



# 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

CIUDAD Sogamoso FECHA 05/11/2019

No ODS/CONTRATO

### 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>Carrera 28 #9-160</u>	TELÉFONO	<u>—</u>
UBICACIÓN	<u>LDE 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>67-041/0643577 ↑</u>	OTROS	

### FICHA TÉCNICA

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

### CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>19.5</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

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="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 entrega 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 remisión N° 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 BAJO, POR FAVOR CALIFIQUENOS: \_\_\_\_\_

Entregado por: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_

Recibido por: ANGELA CHAVES  
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  
Dirección CRA 20 # 83 - 20  
Teléfono (601) 7944492  
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: 830 048 145-8

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: 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	Instituto Colombiano Agropecuario	NIT	899 999 069
DIRECCIÓN	km 19 Carretera de occidente	TELÉFONO	—
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	Laboratorio

**DATOS DEL EQUIPO**

EQUIPO	Homogenizador	MARCA	SPEX
MODELO	SPEX	SERIE	11221 / 638270
INVENTARIO	32-0380	OTROS	

**FICHA TÉCNICA**

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

**CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN**

TEMPERATURA °C	18	HR %	54	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

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 HIDRÁULICO.	<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 Maniladas

**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	Soporte para tubos de 50 ml		

**CALIFICACION DEL SERVICIO**

OBSERVACIONES CLIENTE:

560

Se recibe remision

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: \_\_\_\_\_

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. 1-560

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

Fecha Elaboración 17/12/2025

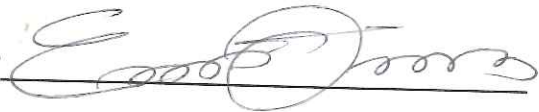
Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	Referencia 2196-16-PE SPLEX SAMPLEPREP Soporte de espuma para tubos de centrifuga de 50 ml. (Referencia 2196-16-PE) LNDF 38-0380	1.00	505.000,00	19 %	600,950.00

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:  \_\_\_\_\_



# 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- 7338

No ODS/CONTRATO

CIUDAD Madrid FECHA 03/12/2025

### 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>		
DIRECCIÓN		NIT	<u>899 999 069</u>
UBICACIÓN	<u>LCV</u>	TELÉFONO	
		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	

### FICHA TÉCNICA

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

### CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN

TEMPERATURA °C	<u>20</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?	<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 dio soporte tubos.

### 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 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: \_\_\_\_\_

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. 1-561

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

Fecha  
Elaboración 17/12/2025

Ítem	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
<b>Total a Pagar</b>	<b>600,950.00</b>

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 899.999.069-7  
 Dirección CRA 20 # 83 - 20  
 Teléfono (601) 7944492  
 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
<b>Total a Pagar</b>	<b>715,983.00</b>

Entregado por: \_\_\_\_\_

Recibido por: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

**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**

<b>Reporte No.</b>	AI-ST- 7336
<b>No ODS/CONTRATO</b>	

CIUDAD Manizales FECHA 4/12/2029**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 Agroporario</u>	NIT	<u>899.999.069</u>
DIRECCIÓN	<u>Carrera 30 # 65-15</u>	TELÉFONO	<u>3137184266</u>
UBICACIÓN	<u>LDF Manizales</u>	DIVISIÓN	<u>Laboratorio</u>

**DATOS DEL EQUIPO**

EQUIPO	<u>Homogenizador</u>	MARCA	<u>Splex Sampoop</u>
MODELO	<u>2010</u>	SERIE	<u>13403</u>
INVENTARIO	<u>0640192</u>	OTROS	
ACCESORIOS			

**FICHA TÉCNICA**

POTENCIA	<u>1150 W</u>	FRECUENCIA	<u>50-60 Hz</u>	CONSUMO AMP.	<u>10 A</u>	VARIABLE	<u>RPM</u>
OTROS							

**CONDICIONES FÍSICAS Y DE INSTALACIÓN**

TEMPERATURA °C	<u>20</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

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

**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 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
<u>1</u>	<u>Abrazadera Ajustable (Ref 2011)</u>		

**CALIFICACION DEL SERVICIO**

OBSERVACIONES CLIENTE:

No 558 se recibe remisión

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: \_\_\_\_\_

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. 1-558

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

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: 830 048 144-8

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:  \_\_\_\_\_