDICIÓN	<u>✓</u>	CERTIFICADO DE PATRON	<u>✓</u>

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Rodamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____

Entregado por: Daniela Soto

Recibido por: _____

Firma: _____

Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co

3

**ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.**

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS
PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y
ANALITICOS**REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO**

Reporte No.

AI-ST-

6893

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Barranquilla FECHA 03/12/2021**TIPO DE SERVICIO**

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>ICA</u>	NIT	<u>899 999069</u>
DIRECCIÓN	<u>Cra 63 Alba</u>	TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>CDV Barranquilla</u>	DIVISIÓN	<u>Tabacalero</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>lector EPA</u>	MARCA	<u>BIOTECK</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>239970</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS	<u>Ninguno</u>		

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>N.R.</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>N.R.</u>	VARIABLE	<u>—</u>
OTROS	<u>120V~</u>						

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>23</u>	HR %	<u>51</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>110V</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

Ver informe de diagnostico**PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO****ACTIVIDAD REALIZADA**

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input checked="" type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input checked="" type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input checked="" type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input checked="" type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se realiza inspeccion general, se venhian alomas, Ventilacion de filtros y sistema mecanico, lamparas ok.
- Equipo funciona correctamente

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	<u>—</u>	CRITERIO DE EVALUACIÓN	<u>Prueba Funcional</u>
INTERVALO DE OPERACIÓN	<u>—</u>	RESOLUCIÓN	<u>—</u>
RESULTADO DE MEDICIÓN	<u>Funcionamiento Correcto</u>	CERTIFICADO DE PATRON	<u>—</u>

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____

Entregado por:

Firma:

Daniela Suarez

Recibido por:

Firma:

[Firma]

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web: www.advanced.com.co Bogotá, D.C. - Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-564

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha Elaboración 17/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por: Siigo S.A.S. Nit: 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV BARRANQUILLA

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7340

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Bello FECHA 19/11/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agropecuario	NIT	899 999 069
DIRECCIÓN	Carrera 45 # 41-03	TELÉFONO	
UBICACIÓN	Zona Bello	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Lector FPA	MARCA	Biotech
MODELO	Synergy 2	SERIE	239986
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	-	FRECUENCIA	60 Hz	CONSUMO AMP.	-	VARIABLE	N.A
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	20	HR %	52	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 Vol
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES

Durante la intervención del equipo se ejecutan todas las actividades de mantenimiento sin embargo los consumibles del sistema de inyección se entregan al laboratorio para próxima inter

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles entregados para el serial 239986

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	CRITERIO DE EVALUACIÓN
INTERVALO DE OPERACIÓN	RESOLUCIÓN
RESULTADO DE MEDICIÓN	CERTIFICADO DE PATRON

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
4	Tubos entrada	6	Rotamanitas synergy
4	Tubos salida		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____
------------------------	--

Entregado por: Danilo Suarez Firma: Recibido por: Firma:

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C. - Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-565

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
 Elaboración 17/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2. HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S. NIT 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV BELLO

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No.

AI-ST- 7332

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Bucaramanga FECHA 12 11 2021

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agrario	NIT	899 999 069
DIRECCIÓN	Av Quebrada Seca #31-39	TELÉFONO	
UBICACIÓN	Ldv Bucaramanga	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Lector FPA	MARCA	Biateck
MODELO	Synergy 2	SERIE	239983
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	—	FRECUENCIA	60 Hz	CONSUMO AMP.	—	VARIABLE	N/A
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	20	HR %	58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 Vac
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES

Mantenimiento realizado, sin embargo, se entregan consumibles del sistema de inyección del equipo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles entregados para el equipo con serial 239983.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN	/	RESOLUCIÓN	/
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
4	Tubería de Entrada	6	Rodamiento para Synergy
4	Tubería de Salida		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:

Entregado por:

Firma:

Daniela Suarez

Recibido por:

Firma:

[Firma]

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-566

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia Elaboración

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S. Nr: 830 048 145-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
LABORATORIO LDV BUCARAMANGA

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____

**ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.**

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS
PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y
ANALITICOS**REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO**

Reporte No.

AI-ST- 7323

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Cerete FECHA 01/12/2023**TIPO DE SERVICIO**

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>		NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN	<u>km 13 via cerete</u>		TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>Ldv Cerete</u>		DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>239971</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>-</u>	FRECUENCIA	<u>60Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>-</u>	VARIABLE	<u>N/A</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>24</u>	HR %	<u>60</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES

-Actividades de mantenimiento realizadas
-Se entregan consumibles del sistema de inyección del equipo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO**ACTIVIDAD REALIZADA**

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se relacionan los consumibles entregados para el equipo serial 239971

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	CRITERIO DE EVALUACIÓN
INTERVALO DE OPERACIÓN	RESOLUCIÓN
RESULTADO DE MEDICIÓN	CERTIFICADO DE PATRON

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Rodamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJA, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____
-------------------------------	--

Entregado por: Juan castro Recibido por: Mirna Bernal
Firma: _____ Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia
Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-567

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
Elaboración 17/12/2025

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S NIT: 830.048.14E-6

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
LABORATORIO LDV CERETE

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por: Mina Barrantes



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7324

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Ibagué FECHA 29/11/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899.999.069</u>
DIRECCIÓN	<u>Predio Universidad del Tolima</u>	TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>LDV Ibagué</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>739982</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.		VARIABLE	<u>NA</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>18</u>	HR %	<u>60</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 vac</u>	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR	<input type="checkbox"/>	MALO	<input type="checkbox"/>	
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

mantenimiento OK, si embargo se entregan los consumibles del sistema de inyección del equipo al responsable del laboratorio

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles entregados para el serial 239982

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Rodamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____

Entregado por: Daniela Suarez

Recibido por: _____

Firma: _____

Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web: www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-568

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha 17/12/2025
 Dirección CRA 20 # 63 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia Elaboración

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2. HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121INCLUIDO	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S NIT: 830 048 145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV IBAGUE

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No.	AI-ST- 7335
No ODS/CONTRATO	

CIUDAD Manizales FECHA 14/11/2023

TIPO DE SERVICIO			
DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/> GARANTÍA	<input type="radio"/> INSTALACIÓN
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/> MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/> CAPACITACIÓN	<input type="radio"/> DEMOSTRACIÓN
OTRO:			

DATOS DEL CLIENTE			
CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899 999 059</u>
DIRECCIÓN	<u>Carrera 30 # 65-15</u>	TELÉFONO	<u>-</u>
UBICACIÓN	<u>LDV Manizales</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO			
EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>249506</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA					
POTENCIA	<u>-</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>-</u>
OTROS				VARIABLE	<u>NA</u>

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN					
TEMPERATURA °C	<u>18</u>	HR %	<u>60</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES: - Se realiza el cambio de los repuestos enlistados de acuerdo con el informe de mto preventivo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO					
ACTIVIDAD REALIZADA					
1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

- Se realiza cambio de los repuestos en el listado ya que presentan desgaste
- Prueba de funcionamiento final del equipo ok.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO			
MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS			
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubos de Entrada</u>	<u>2</u>	<u>Tubos Interna larga Synergy</u>
<u>2</u>	<u>Tubos de Salida</u>	<u>2</u>	<u>Tubos externa inyector</u>

CALIFICACION DEL SERVICIO	
OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: _____

Entregado por: Daniilo Svaier Recibido por: Jimbo Torres

Firma: _____ Firma: _____



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-557

Señores **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA**
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449.636.13	19 %	3.210.402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1.212.224.37	19 %	5.770.188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1.211.649.58	19 %	5.767.452.00
4	SM-0002	Gen5 Secure – cumple con la normativa internacional CRF21 Parte 11 GEN5SECURE	1.00	27.081.512.61	19 %	32.227.000.00
5	SM-0002	Servicio de mantenimiento correctivo de lector fpa ubicado en LDV Manizales	1.00	29.560.400.00	19 %	35.176.876.00

Elaborado por Sligo S.A.S NIT: 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV MANIZALES

Total Bruto	69,035,225.22
IVA 19%	13,116,692.78
Total a Pagar	82,151,918.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-577

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
 Elaboración 18/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Gen5 Secure – cumple con la normativa internacional CRF21 Parte 11 GENSSECURE	1.00	27,081,512.61	19 %	32,227,000.00
2	SM-0002	Servicio de mantenimiento correctivo de lector fpa ubicado en LDV Manizales	1.00	29,560,400.00	19 %	35,176,876.00
3	SM-0002	Solución verde 125mL para calificación de módulo de inyectores	1.00	937,086.55	19 %	1,115,133.00

Elaborado por: Siigo S.A.S NIT: 830.048.145-8

Observaciones:

BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV MANIZALES

Total Bruto	57,578,999.16
IVA 19%	10,940,009.84
Total a Pagar	68,519,009.00

Entregado por: _____

Recibido por: _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7325

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Neiva FECHA 4/12/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899 999 059</u>
DIRECCIÓN	<u>Av. Tenerife # 3-83</u>	TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>10v Neiva</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>249507</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.		VARIABLE	<u>N/A</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>28</u>	HR %	<u>80</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO

OBSERVACIONES

-Mantenimiento Realizado
-Se entregan consumibles del sistema de inyección del equipo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se relacionan los consumibles entregados para el equipo serial 249507.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>5</u>	<u>Pedimento para Synergy</u>
<u>11</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACIÓN DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:

Entregado por: Juan Castro

Recibido por: [Firma]

Firma: _____

Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia
Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-569

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S. Nit: 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV NEIVA

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado
 por: _____

Recibido
 por: _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7330

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Pasto FECHA

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>		NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN	<u>Calle 19 A #42A-45</u>		TELÉFONO	
UBICACIÓN	<u>Ldv Pasto</u>		DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>-</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>-</u>	VARIABLE	<u>-</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>23</u>	HR %	<u>75</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

- Se realiza servicio de mantenimiento sin novedad
- Se entregan repuestos del sistema de inyección del equipo.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los repuestos entregados para el equipo ubicado en Ldv Pasto

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN	<u>/</u>	RESOLUCIÓN	<u>/</u>
RESULTADO DE MEDICIÓN	<u>/</u>	CERTIFICADO DE PATRON	<u>/</u>

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>5</u>	<u>Redamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:

Entregado por: Daniilo Suarez

Recibido por: [Firma]

Firma:

Firma:

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-570

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia Elaboración

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por iSiigo S.A.S Nri: 830.048.145-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
LABORATORIO LDV PASTO

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No.

AI-ST- 7326

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Sogamoso FECHA 02/12/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropecuario</u>	NIT	<u>899 909 069</u>
DIRECCIÓN	<u>Carrera 28 # 9-160</u>	TELÉFONO	<u>-</u>
UBICACIÓN	<u>LDV Sogamoso</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bigtek</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>249510</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>-</u>	FRECUENCIA	<u>60Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>-</u>	VARIABLE	<u>NO</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>18</u>	HR %	<u>60</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR	<input type="radio"/>	MALO	<input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACION SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES

Actividades de montaje OK. Se entregan consumibles del sistema de inyección.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se relaciona a continuación los consumibles para el equipo serial 249510

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	CRITERIO DE EVALUACIÓN
INTERVALO DE OPERACIÓN	RESOLUCIÓN
RESULTADO DE MEDICIÓN	CERTIFICADO DE PATRON

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Rodamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:
------------------------	--

Entregado por: Daniela Suarez

Recibido por: [Firma]

Firma: _____

Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web: www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contactese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 08
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-571

Señores **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA**
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.046.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV SOGAMOSO

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por: Angelo Chave



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7333

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Tolva FECHA 19/11/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agropecuario	NIT	899.999.069
DIRECCIÓN	Carrera 30 # 11-35	TELÉFONO	-
UBICACIÓN	LDV Tolva	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Lector FPA	MARCA	Biotek
MODELO	Synergy 2	SERIE	239984
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	-	FRECUENCIA	60 Hz	CONSUMO AMP.	-	VARIABLE	NO
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	24	HR %	60 Hz	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120 Vac
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

mantenimiento OK, sin embargo los consumibles del sistema de inyección se entregan al laboratorio

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRÁULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

Se entregan consumibles del equipo serial 239984

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
4	Tubería de Entrada	6	Redamiento para Synergy
4	Tubería de Salida		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:
------------------------	--

Entregado por: Danilo Suarez Firma: Recibido por: Silvio Rico Firma:

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-572

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Siigo S.A.S NIT: 830.046.145-4

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV TULUA

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por: Silvio Rico



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No.

AI-ST- 7327

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Valledupar FECHA 05/12/2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="radio"/>	GARANTÍA	<input type="radio"/>	INSTALACIÓN	<input type="radio"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="radio"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="radio"/>	CAPACITACIÓN	<input type="radio"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="radio"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agroporuario</u>	NIT	<u>899.999.069</u>
DIRECCIÓN	<u>Calle 22 # 14-30</u>	TELÉFONO	<u>—</u>
UBICACIÓN	<u>LDV Valledupar</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>lector FPA</u>	MARCA	<u>Biotek</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>239969</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>—</u>	VARIABLE	<u>NO</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>25</u>	HR %	<u>56</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120 Vac</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="radio"/>	REGULAR <input type="radio"/>	MALO <input type="radio"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

OBSERVACIONES

Actividades de mantenimiento of, consumible del sistema de inyección se entregó al laboratorio.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="radio"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="radio"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFERICOS).	<input type="radio"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="radio"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="radio"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="radio"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="radio"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="radio"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="radio"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="radio"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="radio"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="radio"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles suministrados al equipo serial 239969

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR		CRITERIO DE EVALUACIÓN	
INTERVALO DE OPERACIÓN		RESOLUCIÓN	
RESULTADO DE MEDICIÓN		CERTIFICADO DE PATRON	

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tubería de Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Podamiento para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tubería de Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:

Entregado por: Nestor Duran

Recibido por: [Firma]

Firma: [Firma]

Firma: [Firma]

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-573

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3.210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5.770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1.211,649.58	19 %	5.767,452.00

Inscrito por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Observaciones:
 BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LDV VALLEDUPAR

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No.

AI-ST- 7328

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Yopal FECHA 28 11 2025

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	<u>Instituto Colombiano Agropesuario</u>	NIT	<u>899 999 069</u>
DIRECCIÓN	<u>Calle 5 # 19-51</u>	TELÉFONO	<u>—</u>
UBICACIÓN	<u>Ldv Yopal</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	<u>Lector FPA</u>	MARCA	<u>Bioteck</u>
MODELO	<u>Synergy 2</u>	SERIE	<u>249511</u>
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	<u>—</u>	FRECUENCIA	<u>60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>—</u>	VARIABLE	<u>NA</u>
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>25</u>	HR %	<u>55</u>	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	<u>120VAC</u>
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

- Mantenimiento realizado
- Se entregan consumibles del sistema de inyección.

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionan los consumibles entregados para el equipo serial 249511.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	<u>/</u>	CRITERIO DE EVALUACIÓN	<u>/</u>
INTERVALO DE OPERACIÓN	<u>/</u>	RESOLUCIÓN	<u>/</u>
RESULTADO DE MEDICIÓN	<u>/</u>	CERTIFICADO DE PATRON	<u>/</u>

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
<u>4</u>	<u>Tuberia Entrada</u>	<u>6</u>	<u>Reclamo para Synergy</u>
<u>4</u>	<u>Tuberia Salida</u>		

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS:
------------------------	--

Entregado por: Nestor Sanchez Recibido por: [Firma]
Firma: [Firma] Firma: [Firma]

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web: www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia
Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-574

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por Sligo S.A.S NIT: 830 048 145-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
LABORATORIO LDV YOPAL

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

La Ingeniería puesta al servicio de su empresa

NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD, ENSEÑANZA Y ANALITICOS

REPORTE DE SERVICIO TÉCNICO

Reporte No. AI-ST- 7329

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Bogotá FECHA 23 11 2021

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/>	GARANTÍA	<input type="checkbox"/>	INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/>
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	DEMOSTRACIÓN	<input type="checkbox"/>
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	Instituto Colombiano Agropecuario	NIT	899 999 069
DIRECCIÓN	Av. Dorado # 42-42	TELÉFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	Laboratorio

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	Lector FPA	MARCA	Biotek
MODELO	Synergy 2	SERIE	23100414
INVENTARIO	0644846	OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	—	FRECUENCIA	60Hz	CONSUMO AMP.	—	VARIABLE	N.A
OTROS							

CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	19	HR %	55	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120VAC
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO <input checked="" type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	MALO <input type="checkbox"/>		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

mtto ok. se entregan consumibles del sistema de inyección al laboratorio

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

1	VERIFICACIÓN CON EL USUARIO DEL ESTADO INICIAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	8	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA NEUMÁTICO.	<input type="checkbox"/>
2	DESENSAMBLE DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>	9	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO.	<input type="checkbox"/>
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO (CARCASA Y PERIFÉRICOS).	<input type="checkbox"/>	10	ENSAMBLE TOTAL DEL EQUIPO.	<input type="checkbox"/>
4	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.	<input type="checkbox"/>	11	VERIFICACIÓN DE DATOS PROGRAMABLES.	<input type="checkbox"/>
5	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO.	<input type="checkbox"/>	12	METROLOGÍA.	<input type="checkbox"/>
6	REVISIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO.	<input type="checkbox"/>	13	PUESTA A PUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	<input type="checkbox"/>
7	REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO.	<input type="checkbox"/>	14	VERIFICACIÓN FINAL DE FUNCIONAMIENTO CON EL USUARIO.	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES DEL SERVICIO

A continuación se relacionar los consumible suministrados a equipo de serial n° 23100414

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TENGA EN CUENTA LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN Y EN CASO DE CALIBRACIÓN REALICE FASE 2 COMPLEMENTARIA Y DETERMINE SI ES ADECUADO PARA SU PROCESO.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	CRITERIO DE EVALUACIÓN
INTERVALO DE OPERACIÓN	RESOLUCIÓN
RESULTADO DE MEDICIÓN	CERTIFICADO DE PATRON

REPUESTOS UTILIZADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
4	Tubería de Entrada	6	Rodamiento para Synergy
4	Tubería de Salida	1	Filtro de Fluorenao 425/120mm

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:	PARA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. ES IMPORTANTE CONOCER SU OPINIÓN A CERCA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO. SIENDO 5 EL MAS ALTO Y 1 EL MAS BAJO, POR FAVOR CALIFIQUEENOS: _____
------------------------	---

Entregado por: Danilo Suarez / Recibido por: [Firma]

Firma: _____ Firma: _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co

Web: www.advanced.com.co Bogotá, D.C. - Colombia

Quejas, Peticiones y Reclamos contáctese al siguiente correo servicioalcliente@advanced.com.co



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
NIT 830.101.830-1
CR 32 24 06
Tel: (601) 2447917
Bogotá - Colombia
info@advanced.com.co
www.advanced.com.co

Remisión
No. 1-575

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
NIT 899.999.069-7 Teléfono (601) 7944492 Fecha Elaboración 17/12/2025
Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2. HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00

Elaborado por: Sligo S.A.S NIT: 830 046 145-8

Observaciones:
BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
LABORATORIO LDV BOGOTÁ

Total Bruto	12,393,312.61
IVA 19%	2,354,729.39
Total a Pagar	14,748,042.00

Entregado por: _____

Recibido por:  _____



ADVANCED INSTRUMENTS SAS
 NIT 830.101.830-1
 CR 32 24 06
 Tel: (601) 2447917
 Bogotá - Colombia
 info@advanced.com.co
 www.advanced.com.co

Remisión
 No. 1-575

Señores INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
 NIT 899.999.059-7 Teléfono (601) 7944492
 Dirección CRA 20 # 83 - 20 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha
 Elaboración 17/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX No de parte 41155	6.00	449,636.13	19 %	3,210,402.00
2	SM-0002	Tubería de entrada No de parte 7082121	4.00	1,212,224.37	19 %	5,770,188.00
3	SM-0002	Tubería de salida No de reporte 7082120	4.00	1,211,649.58	19 %	5,767,452.00
4	SM-0002	Tubería externa inyector 8042156	1.00	1,174,615.97	19 %	1,397,793.00
5	SM-0002	Filtro de Fluorescencia Excitación 485/20nm 7082221	1.00	4,658,879.83	19 %	5,544,067.00

Elaborado por Silgo S.A.S NIT: 830 048 145-8

Observaciones:

BOLSA DE REPUESTOS LOTE 1 CONTRATO GGC-123-2025
 LABORATORIO LNDV BOGOTÁ

Total Bruto	18,226,808.41
IVA 19%	3,463,093.59
Total a Pagar	21,689,902.00

Entregado por: _____

Recibido por: _____



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

La ingeniería puesta al servicio de su Empresa.

NIT 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

BOGOTÁ D.C. DICIEMBRE 1 DE 2025

**CONSTANCIA CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES
PARAFISCALES**

PERSONA JURÍDICA

Yo **KAREN DAYANE GUASCA GUTIERREZ**, identificada con la Cédula de Ciudadanía No 52.494.915 expedida en Bogotá y Tarjeta Profesional No. **194683-T**, en calidad de contador (a) y **ÁNGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA**, identificado con C.C. No. 79.374.663 en calidad de representante legal de la empresa **ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.** con NIT No 830.101.830-1 manifestamos bajo la gravedad de juramento: Que durante los últimos seis meses la empresa ha cumplido con las obligaciones parafiscales y de seguridad social señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002. En concordancia La ley 1819 de 2016 Art 65 adicionó el artículo 114-1 del estatuto tributario y recogió en él la exoneración de los aportes parafiscales inicialmente considerados por la ley 1607 de 2012, **«EXONERACIÓN DE APORTES**. Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes. A la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos: Caja de Compensación familiar, EPS, Pensiones, Cesantías.

FIRMA _____

Karen Dayane Guasca Gutierrez
T.P N° 194683-T
CONTADOR (A)

FIRMA _____

Ángel Leonardo García Neira
C.C 79.374.663
REPRESENTANTE LEGAL.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.494.915**

GUASCA GUTIERREZ

APELLIDOS

KAREN DAYANE

NOMBRES

Karen Dayane Guasca
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **19-DIC-1978**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.48 **O+** **F**
ESTATURA G.S. RH SEXO

03-FEB-1997 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-00199213-F-0052494915-20091123 0018223036A 1 1070102037

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO


194683-T

KAREN DAYANE
GUASCA GUTIERREZ
C.C. 52494915

RESOLUCION INSCRIPCION 1364
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

FECHA 24/09/2014

DIRECTOR GENERAL


JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

206807



SE
CONTADORES

196079

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 comunicarse
al PBX: 644-44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.ideqs.com

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

8599F440090F5059

**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 **KAREN DAYANE GUASCA GUTIERREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52494915 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 194683-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 31 días del mes de Octubre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



**MODIFICATORIO No. 01 DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CELEBRADO
ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA Y ADVANCED INSTRUMENTS
S.A.S**

ENTIDAD CONTRATANTE	EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA
NIT	899.999.069-7
TIPO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
NÚMERO DE CONTRATO	GGC-123-2025
CONTRATISTA	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.
NIT	830.101.830 -1
REPRESENTANTE LEGAL	ÁNGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	79.374.663
DIRECCIÓN	CARRERA 32 NO. 24 06 BOGOTÁ
TELÉFONO	(60 1) 572 23 18
CORREO ELECTRÓNICO	gerencia@advanced.com.co

Entre los suscritos, **PAULA ANDREA CEPEDA RODRIGUEZ**, mayor de edad con domicilio en esta ciudad, identificada con **C.C.1.053.610.375**, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL**, nombrada mediante el Decreto. 0148 del 07 de febrero de 2025 y posesionada mediante Acta No. 001 del 12 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, estatutarias y debidamente facultado en su calidad de Representante Legal, para la celebración del presente contrato a nombre del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA**, identificado con **NIT. 899.999.069-7**, 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, quien en adelante se denominará **EL ICA**, y por la otra parte **ÁNGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA**, identificado con la **C.C. 79.374.663**, obrando en su condición de Representante Legal de **ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S**, identificado con NIT. **830.101.830-1**, constituida mediante Escritura Pública No. 0001461 del 18 de abril de 2002 de la Notaría 2 de Bogotá D.C., inscrita ante la Cámara de Comercio de Bogotá el 30 de abril de 2002, con el No. 00824860 del Libro IX, de acuerdo con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, debidamente facultado para suscribir la presente modificación al contrato, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **MODIFICATORIO No. 01** del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, previas las siguientes:

I. CONSIDERACIONES

1. Que **EL ICA** y **EL CONTRATISTA** suscribieron el 17 de octubre de 2025 el **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, cuyo objeto es: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LAS DEPENDENCIAS DEL ICA - LOTES No. 01, 02, 03 Y 04.**
2. Que el 21 de octubre de 2025 se suscribió **ACTA DE INICIO** entre el **SUPERVISOR** y **EL CONTRATISTA**, estableciéndose como plazo de ejecución **HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025**, por lo que a la fecha el contrato se encuentra vigente y en ejecución.



3. Que mediante memorando **SINAD No. 20253030620** del 15 de diciembre de 2025 la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico radicó ante el Grupo de Gestión Contractual la solicitud de modificación del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, en los siguientes términos:

“(…) 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 actividades asignadas a la Subgerencia y a sus laboratorios, se encuentra la función 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.

De otra parte, la norma técnica NTC-ISO/IEC 17025: 2017, en el numeral 6.4.5. establece que, “El equipo utilizado para la medición debe ser capaz de lograr la exactitud de la medición y/o la incertidumbre de medición requeridas para proporcionar un resultado válido”.. Así mismo, dicha norma técnica en el numeral 6.4.6. establece que, “El equipo de medición debe ser calibrado cuando: - la exactitud o la incertidumbre de medición afectan a la validez de los resultados informados, y/o - se requiere la calibración del equipo para establecer la trazabilidad metrológica de los resultados informados”.

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, requiere prestar los 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.

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 frente al Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC o que se encuentran en dicho proceso de reconocimiento.



Conforme con lo anterior, se adelantó el proceso de selección cuyo objeto es “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LAS DEPENDENCIAS DEL ICA – LOTES No. 01, 02, 03 Y 04.”; equipos que son indispensables para el desarrollo de los métodos analíticos y así cumplir con la previsión de la norma técnica ISO/IEC17025 y los requerimientos de mantenimiento y aseguramiento metrológico anuales necesarios para mantener la acreditación de los diferentes métodos analíticos y garantizar la confiabilidad de los resultados de laboratorios derivados del portafolio de servicios de las redes de laboratorios de ICA para la toma de decisiones frente a la sanidad agropecuaria y salud pública de los colombianos.

Para el presente caso, se evidenció una mayor complejidad operativa en la intervención de los equipos de laboratorio, derivada de la alta cantidad de equipos objeto del contrato, distribuidos en múltiples sedes a nivel nacional, así como de la ubicación geográfica de algunos de ellos en zonas de difícil acceso. Estas condiciones implicaron un incremento no previsto en los tiempos logísticos y técnicos requeridos para su atención, situación que solo pudo ser dimensionada una vez iniciada la ejecución contractual y realizadas las visitas técnicas en sitio.

Adicionalmente, los repuestos requeridos para la ejecución de los mantenimientos correctivos corresponden a componentes técnicos especializados, cuya adquisición depende necesariamente de procesos de importación sujetos a tiempos de fabricación, despacho internacional y trámites aduaneros. Dichos procesos, ajenos al control del contratista y no previsible con exactitud al momento de la suscripción del contrato, se encuentran actualmente en curso y han generado retrasos inevitables en la intervención de los equipos pendientes, así como en la entrega de la bolsa de repuestos correspondiente a los lotes que aún se encuentran en ejecución, haciendo necesario contar con un plazo adicional para la culminación de las actividades contractuales.

Aunado a todo lo anterior, conforme se deja consignado en el memorando de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico remitido al Grupo de Gestión Contractual, mediante el cual se radica y traslada la Solicitud de Modificación con sus anexos, se cuenta con la comunicación del contratista ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. de fecha 11 de diciembre de 2025, en la cual solicita la prórroga por quince (15) días calendario del Contrato No. GGC-123-2025, indicando que (i) la alta cantidad de equipos y la dispersión/ubicación de algunos en diferentes sedes impacta los tiempos reales de intervención y (ii) varios repuestos indispensables para mantenimientos correctivos se encuentran en proceso de importación, con tiempos de entrega que soporta mediante las órdenes de compra anexas; por lo anterior, la ampliación del plazo resulta necesaria para culminar las actividades pendientes sin alterar el objeto ni las condiciones pactadas, garantizando la continuidad y calidad del servicio misional asociado a los laboratorios de la Entidad.

En ese sentido, y atendiendo a la necesidad de ejecutar esta actividad de manera anual, resulta indispensable prorrogar el contrato de la referencia hasta el 30 de diciembre de 2025, con el fin de contar con un plazo prudencial que permita al contratista culminar la intervención de los equipos de laboratorio, asegurar el cumplimiento del objeto contractual, evitar la paralización del servicio y mantener la confiabilidad de los resultados analíticos emitidos.

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 FINANCIERA:

En consecuencia, la presente prórroga no genera incremento presupuestal, ni supone modificación alguna en las cantidades de bienes o servicios inicialmente contratados. El valor del contrato se mantiene dentro del presupuesto previamente aprobado, sin requerir adiciones ni ajustes financieros.

Desde la perspectiva de la ejecución presupuestal, la extensión del plazo no afecta la disponibilidad de recursos, dado que las obligaciones económicas derivadas del contrato ya se encuentran debidamente respaldadas por los registros presupuestales vigentes, de conformidad con lo establecido en el Estatuto Orgánico del Presupuesto y las normas internas de ejecución del gasto.

Asimismo, la prórroga no altera el objeto contractual ni las condiciones técnicas, jurídicas o económicas pactadas, limitándose exclusivamente a la ampliación del término para culminar las actividades contratadas. Por tanto, la continuidad en la ejecución se realiza bajo los mismos parámetros financieros establecidos al inicio del contrato, garantizando la sostenibilidad fiscal y la correcta aplicación de los recursos públicos.

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 N° 1 al contrato N°GGC-123-2025, suscrito con ADVANCED INSTRUMENTS 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....”.

4. Teniendo en cuenta lo anterior, es necesario resaltar que, el presente **MODIFICATORIO No. 01 del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025** tiene como finalidad garantizar la correcta ejecución del contrato y permitir contar con el tiempo suficiente para la entrega total de los ítems contratados en las condiciones técnicas pactadas y avaladas por la entidad.

5. Por consiguiente, la modificación 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 estado¹, 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 Artículo 2 los denomina como aqueillos 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.

6. 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 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:

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.

10. 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 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.**"

7. 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 2º 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**

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.



ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar.” (Negrilla y subrayado fuera del texto).

8. 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:

“(…)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 estatal⁴.(…)”

9. 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.

10. En conclusión y acatando las normas y jurisprudencia citada sobre las modificaciones que pueden llegarse a surtir en la ejecución de los contratos y para el presente caso, se observa que, la modificación contractual no recae sobre aspectos que cambien abruptamente las condiciones iniciales con relación al objeto o especificaciones técnicas y que llevaron a la escogencia objetiva del contratista. La presente modificación del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, asegura la correcta ejecución del contrato sin afectar su viabilidad y ejecución técnica y financiera, así como el adecuado cumplimiento de las obligaciones contractuales y la acreditación de los métodos analíticos con la previsión de la norma técnica ISO/IEC17025 y los requerimientos de mantenimiento y aseguramiento metrológico anuales necesarios para garantizar la confiabilidad de los resultados de laboratorios derivados del portafolio de servicios de las redes de laboratorios de ICA para la toma de decisiones frente a la sanidad agropecuaria y salud pública de los colombianos.

A la luz de lo expuesto, las partes acuerdan suscribir el presente **MODIFICATORIO No. 01 del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, el cual se rige por las siguientes:

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



II. CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA: PRORROGAR el plazo de ejecución del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025** hasta el 30 DE DICIEMBRE DE 2025, razón por la cual, se modifica la **“CLÁUSULA NOVENA – PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA”** del contrato, la cual quedará de la siguiente manera:

“CLÁUSULA NOVENA. - PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA: *El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual el CONTRATISTA se compromete a prestar a entera satisfacción del ICA el servicio objeto del presente contrato, SERÁ HASTA EL TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2025 O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO LO QUE PRIMERO OCURRA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos establecidos para la legalización y ejecución del contrato. (Documento que elaborará el supervisor designado para el contrato).”*

CLAUSULA SEGUNDA: EL CONTRATISTA se obliga a presentar el MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO actualizado y acorde con el presente **MODIFICATORIO No. 01** y los requisitos exigidos dentro del clausulado contractual, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la suscripción del presente modificatorio.

CLAUSULA TERCERA: El presente modificatorio se perfecciona con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

CLAUSULA CUARTA: Las demás cláusulas previstas en el **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. GGC-123-2025**, que no se modifican, continúan vigentes.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.

La presente modificación se entenderá perfeccionada con la aceptación de las partes en la plataforma del SECOP II.

Proyectó: Edna Victoria Fino Sánchez – Profesional Grupo de Gestión Contractual
Revisó: Juan Felipe Candamil Téllez - Abogado Grupo de Gestión Contractual
Aprobó: Danny Fabian Guío Muñoz – Coordinador Grupo de Gestión Contractual (E)
Revisó: Miguel Ángel Mancera Villa – Abogado Gerencia General