ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

ICA 23/12/2024 23:46
Al Contestar cite este No.: **20243139114**
Origen: Subgerencia De Análisis y Diagnós
Destino: Grupo de Gestión Contabl
Anexos: Fol:2

MEMORANDO

11.200
Bogotá,

PARA: **NORBERTO MARROQUIN VIRGUEZ**
Grupo de Gestión Contable

DE: SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

ASUNTO: Primer informe de supervisión GGC-159-2024

Estimado Dr. Norberto,

De manera atenta y para el trámite correspondiente se envía primer informe de supervisión del contrato GGC-159-2024, suscrito con Advanced Instruments SAS, cuya supervisión es ejercida por Carlos Eduardo Benitez Alvarado - Coordinador Grupo de Gestión de Calidad Analítica, BPL y Registro de Laboratorios.

Se envían los siguientes documentos:

1. Factura electrónica de venta No. FAEL 9268
2. Planilla integrada de autoliquidación de aportes
3. Certificación cumplimientos obligaciones parafiscales
4. Documentos revisora fiscal
5. Certificado bancario
6. Registro único tributario
7. Forma 4-1027 informe de supervisión
8. Informe de servicio técnico
9. Copia acta de inicio GGC-159-2024
10. Copia contrato GGC-159-2024

Atentamente,

URIEL ESTEBAN SIERRA ZULETA
Subgerente de Análisis y Diagnóstico

C.C.: Kely Enciso Tellez / Grupo de Gestión Contable
Myriam Rojas Moncada / Subgerencia De Análisis y Diagnóstico

Elaboró:	Carlos Eduardo Benitez Alvarado / Grupo de Gestión de Calidad Analítica, Buenas Prácticas de Laboratorio y Registro Daniel David Romero Jara

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

N°: FAEL 9268

Cliente: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
Nit: 899.999.069-7
Teléfono: (601) 7944492 - Ext. 000
Dirección: CRA 20 # 83 - 20
Ciudad: Bogotá - Colombia
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Fecha y hora Factura

Generación	17/12/2024, 08:20
Expedición	17/12/2024, 11:56
Vencimiento	16/01/2025
Vendedor	Danilo Suarez
Centro de costo	0
Cotización	

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	SM-0002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO. PRIMER PARCIAL SE INTERVIENEN 32 EQUIPOS	1.00	58,301,763.03	11,077,334.97	69,379,098.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Sesenta y nueve millones trescientos setenta y nueve mil noventa y ocho pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-01-16 por $ 69,379,098.00

Total Bruto	58,301,763.03
IVA 19%	11,077,334.97
Total a Pagar	69,379,098.00

Observaciones:
INFORMACION DE PAGO
BANCOLOMBIA Cuenta Corriente No. 17119552646
NOTAS FINALES
#$17-02-00-000;GGC-159-2024;CARLOS.BENITEZ@ICA.GOV.CO#$

Orden de compra: GGC - 159-2024

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 18764071928722 aprobado en 20240530 prefijo FAEL desde el número 9077 al 9400 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados Tarifa 11.04

CUFE:
31b5c19d710a734664597a6a950a17af42e163df63e43f3042a55f6bdd55c960cb076bcf91284915047b3bf5853f113c

Elaborado por

Firma recibido

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Documento Recepción Gestionados

DESCARGAR CARPETA ZIP | CONSULTAR PDF DIAN

Fecha de registro
18/12/2024

CUFE/CUDE
31b5c19d710a734664597a6a950a17af42e163df63e43f3042a55f6bdd55c960cb076bcf91284915047b3bf5853f113c

Proveedor	Documento Proveedor
ADVANCED INSTRUMENTS SAS	830101830

Tipo Documento DE	Número de Documento DE
Factura Electronica	FAEL9268

Valor Total	Total Impuestos	Subtotal Documento
69,379,098.00	11,077,334.97	58,301,763.03

Fecha de Emisión DE	Fecha de Recepción DE
2024-12-17	2024-12-17

Observación
Revisada la factura, corresponde a los servicios prestados.

Motivo de rechazo

CANCELAR

APROBAR | RECHAZAR

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830101830-1	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	Carrera 32 24 06	2447917	info@advanced.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	03/12/2024	82260266	$8.087.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	103.300	0		0		0	0	0	0	103.300	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	51.200	0		0		0	0	0	0	51.200	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	779.300	0		0		0	0	0	0	779.300	6
EPS010	EPS Sura	800088702-2	99.100	0		0		0	0	0	0	99.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	131.400	0		0		0	0	0	0	131.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	673.500	0	0	0	0	0	0		673.500	2
230301	Porvenir	800224808-8	1.471.400	0	0	0	0	0	0		1.471.400	5
231001	Colfondos	800227940-6	162.200	0	0	0	0	0	0		162.200	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.765.600	0	0	47.500	47.500	0	0		2.860.600	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	383.400				383.400	0	0	383.400			3.834	383.400	13

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	1.268.300	0	0	1.268.300	13

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	830101830-1	ADVANCED INSTRUMENTS SAS		Carrera 32 24 06	2447917	info@advanced.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	03/12/2024	82260266	$8.087.700	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	1.268.300	1.268.300
Pensión	4	5.167.700	5.167.700
Riesgos Laborales	1	383.400	383.400
CCF	1	1.268.300	1.268.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	13	8.087.700	8.087.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	830101830-1	ADVANCED INSTRUMENTS SAS		Carrera 32 24 06	2447917	info@advanced.com.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	03/12/2024	82260266	$8.087.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1000142486	LOPEZ CARDENAS ANGIE VALENTINA	1	0			S	X																231001	1.013.334	162.200	0	0	0	0	EPS008	1.013.334	40.600	14-11	1.013.334	3	24.700	CCF24	1.013.334	40.600	0	0	0	0	0
2	CC	1013612178	CASTRO REINOSO JUAN JAIR	1	0			S								X									230301	1.834.647	293.600	0	0	0	0	EPS008	1.834.647	73.400	14-11	1.834.647	3	44.700	CCF24	1.834.647	73.400	0	0	0	0	0
3	CC	1018511883	GARCIA ROJAS GABRIELA	1	0			S																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS008	2.200.000	88.000	14-11	2.200.000	2	23.000	CCF24	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
4	CC	1030655971	ARIZA LUNA DANIELA PATRICIA	1	0			S								X									230301	2.580.860	413.000	0	0	0	0	EPS002	2.580.860	103.300	14-11	2.580.860	2	27.000	CCF24	2.580.860	103.300	0	0	0	0	0
5	CC	1032462898	SUAREZ RODRIGUEZ HECTOR DANILO	1	0			S								X									230201	2.477.184	396.400	0	0	0	0	EPS010	2.477.184	99.100	14-11	2.477.184	3	60.400	CCF24	2.477.184	99.100	0	0	0	0	0
6	CC	52075002	ROJAS HERNANDEZ LINA NICOLE	1	0			S																	25-14	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS008	3.200.000	128.000	14-11	3.200.000	1	16.800	CCF24	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018506269	GOMEZ ORTIZ MARIA JOSE	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	52525368	ROMERO TORRES ANDREA YESENIA	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
9	CC	52774533	SANTOS HERRERA MARTHA INES	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC34	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	2	13.600	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
10	CC	52975979	CACERES LIZARAZO ANA MILEYDY	1	0			S								X									230201	1.731.360	277.100	0	0	0	0	EPS008	1.731.360	69.300	14-11	1.731.360	1	9.100	CCF24	1.731.360	69.300	0	0	0	0	0
11	CC	79374663	GARCIA NEIRA ANGEL LEONARDO	1	0			S																	25-14	9.500.000	1.520.000	0	0	47.500	47.500	EPS008	9.500.000	380.000	14-11	9.500.000	2	99.200	CCF24	9.500.000	380.000	0	0	0	0	0
12	CC	79613373	CANO SUAREZ YOHN FREDY	1	0			S								X									25-14	1.784.647	285.600	0	0	0	0	EPS017	1.784.647	71.400	14-11	1.784.647	3	43.500	CCF24	1.784.647	71.400	0	0	0	0	0
13	CC	1018484497	CORRALES QUINTERO MARIA CAMILA	1	0			S	X																230301	1.280.000	204.800	0	0	0	0	EPS005	1.280.000	51.200	14-11	1.280.000	1	6.700	CCF24	1.280.000	51.200	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

BOGOTÁ D.C. DICIEMBRE 03 DE 2024

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 NÚ 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 Garcia Neira
C.C 79.374.663
REPRESENTANTE LEGAL.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6710C9A31E893F1F5

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 la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



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 FECHA 24/09/2014
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

DIRECTOR GENERAL
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 206807



196078

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 devolvérla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.idaqs.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.494.915**

GUASCA GUTIERREZ

APELLIDOS

KAREN DAYANE

NOMBRES



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

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

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

Certificado Bancario

Lunes, 2 de diciembre de 2024

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ADVANCED INSTRUMENTS SAS identificado(a) con NIT 830101830, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	17119552646	2004/09/30	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14847965161

(415)7707212489984(8020) 000001484796516 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 1 0 1 8 3 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ADVANCED INSTRUMENTS SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 32 24 06

42. Correo electrónico info@advanced.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	2 4 4 7 9 1 7	3 1 0 8 8 3 0 1 1 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 7 4	2 0 0 2 0 4 1 8	3 3 1 2	2 0 0 2 0 4 1 8	3 3 1 3	4 6 5 9			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	8	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	3	57. Modo	1		
		58. CPC	8 2		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847965161

(415)7707212489984(8020) **000001484796516 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 1 0 1 8 3 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	0 1 4 6 1	1 4
73. Fecha	2 0 0 2 0 4 1 8	2 0 1 5 1 1 2 4
74. Número de notaría	2	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 2 0 4 3 0	2 0 1 5 1 2 1 8
77. No. Matrícula mercantil	0 1 1 7 8 4 9 7	0 1 1 7 8 4 9 7
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 2 0 4 1 8	
81. Hasta	2 0 0 7 0 4 1 8	2 0 1 4 0 4 1 8

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Industria y Comercio 3

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14847965161

(415)7707212489984(8020) **000001484796516 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 1 0 1 8 3 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 4 0 3 1 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 3 7 4 6 6 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GARCIA	NEIRA	ANGEL	LEONARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 5 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 0 7 5 0 0 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROJAS	HERNANDEZ	LINA	NICOLE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847965161

(415)7707212489984(8020) **000001484796516 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 1 0 1 8 3 0	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 4 9 4 9 1 5		1 9 4 6 8 3 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GUASCA	GUTIERREZ	KAREN	DAYANE

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 4 2 9

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 79.374.663
GARCIA NEIRA
APELLIDOS
ANGEL LEONARDO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1966
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
22-JUN-1984 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-1500150-00009761-M-0079374663-20080530
0000038124A 1
1590010029

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

1. TIPO DE INFORME:					
Periódico:	Diciembre	**X**	**Final:**		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:					
Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC-159-2024	**de**	2024		
Tipo de contrato: Prestación de servicios					
Objeto: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA"					
Supervisor / Interventor:	Carlos Eduardo Benítez Alvarado				
Contratista:	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.				
Valor total del contrato/orden/convenio:	**$ 144.500.000**				
Plazo de ejecución:	10 días				
Fecha inicio de ejecución:	06	**de**	Diciembre	**de**	2024
Fecha de terminación del contrato:	15	**de**	Diciembre	**de**	2024

EN EJECUCIÓN:	x	TERMINADO:		LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
12224	2024-01-31	$ 144.500.000	3779324	2024-12-03	$ 144.500.000

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:		Póliza de seguro:	X
Garante:		Aseguradora Solidaria de Colombia		
Identificación de la garantía única:	360 47 994000036687 360 74 994000010118	Fecha de aprobación:	2024-12-03	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento.	X	02-12-2024	15-06-2025	$28.900.000
Pago de salarios y prestaciones.	X	02-12-2024	15-12-2027	$ 7.225.000
Calidad del servicio	X	02-12-2024	30-06-2025	$ 28.900.000
Calidad del bien	X	02-12-2024	15-12-2025	$ 28.900.000
Predios laborales y operacionales	X	02-12-2024	15-12-2024	$ 260.000.000
Contratista y subcontratistas	X	02-12-2024	15-12-2024	$ 260.000.000
RCE PATRONAL	X	02-12-2024	15-12-2024	$ 260.000.000
Vehículos propios y no propios	X	02-12-2024	15-12-2024	$ 260.000.000

Prórrogas					
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**			
1					
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**

Adiciones		**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación	**Valor de la adición ($)**			
1				
Valor total final:	**$ Valor**			

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

INFORME
SUPERVISION / INTERVENTORIA

Modificaciones	
Cláusula Nº	**Breve descripción de la modificación**
1	

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI [ ] **No** [X]

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)		144.500.000,00	48,01%
Valor Adiciones (10)		0,00	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		144.500.000,00	
Valor pagado (11)		0,00	
Valor en trámite (N° FACTURA FAEL 9268) (1)		69.379.098,00	
Nota débito + ND (13)	Numero	0,00	
Nota crédito - NC (14)	Numero	0,00	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		69.379.098,00	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		69.379.098,00	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		75.120.902,00	

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**	$
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.	**SI** X	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

Aportes al sistema de salud	$
Aportes al sistema de pensiones	$
Aportes a ARL	$

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:	
Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)	**48.01%**
Descripción de la ejecución actual del contrato:	

Nº	**Obligaciones Específicas del Contratista**	**Estado de avance de la obligación**
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: 48.01% Descripción del avance: Se realizaron 32 informe de mantenimiento Entrega producto Si_x__ No____ Ubicación: Informes de mantenimiento
3	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) siguientes a su firma.	Porcentaje (%) de avance: 48.01% Descripción del avance: El contratista entrega cronograma de actividades Entrega producto Si_x__ No____ Ubicación: Cronograma
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: 48.01% Descripción del avance: El contratista ejecuta las actividades asegurando el cuidado, seguridad, y manipulación durante la ejecución del contrato. Entrega producto Si___ No_x___ Ubicación: N/A
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: 48.01% Descripción del avance: El contratista entrega los equipos funcionando Entrega producto Si_x__ No____ Ubicación: Reportes de mantenimiento
10	Entregar los correspondientes informes cumpliendo con los mínimos requeridos por la entidad en medio físico y magnético, en	Porcentaje (%) de avance: 48.01% Descripción del avance: 32 Informes de mantenimiento

	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.	Entrega producto Si_x__ No____ Ubicación: Informes de mantenimiento

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

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

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

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

RECIBO A SATISFACCION:		
Como supervisor del contrato manifiesto que he recibido a satisfacción los bienes y servicios conforme a lo establecido en el contrato.	**SI X**	**NO**
Observaciones: (N/A o si debe informar anomalías en la entrega y recibo del bien o servicio.)		

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

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

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

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

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
		$
		$

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

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

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

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

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

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

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

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

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

7. OBSERVACIONES:

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 diecisiete (17) días del mes de diciembre de dos mil veinticuatro (2024).

CARLOS EDUARDO BENÍTEZ ALVARADO
Coordinador Grupo de GCA BPL y Registro de laboratorios
Supervisor

Vo Bo **URIEL ESTEBAN SIERRA ZULETA -** Subgerente de Análisis y Diagnóstico

Revisado por: Daniel David Romero Jara - contratista SAD

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

Anexos:

1. Primera factura
2. Parafiscales
3. Cuenta bancaria
4. Rut
5. Cedula representante legal
6. Contrato GGC-159-2024
7. Acta de inicio GGC-159-2024

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-001
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LCV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS122C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO Técnico

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-033
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LCV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS122C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-002
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	MANEJADORA	MARCA	YORK
MODELO	DM150C00A2AAA4A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

REQUIERE REALIZAR CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DEL MOTOR YA QUE ESTA INVERTIDO EN LA MANEJADORA, CAMBIO DE MOTOR DE LA CONDENSADORA CON ASPA INCLUIDA (REF: MOTOR 220V, MODELO YDK140-550-6A17, F48Y PH 1 TYP SE, RPM 1075 AMP 4.5 , ASPA DE 4 HÉLICES DE 60 CM, REQUIERE CAMBIO DE TARJETAS DE COMUNICACIÓN (1015045/ 07317027AE/ 254746)

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO Técnico Director Soporte Advanced Instruments S.A.S. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-034
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	MANEJADORA	MARCA	YORK
MODELO	DM150C00A2AAA4A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL, SE REALIZA CAMBIO DE SENTIDO DE GIRO DEL MOTOR , CAMBIO DE MOTOR DE LA CONDENSADORA CON ASPA INCLUIDA (REF: MOTOR 220V, MODELO YDK140-550-6A17, F48Y PH 1 TYP SE, RPM 1075 AMP 4.5 , ASPA DE 4 HÉLICES DE 60 CM, SE REALIZA CAMBIO DE TARJETAS DE COMUNICACIÓN (1015045/ 07317027AE/ 254746). SE REALIZA ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

3

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-003
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	PAQUETE	MARCA	YORK
MODELO	H5CE240A25A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

REQUIERE REVISIÓN DE TARJETA DE CONTROL Y SISTEMA ELÉCTRICO, YA QUE TIENE FALLA EN LA COMUNICACIÓN, REQUIERE CAMBIO DE FILTRO (20*25*2") CANTIDAD 8, CAMBIO DE CORREA A54, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

3

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-035
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	PAQUETE	MARCA	YORK
MODELO	H5CE240A25A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO GENERAL, REVISIÓN DE TARJETA DE CONTROL Y SISTEMA ELÉCTRICO, SE AJUSTA FALLA EN LA COMUNICACIÓN, SE REALIZA CAMBIO DE FILTRO (20*25*2") CANTIDAD 8, CAMBIO DE CORREA A54, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. SE HACE ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

4

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-004
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	UNIDAD EXTRACTORA DE AIRE	MARCA	YORK
MODELO	H5CE240A25A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

REQUIERE CAMBIO DE CORREA DEL MOTOR A52, REQUIERE CAMBIO DE18 FILTRO MERV 8 (12*24*2"), LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

4

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	6 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-036
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNTC	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	UNIDAD EXTRACTORA DE AIRE	MARCA	YORK
MODELO	H5CE240A25A	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO GENERAL, SE REALIZA CAMBIO DE CORREA DEL MOTOR A52, CAMBIO DE18 FILTRO MERV 8 (12*24*2"), LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO. SE REALIZA ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	8 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-005
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANASE	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS122C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?	SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1°C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHAN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

5

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	8 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-037
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANASE	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS122C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

6

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-006
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	XTREME SAVE
MODELO	MOD31-MQ0W	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

6

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-038
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	XTREME SAVE
MODELO	-MQ0W MOD31-	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-007
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-039
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

8

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-008
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO Técnico

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

B

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-040
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo: INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo:

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-009
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MSA-3610A2	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1°C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-041
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIP	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MSA-3610A2	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

72

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-010
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	OGM	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

12

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	9 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-042
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	OGM	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: YOHN CA[illegible]

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-011
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR12TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

13

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-043
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR12TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-012
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	UNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

14

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-044
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANTécnico

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:
cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:
cargo

Scanned with CamScanner

16

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-013
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR24TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S
NIT 830.101.830-1

Firma:
cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:
cargo

Scanned with CamScanner

15

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-045
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR24TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

6

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-014
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO REQUIERE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, INSTALACIÓN DE BOMBA DE DRENAJE DE 10 METROS

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

16

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	10 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-046
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	VS242C7	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL, SE REALIZA CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO, INSTALACIÓN DE BOMBA DE DRENAJE DE 10 METROS. SE REALIZA ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-015
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
N.I.T. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

17

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-047
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

18

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-016
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: YOHN CANCHON

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
N.I.T. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

18

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-048
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO Técnico

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-017
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-049
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	CORTINA DE AIRE	MARCA	MIYSUBICHI ELECTRIC
MODELO	GK-2512AS	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO Técnico

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-018
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR24TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

20

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MADRID	FECHA	11 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-050
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 19 VIA MOSQUERA - MADRID	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDF	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	SAMSUMG
MODELO	AR24TVHQAWKNCB	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN GARCIA

Firma:

cargo: INGENIERO DE SOPORTE

Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

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

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

Scanned with CamScanner

21

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-019
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	PANASONIC
MODELO	CS-YS9PKV/CY-YS9PKV	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

REQUIERE REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO FALLAS INTERMITENTES, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. (GRAN CANTIDAD DE HIELO EN EL EVAPORADOR)

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO Técnico

Director Soporte
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-051
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	PANASONIC
MODELO	CS-YS9PKV/CY-YS9PKV	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL, SE REALIZA REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, SE REALIZA AJUSTE AL SISTEMA ELECTRICO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. SE HACE ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

22

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-020
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REQUIERE REVISIÓN DE PRESIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y RECARGA SI LO REQUIERE, REQUIERE CAMBIO DE 2 FILTROS DE EFICIENCIA AL 85% (24*24*18"), REQUIERE CAMBIO DE2 FILTROS MERV 8(24*24*2"), CAMBIO DE FILTRO EN GUATA (24*24*2"), REVISIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO, REVISIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE BOTÓN DE CONTROL ON/OFF/ CAMBIO DE CORREA BX 51, CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR SIEMENS 1LA7 090 4YA60

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

22

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-052
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

23

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-021
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REQUIERE REVISIÓN DE PRESIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y RECARGA SI LO REQUIERE, REQUIERE CAMBIO DE 2 FILTROS DE EFICIENCIA AL 85% (24*24*18"), REQUIERE CAMBIO DE2 FILTROS MERV 8(24*24*2"), CAMBIO DE FILTRO EN GUATA (24*24*2"), REVISIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO, REVISIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE BOTÓN DE CONTROL ON/OFF/ CAMBIO DE CORREA BX 51, CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR SIEMENS 1LA7 090 4YA60

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1°C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:
cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:
cargo

Scanned with CamScanner

28

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	7 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-053
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-022
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNOSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REQUIERE REVISIÓN DE PRESIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y RECARGA SI LO REQUIERE, REQUIERE CAMBIO DE 2 FILTROS DE EFICIENCIA AL 85% (24*24*18"), REQUIERE CAMBIO DE2 FILTROS MERV 8(24*24*2"), CAMBIO DE FILTRO EN GUATA (24*24*2"), REVISIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO, REVISIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE BOTÓN DE CONTROL ON/OFF/ CAMBIO DE CORREA BX 51, CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR SIEMENS 1LA7 090 4YA60

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-054
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNOSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1¦C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

28

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-023
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO					REGULAR	X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REQUIERE REVISIÓN DE PRESIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y RECARGA SI LO REQUIERE, REQUIERE CAMBIO DE 2 FILTROS DE EFICIENCIA AL 85% (24*24*18"), REQUIERE CAMBIO DE2 FILTROS MERV 8(24*24*2"), CAMBIO DE FILTRO EN GUATA (24*24*2"), REVISIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO, REVISIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE BOTÓN DE CONTROL ON/OFF/ CAMBIO DE CORREA BX 51, CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR SIEMENS 1LA7 090 4YA60

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-055
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANCINO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-024
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REQUIERE REVISIÓN DE PRESIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA Y RECARGA SI LO REQUIERE, REQUIERE CAMBIO DE 2 FILTROS DE EFICIENCIA AL 85% (24*24*18"), REQUIERE CAMBIO DE2 FILTROS MERV 8(24*24*2"), CAMBIO DE FILTRO EN GUATA (24*24*2"), REVISIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO, REVISIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE BOTÓN DE CONTROL ON/OFF/ CAMBIO DE CORREA BX 51, CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR SIEMENS 1LA7 090 4YA60

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

26

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	MOSQUERA	FECHA	8 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-056
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	KM 14 CARRETERA DEL OCCIDENTE - TIBAITATA	TELEFONO	
UBICACIÓN	LANIA	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MARCA	STERLING
MODELO	0	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO	
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE I

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-025
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MUB-60CR	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO REQUIERE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. (GRAN CANTIDAD DE HIELO EN EL EVAPORADOR)

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Soporte Técnico
Instruments S.A.S.
830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-057
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN		
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN		
OTRO:								

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MUB-60CR	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL, SE REALIZA CARGA DE GAS REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. SE HACE ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR: _____

Firma: _____

cargo _____

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

28

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-026
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MUB-60CR	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO NO ENCIENDE, REQUIERE CAMBIO DE COMPRESOR, CAMBIO DE FILTRO, VACÍO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, PRUEBAS DE CONSUMO.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.1
INGENIERO DE SOPORTE

Firma:

cargo

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-058
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MUB-60CR	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR		X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?			SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO GENERAL, EQUIPO ENCIENDE, SE REALIZA CAMBIO DE COMPRESOR, CAMBIO DE FILTRO, VERIFICACION DEL VACÍO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, PRUEBAS DE CONSUMO. SE HACE ENTREGA DE EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-027
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	ECOX
MODELO	EAEN018C11B	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO NO ENCIENDE, REQUIERE CAMBIO DE COMPRESOR, CAMBIO DE FILTRO, VACÍO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, PRUEBAS DE CONSUMO.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CAMILO [illegible]

Director Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-059
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	ECOX
MODELO	EAEN018C11B	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL, EQUIPO ENCIENDE, SE REALIZA CAMBIO DE COMPRESOR, CAMBIO DE FILTRO, VERIFICACION DE VACÍO, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, PRUEBAS DE CONSUMO. EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Soporte Técnico Advanced Instruments S.A.S. NIT 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-028
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MS-0910D2	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TÉCNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	12 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-060
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	MS-0910D2	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

VERSIÓN 2

Scanned with CamScanner

31

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	13 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-029
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	ELECTROLUX
MODELO	EASE09A2RSEOW	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	13 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-061
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	ELECTROLUX
MODELO	EASE09A2RSEQW	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

32

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	13 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-030
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	PTE-6010A1	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1°C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTRO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:
cargo: INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:
cargo:

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	13 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-062
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	PTE-6010A1	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN			110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X		MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: JUAN CASTAÑEDA

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT. 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Carrera 32 No. 24-06 TEL: 2447917 E-mail: directortecnico@advanced.com.co
Web. www.advanced.com.co Bogotá, D.C.- Colombia

Scanned with CamScanner

53

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	14 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-031
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	PTE-6010A1	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO			
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO	

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO REQUIERE EL CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL, ADICIONALMENTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	14 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-063
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	X	CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	BLUELINE
MODELO	PTE-6010A1	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC			
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL. SE REALIZA CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL, ADICIONALMENTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA DE EVAPORADOR, CONDENSADOR, VENTILADOR, LIMPIEZA AL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE CONSUMO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	14 de diciembre de 2024	Reporte No.	AI-ST-ICA-032
				No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO	X	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	
OTRO:							

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	AVNQ60GM2A4	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58	VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC	
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO		
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO

OBSERVACIONES INICIALES	EQUIPO FUNCIONAL, PRESENTA ACUMULACION DE POLVO Y MUGRE

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

EQUIPO FUNCIONAL, EQUIPO REQUIERE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACION DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1IC
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

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

Entregado por: YOHN CANO

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

ADVANCED INSTRUMENTS SAS.

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

INFORME DE SERVICIO TECNICO

CIUDAD	BOGOTA	FECHA	14 de diciembre de 2024

Reporte No.	AI-ST-ICA-064
No ODS/CONTRATO	GGC-159-2024

TIPO DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	GARANTÍA		INSTALACIÓN	
MANTENIMIENTO PREDICTIVO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO		CAPACITACIÓN		DEMOSTRACIÓN	

OTRO:

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	NIT	899999069
DIRECCIÓN	AV CLL 26 No 42 - 42	TELEFONO	
UBICACIÓN	LNDV	DIVISIÓN	LABORATORIO

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPO	AIRE ACONDICIONADO	MARCA	LG
MODELO	AVNQ60GM2A4	SERIE	
INVENTARIO		OTROS	
ACCESORIOS			

FICHA TECNICA

POTENCIA	NO REGISTRA	FRECUENCIA	60 HZ	CONSUMO AMP.	NO REGISTRA	VARIABLE	TEMPERATURA
OTROS	120VAC						

CONDICIONES FISICAS Y DE INSTALACION

TEMPERATURA °C	19		HR %		58		VOLATAJE DE ALIMENTACIÓN		110VAC		
ESTADO DEL EQUIPO:	BUENO				REGULAR	X	MALO				
¿LAS CONDICIONES DE UBICACIÓN SON LAS ADECUADAS?	SI	X	NO		¿EL EQUIPO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSTALADO?		SI	X	NO		

OBSERVACIONES INICIALES	VER INFORME DE DIAGNOSTICO

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

ACTIVIDAD REALIZADA

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

OBSERVACIONES GENERALES DE SERVICIO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE REALIZAN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DEL TUBERIAS, PANEL, SISTEMA ELECTRICO. SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.

NOTA: UTILICE EL EQUIPO ADECUADAMENTE, SIGA LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

MAGNITUD A EVALUAR	TEMPERATURA	CRITERIO DE EVALUACIÓN	17 - 25°C
INTERVALO DE OPERACIÓN	NO APLICA	RESOLUCIÓN	1!C
RESULTADO DE MEDICIÓN	PRUEBA FUNCIONAL	CERTIFICADO DE PATRON	FUNCIONA CORRECTAMENTE

REPUESTOS UTILIZADOS		REPUESTOS UTILIZADOS	
CANT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	DESCRIPCIÓN
//	//	//	//
//	//	//	//
//	//	//	//

CALIFICACION DEL SERVICIO

OBSERVACIONES CLIENTE:

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

Entregado por: YOHN SANO

Director Soporte Técnico
Advanced Instruments S.A.S.
NIT: 830.101.830-1

Firma:

cargo INGENIERO DE SOPORTE

RECIBIDO POR:

Firma:

cargo

Scanned with CamScanner

CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA
NIT:	899.999.069-7
TIPO DE CONTRATO	**NUMERO DE CONTRATO**
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	GGC-159-2024
CONTRATISTA	**NIT**
ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.	830.101.830-1
REPRESENTANTE LEGAL	**CÉDULA DE CIUDADANÍA**
ANGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA	79.374.663 expedida en Bogotá D.C
DIRECCIÓN:	**TELÉFONO**
Carrera 32 No. 24 06 Bogotá D.C	6012447917
CORREO ELECTRÓNICO	licitacionesycontratos@advanced.com.co

Entre los suscritos, **PAULA ANDREA CEPEDA RODRIGUEZ**, mayor de edad con domicilio en esta ciudad, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 1.053.610.375, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL (E)**, mediante Decreto 1060 de fecha 23 de agosto de 2024, 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 facultada en su calidad de Representante Legal, para la celebración del presente contrato a nombre del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, Establecimiento Público del orden nacional, creado y reestructurado con arreglo a los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 y 4766 del 18 de Diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con **NIT. 899.999.069- 7**, quien en adelante se denominará **EL ICA**, y por la otra parte, **ANGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA** identificado con cédula de ciudadanía No. 79.374.663 expedida en Bogotá D.C, en calidad de representante legal de la empresa **ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S** con NIT. 830.101.830-1**,** constituida por Escritura Pública No. 0001461 del 18 de abril de 2002 de Notaría 2 de Bogotá D.C., inscrito en dicha Cámara de Comercio el 30 de abril de2002, con el No. 00824860 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada ADVANCED INSTRUMENTS LTDA., quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS** mediante la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, previas las siguientes consideraciones: **1.** Que el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, de conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 4765 de 2008 modificado por el artículo 1 del Decreto 3761 de 2009, 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. **2.** Que la Constitución Política prevé en el Artículo 2º que son fines del Estado: "Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación". **3.** Que de conformidad con el artículo 2 del Decreto 4765 del 18 de diciembre de 2008, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, creado y organizado conforme al Decreto 1562 de 1962, es un Establecimiento Público 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. **4.** Que 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, la investigación aplicada y la administración investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las persona, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio. **5.** Que el ICA tiene como misión trabajar para el crecimiento sostenido del sector agropecuario, el desarrollo rural, la soberanía agroalimentaria y nutricional de los colombianos, además de la apertura de mercados internacionales, mediante la extensión agropecuaria, innovación, prevención de riesgos sanitarios y fitosanitarios, protección de sanidad animal y vegetal, bienestar de los animales y la inocuidad en la producción primaria, es por ello que para su consecución, el instituto tiene presencia a lo largo del territorio nacional a través de 32 gerencias seccionales, diferentes oficinas locales, una red de Laboratorios de Diagnostico Veterinario, Agrícolas, un sistema de Laboratorios de Referencia y un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3A. **6.** Que, la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, es la dependencia encargada de 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. **7.** Que, dentro de las funciones misionales asignadas a la Subgerencia y a sus laboratorios, se encuentra la de asegurar que los análisis para el diagnóstico de enfermedades agropecuarias se realicen dentro de condiciones técnicas y científicas pertinentes, con resultados técnicamente válidos, dentro de condiciones de bioseguridad adecuadas, tanto para conservar la integridad de las muestras analizadas como la protección de los analistas y que, a su vez, generen confianza a las demás autoridades para tomar decisiones preventivas y correctivas que aseguren en todo momento el estado sanitario y fitosanitario del país. **8.** Que, los Laboratorios Nacionales y Red de Laboratorios de las áreas pecuaria y agrícola que conforman la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico deben realizar técnicas de análisis estandarizadas y validadas por organismos internacionales. **9.** Que, el ICA desde el 2012 se encuentra acreditado ante el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC y por tanto, para mantener dicha acreditación, debe dar cumplimiento a los requerimientos técnicos exigidos en la norma técnica NTC ISO/IEC 17025:2005, la cual, en su numeral 5.5.2 establece que, los equipos utilizados para los ensayos deben permitir lograr la exactitud requerida y cumplir con las especificaciones pertinentes para los ensayos concernientes. **10.** Que, la finalidad de la presente contratación, es certificar que los equipos brindan un acondicionamiento del aire en los laboratorios, que permitan que los análisis se ejecuten dentro de condiciones técnicas requeridas por los métodos analíticos y mantener las muestras dentro de las condiciones ambientales adecuadas para su procesamiento y conservación. **11.** Que, es requisito indispensable demostrar que los laboratorios están en la capacidad de producir resultados técnicamente válidos y confiables, especialmente aquellos que ostentan la calidad de acreditados frente al Organismo Nacional de Acreditación ONAC o que se encuentran en dicho proceso de reconocimiento. **12.** Que, en tal virtud, se requiere adelantar los mantenimientos preventivos y correctivos de los purificadores de ambiente

y aires acondicionados ubicados en los laboratorios: LCV, LNTC, LANASE, LANIP, LANIA, OGM, LNDF y LNDV del ICA. **13. Que,** la presente necesidad se encuentra plenamente incluida en el plan anual de adquisiciones de la entidad para la vigencia fiscal del año 2024. **14.** Que el ICA acudió a la modalidad de selección de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA prevista en el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en atención a lo previsto en la RESOLUCIÓN ICA 00000005 del 2 de enero de 2024 del ICA "*Por medio de la cual se fijan las cuantías contractuales del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA para la vigencia 2024*". **15.** Que el ICA de conformidad con lo ordenado por el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, publicó el AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA, el cual contenía la información necesaria para dar a conocer el objeto a contratar, la modalidad de selección a utilizar, el presupuesto oficial del contrato, así como el lugar físico y/o electrónico donde podía consultarse el pliego de condiciones, los estudios y documentos previos. **16.** Que durante el plazo establecido para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones del proceso SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. GC-SA-145-2024, es decir, de los días 09 al 17 de octubre de 2024, se presentaron observaciones por parte de los interesados, relacionadas con la experiencia general y específica del proponente, así como del personal mínimo requerido, las cuales se dieron respuesta de fondo por parte del comité estructurador y que las mismas fueron publicadas en la plataforma SECOP II. **17.** Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta las solicitudes de limitación de las microempresas CM & M SOLUCIONES y SECURITY TECH CONTROL S.A.S, el proceso se limitó a MIPYME, toda vez que dichas empresas, adjuntaron los documentos requeridos en el pliego de condiciones. **18.** Que, mediante Resolución 00015424 del 25 de octubre de 2024, se ordenó la apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía GC-SA-145-2024, para contratar **"*SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO*."** fecha en la que igualmente se publicó el pliego de condiciones definitivo y los anexos correspondientes en la plataforma SECOP II. **19.** Que, durante el periodo comprendido del 25 al 30 de octubre de 2024, tiempo estimado por la entidad para presentar observaciones al pliego de condiciones definitivo, NO se presentaron observaciones a los documentos definitivos. **20.** Que el día 06 de noviembre de 2024 se venció el término para presentar ofertas para lo cual, la plataforma SECOP II registró la presentación de **TRES (3) OFERTAS. 21.** Que, en el término previsto para evaluar las ofertas, se verificó el cumplimiento de los aspectos jurídicos, financieros y técnicos de las propuestas presentadas, y los resultados contenidos en el informe de evaluación preliminar fueron puestos a disposición de los proponentes el día 08 de noviembre de 2024, de conformidad con el cronograma del proceso. **22.** Que el informe de verificación y evaluación de la oferta permaneció a disposición de los participantes en la plataforma SECOP II durante el término de tres (3) días hábiles, contados desde el 08 al 14 de noviembre de 2024, para que dentro de ese término los oferentes presentaran las observaciones que estimen pertinentes respecto del informe de evaluación y subsanaran los documentos señalados en las observaciones efectuadas por el comité evaluador. **23.** Que después de vencido el término de traslado, se recibieron subsanaciones por parte de los oferentes, a lo cual se realizó la validación de REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER JURÍDICO, TÉCNICO y FINANCIERO, los que fueron puestos en consideración en la subsanación. **24.** Que revisadas las condiciones y los proponentes habilitados, el comité asesor y evaluador consolidó informe de evaluación definitivo de fecha 18 de noviembre de 2024, el cual fue publicado a través de SECOP II. Dicho informe contiene la verificación de requisitos habilitantes y ponderables del proceso de selección GC-SA-

145-2024, teniendo en cuenta las etapas procesales dentro del proceso de selección. **25.** Que teniendo en cuenta lo anterior, a través de **ACTA No. 87** de 15 de noviembre de 2024, el Comité Evaluador recomendó al Ordenador del Gasto, adjudicar el proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. GC-SA-145-2024** cuyo objeto es el "***SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO*****". 26.** Que mediante Resolución **00018419** de fecha 28 de noviembre del 2024 se adjudicó el proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. GC-SA-145-2024**, el cual en su parte resolutiva adjudicó el proceso de selección a **ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S**, por recomendación previa del Comité Evaluador. **27.** Que, por lo anterior, se entiende que el presente contrato es jurídicamente viable y se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente contrato es la "***SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO***". **CLÁUSULA SEGUNDA**. - **ALCANCE Y ACTIVIDADES ESPECÍFICAS**: **EL CONTRATISTA**, se obliga a cumplir todas las obligaciones previstas en la Pliego de Condiciones Definitivo del proceso GC-SA-145-2024, sus anexos, las descritas en el presente contrato y las relacionadas con la naturaleza de los bienes a adquirir, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual. **CLÁUSULA TERCERA**. - **VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente contrato corresponde a la suma de **CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($144.500.000,00) incluido IVA** y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos., conforme a la propuesta presentada por el contratista: **CLÁUSULA CUARTA- FORMA DE PAGO:** El INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA pagará al contratista el valor de a través del Grupo de Gestión Financiera de la entidad en Bogotá D.C., MEDIANTE PAGOS PARCIALES SEGÚN EL CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL CONTRATO. **PARÁGRAFO PRIMERO**: Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) siguientes a la fecha de presentación del informe de supervisión firmado por el supervisor del Contrato, previa validación del cumplimiento de todos los requisitos administrativos y fiscales. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El pago a que se obliga el Instituto Colombiano Agropecuario ICA en virtud del contrato que se llegue a celebrar, estará sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, una vez se encuentre asignado y aprobado el P.A.C. (Programa Anual Mensualizado de Caja) por parte de la Dirección del Tesoro Nacional al Instituto, y derecho a turno. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para la realización del respectivo pago, EL CONTRATISTA deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **PARÁGRAFO CUARTO:** Si EL CONTRATISTA no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial acerca de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. **PARÁGRAFO QUINTO:** EL ICA no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al CONTRATISTA cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la

documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. **PARÁGRAFO SEXTO:** EL ICA hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. **CLÁUSULA QUINTA- CARGAS TRIBUTARIAS:** En razón a la ejecución del presente contrato, **EL CONTRATISTA** deberá asumir todas las cargas tributarias que se puedan generar con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, RETEICA, RETEIVA y demás a que haya lugar y este obligado según las disposiciones legales vigentes para tal efecto. **CLÁUSULA SEXTA. - CARGAS ADMINISTRATIVAS: EL CONTRATISTA** asumirá el valor de la expedición de las pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato. **CLÁUSULA SÉPTIMA- OBLIGACIONES**: **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1.** Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del contrato, evitando dilaciones y entrabamientos que pudieran presentarse. **2**. Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones aquí pactadas, observando en todo momento la Constitución Política y las leyes colombianas**. 3.** Ejercer la dirección y el control propio de todas las actividades encomendadas con independencia y autonomía y de forma oportuna y dentro del término establecido, con el fin de obtener la correcta realización del objeto contratado. **4**. Responder por el cumplimiento y la calidad de los bienes suministrados en el término previsto en el presente contrato y ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables. **5**. Guardar confidencialidad de la información obtenga o requiera conocer para la idónea ejecución del objeto contractual. Toda la información y/o documentos que se produzcan en desarrollo del presente contrato serán de uso exclusivo de EL ICA, obligándose desde ya EL CONTRATISTA a no utilizarlos para fines distintos a los previstos en este contrato, ni a divulgar la información que se le suministre, ni los resultados de su trabajo conservando la confidencialidad de los mismos, de conformidad con la Ley, so pena de las acciones civiles o penales a que haya lugar. **6**. Atender las observaciones y requerimientos que formule el ICA, en relación con la ejecución del contrato y entregar al supervisor del contrato el informe sobre las actividades ejecutadas, los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto relacionado con el contrato y/o resultados obtenidos en cada actividad encomendada cuando así se requiera. **7.** Corregir de manera oportuna, sin dilaciones injustificadas y dentro de los plazos que se le otorguen, las inconsistencias y/o requerimientos que el supervisor del contrato le solicite con respecto a sus informes presentados. **8**. Informar de inmediato al ICA toda irregularidad que observe en el desarrollo del objeto contratado y no acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al supervisor del contrato, acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. **9.** Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones; así como los Aportes parafiscales. **10.** Efectuar la publicación de los documentos soporte del proceso contractual y la ejecución en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II y que estén a cargo del contratista, tales como: facturas, informes de ejecución y demás que sean necesarios, para la correcta ejecución del contrato. **11.** Dar cumplimiento a todas aquellas normas legales vigentes que en materia ambiental y sanitaria apliquen. **12.** Constituir y subir las garantías exigidas en el contrato dentro de los términos establecidos en el cronograma en la plataforma Secop II. **13.** Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme al objeto y alcance de este. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:** Además de las descritas en las especificaciones técnicas mínimas contenidas en la ficha técnica, el Contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones: **1.** Cumplir con los ofrecimientos técnicos adicionales contenidos en la propuesta, los cuales hayan sido objeto de puntaje y que como

resultado del mismo se haya logrado la adjudicación. **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. **3.** 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) siguientes a su firma. **4.** Realizar la intervención en los días y horarios establecidos en le cronograma presentado y aprobado por el supervisor. **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. **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. **7.** Garantizar que el servicio contratado contará con una garantía mínima de seis (6), contados a partir de la prestación del servicio. **8.** Garantizar que los repuestos, partes y consumibles, contaran 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 los mismos. **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. **10.** 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. **11.** 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. **CLÁUSULA OCTAVA. - OBLIGACIONES DEL ICA: 1.** Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del presente Proceso de Contratación. **2.** Designar al funcionario que ejercerá la supervisión y el control de ejecución del contrato, quien estará en permanente contacto con el contratista, para la coordinación de cualquier asunto que así se requiera. **3.** Verificar, a través del supervisor del contrato, el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud (EPS), Pensión (AFP) y Riesgos Laborales (ARL), parafiscales (cajas de compensación familiar, ICBF y Sena) y pagar los honorarios que cobre EL CONTRATISTA en la forma establecida en este documento, efectuando las retenciones legales a que haya lugar. **4.** Suscribir, a través del supervisor del control de ejecución del contrato, los documentos y actas que sean necesarias durante el desarrollo del contrato. **5.** Informar de manera inmediata, acerca de cualquier circunstancia que amenace vulnerar los derechos del contratista, al igual que cualquier perturbación que afecte el desarrollo normal del contrato. **6.** Guardar la confidencialidad y velar por la protección de los productos y servicios propuestos por el contratista cuando a ello hubiere lugar. **7.** Suministrar en forma oportuna la información solicitada por EL CONTRATISTA para una excelente ejecución del contrato y resolver las peticiones que le sean presentadas por EL CONTRATISTA en los términos consagrados en la Ley. **8.** Pagar al contratista el valor del contrato en el tiempo y la forma pactada.**9.** Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes. **10.** Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. **CLÁUSULA NOVENA. - PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será **HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2024** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. El plazo del contrato podrá adicionarse, antes de su vencimiento mediante documento suscrito por las partes, previa verificación por parte del supervisor del cumplimiento del objeto contractual, los precios y las

condiciones de ejecución del contrato, siempre y cuando sea conveniente y favorable para el ICA. **CLÁUSULA DÉCIMA. - LUGAR DE EJECUCIÓN:** El lugar de ejecución del presente contrato será en las instalaciones de los siguientes laboratorios nacionales de **EL ICA:**

LABORATORIO	DIRECCIÓN	CONTACTO
LNDF	KM 14 CARRETERA DE OCCIDENTE-TIBAITATÁ	lndf@ica.gov.co
LCV	MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VÍA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA	lcv@ica.gov.co
LANIP	MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VÍA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA	lanip@ica.gov.co
LNDV	AVENIDA CALLE 26 NO 42-42	lndv@ica.gov.co
LANIA	KM 14 CARRETERA DE OCCIDENTE-TIBAITATÁ	lania@ica.gov.co
LANASE	MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VÍA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA	lanase@ica.gov.co

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El CONTRATISTA deberá atender las especificaciones técnicas mínimas requeridas tal como se establece en los respectivos anexos del proceso GC-SA-145-2024 y relacionados como se menciona a continuación:

LISTADO DE EQUIPOS A INTERVENIR

ITEM	LABORATORIO	EQUIPO	TIPO DE MANTENIMIENTO	NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO
1	LCV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Verificar anexo de actividades de mantenimiento preventivo
2	LNTC	MANEJADORA	MTTO CORRECTIVO	Requiere realizar cambio de sentido de giro del motor ya que esta invertidoen la manejadora, cambio de motor de la condensadora con aspa incluida (Ref: Motor 220v, Modelo YDK140-550-6A17, F48Y PH 1 TYP SE, RPM 1075,Amp 4.5 , Aspa de 4 hélices de 60 cm,requiere cambio de tarjetas de comunicacion (1015045/ 07317027AE/ 254746)
3	LNTC	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Requiere revision de tarjeta de control y sistema electrico, ya que tiene falla en la comunicacion, requiere cambio de filtro (20*25*2" mevr 8) cantidad 8, cambio de correa A54, Carga de gas refrigerante, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante.

4	LNTC	UNIDAD EXTRACTORA DE AIRE	MTTO CORRECTIVO	Requiere cambio de correa del motor A52, requiere cambio de18 filtro merv 8 (12*24*2") , limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo
5	LANASE	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
6	LANIP	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
7	LANIP	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
8	LANIP	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
9	LANIP	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
12	OGM	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
13	LNDF	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
14	LNDF	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
15	LNDF	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
16	LNDF	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	Carga de gas refrigerante, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo, carga de gas refrigerante, instalacion de bomba de drenaje de 10 metros
17	LNDF	CORTINA DE AIRE	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
18	LNDF	CORTINA DE AIRE	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
19	LNDF	CORTINA DE AIRE	MTTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo
20	LNDF	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Verificar anexo de actividades de mantenimiento preventivo, Adquisicion de control remoto
21	LANIA	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	Requiere revision del sistema electrico fallas intermitentes, Carga de gas refrigerante, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante. (gran cantidad de hielo en el evaporador)

22	LANIA	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Se requiere mantenimiento preventivo, requiere revision de presion de gas refrigerante de la unidad condensadora y recarga si lo requiere, requiere cambio de 2 filtros de eficiencia al 85% (24*24*18"), requiere cambio de2 filtros MERV 8(24*24*2"), cambio de filtro en guata (24*24*2"), revision del cableado electrico, revision de componentes electricos, cambio de boton de control on/off/ cambio de correa BX 51, cambio de rodamientos del motor SIEMENS 1LA7 090 4YA60
23	LANIA	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Se requiere mantenimiento preventivo, requiere revision de presion de gas refrigerante de la unidad condensadora y recarga si lo requiere, requiere cambio de 2 filtros de eficiencia al 85% (24*24*18"), requiere cambio de2 filtros MERV 8(24*24*2"), cambio de filtro en guata (24*24*2"), revision del cableado electrico, revision de componentes electricos, cambio de boton de control on/off/ cambio de correa BX 51, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo
24	LANIA	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Se requiere mantenimiento preventivo, requiere revision de presion de gas refrigerante de la unidad condensadora y recarga si lo requiere, requiere cambio de 2 filtros de eficiencia al 85% (24*24*18"), requiere cambio de2 filtros MERV 8(24*24*2"), cambio de filtro en guata (24*24*2"), revision del cableado electrico, revision de componentes electricos, cambio de boton de control on/off/ cambio de correa BX 51, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo
25	LANIA	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Se requiere mantenimiento preventivo, requiere revision de presion de gas refrigerante de la unidad condensadora y recarga si lo requiere, requiere cambio de 2 filtros de eficiencia al 85% (24*24*18"), requiere cambio de2 filtros MERV 8(24*24*2"), cambio de filtro en guata (24*24*2"), revision del cableado electrico, revision de componentes electricos, cambio de boton de control on/off/ cambio de correa BX 51, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo
26	LANIA	AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE	MTTO CORRECTIVO	Se requiere mantenimiento preventivo, requiere revision de presion de gas refrigerante de la unidad condensadora y recarga si lo requiere, requiere cambio de 2 filtros de eficiencia al 85% (24*24*18"), requiere cambio de2 filtros MERV 8(24*24*2"), cambio de filtro en guata (24*24*2"), revision del cableado electrico, revision de componentes electricos, cambio de boton de control on/off/ cambio de correa BX 51, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo

27	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	Carga de gas refrigerante, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante. (gran cantidad de hielo en el evaporador)
28	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	No enciende, cambio de compresor, cambio de filtro, vacío, carga de gas refrigerante, pruebas de consumo.
29	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	No enciende, cambio de compresor, cambio de filtro, vacío, carga de gas refrigerante, pruebas de consumo.
30	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Verificar anexo de actividades de mantenimiento preventivo
31	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante.
32	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante.
33	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO CORRECTIVO	Cambio de tarjeta de control, adicionalmante el mantenimiento preventivo, limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante.
34	LNDV	AIRE ACONDICIONADO	MTTO PREVENTIVO	Limpieza de evaporador, condensador, ventilador, limpieza compresor, verificación de consumo y carga de gas refrigerante.

DESCRIPCIÓN DE LOS EVENTOS O HITOS A REALIZAR DENTRO DEL CONTRATO: 1. Realizar un diagnóstico previo sobre el estado actual del equipo, relacionando el tipo de actividades que se deben realizar y el tipo de repuestos que se deben utilizar y su valor de acuerdo con las previsiones de la bolsa de repuestos. **2.** Presentar el informe de diagnóstico o mantenimiento en el cual se indique de forma clara si es viable o no intervenir los equipos descritos y en caso tal de no ser posible su intervención sustentar los motivos por los cuales no pueden ser intervenidos. Dichos hallazgos deberán ser sometidos a la consideración de la supervisión del contrato. quien advertirá si acepta o no el informe presentado. **3.** Una vez dada la autorización de intervención, se deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, de acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas del acá descritas y la propuesta allegada en el diagnóstico**. 4.** Es importante tener en cuenta el honorario de intervención de los equipos debe realizarse dentro del horario de funcionamiento de los laboratorio o áreas de los laboratorios donde se encuentren los equipos. **5.** Finalizada la intervención deberá presentarse el informe del servicio de mantenimiento. **6.** Como requisito previo a la aprobación o recibo a satisfacción del servicio, el futuro contratista deberá realizar una demostración que permita evidenciar el normal funcionamiento del equipo al personal quien usa el equipo en el proceso analítico. **7.** Entregar de forma individual un informe de diagnóstico del mantenimiento preventivo y un informe de diagnóstico del mantenimiento correctivo, de manera física y digital en formato PDF, en un plazo máximo de 5 días hábiles después de terminada la ejecución de cada servicio. Los informes deberán entregarse a la supervisión del contrato como uno de los

requisitos indispensable para la elaboración del acta de recibo a satisfacción. **PARÁGRAFO PRIMERO:** En caso de requerir retirar los equipos o alguna parte de ellos por fuera del lugar donde se encuentran instalados, para el mantenimiento respectivo, el contratista deberá contar con autorización de la supervisión y deberá asumir los costos por concepto de envío y entrega de los instrumentos al Laboratorio de origen, según corresponda, junto con los respectivos informes de mantenimiento.**DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE CADA UNO DE LOS INFORMES DE DIAGNÓSTICO Y/O MANTENIMIENTO: DIAGNOSTICO TÉCNICO:** Se requiere desarrollar un diagnóstico técnico especializado sobre el estado de funcionamiento y operación del equipo objeto del contrato. Este diagnóstico debe entregar los siguientes elementos DOCUMENTADOS en un informe: Información sobre el estado inicial de los equipos, Concepto sobre la pertinencia de llevar a cabo el mantenimiento preventivo o correctivo, Recomendación sobre la necesidad de reparación, cambio de partes, piezas u otros insumos necesarios para asegurar que los equipos queden en perfecto funcionamiento con fines de verificación posterior, Recomendación sobre la inviabilidad de llevar a cabo una intervención técnica que asegure que los equipos queden funcionando correctamente, Datos de mediciones que se hayan realizado para establecer funcionalidad del equipo, basado en evidencia, especialmente las necesidades de cada equipo según su estado físico. Los informes de diagnóstico deben incluir por lo menos la siguiente información: Información de la empresa: Logotipo, Nombre, NIT, dirección, ciudad, teléfono, correo electrónico, Fecha de realización del servicio, Consecutivo del Informe, Tipo de servicio prestado: en este caso, visita técnica con fines de diagnóstico, Identificación del equipo intervenido: nombre, marca, modelo, serie, número de placa ICA, Código interno, área de ubicación, Estado en el que se encontró el equipo antes de la intervención, Recomendaciones en relación con el tipo de mantenimiento que debe recibir: preventivo, correctivo, Nombre y firma de la persona que presta el servicio, Nombre y firma de la persona que recibe a satisfacción por parte del Laboratorio, Los informes deben entregarse de manera física y digital. Esta información de la revisión y diagnóstico puede quedar integrada al informe de mantenimiento preventivo, pero debe quedar claramente diferenciado dentro del informe, especialmente el estado inicial del equipo y recomendación sobre la necesidad de mantenimiento correctivo, detallando la evidencia encontrada que respalda la decisión de hacer una reparación.**CONTENIDO DEL INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:** Información de la empresa: Logotipo, Nombre, NIT, dirección, ciudad, teléfono, correo electrónico, Fecha de realización del servicio, Consecutivo del Informe, Tipo de servicio prestado: visita técnica, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, Identificación del equipo intervenido: nombre, marca, modelo, serie, número de placa ICA (si posee), código interno, área de ubicación, Estado detallado en el que se encontró el equipo antes de la intervención, Detalle de las pruebas realizadas: ajustes aplicados, repuestos, partes o piezas que hayan sido cambiadas para asegurar su óptimo desempeño, El informe debe llevar un cuadro donde se especifique el número de repuestos, partes o piezas que se hayan cambiado, junto con sus cantidades, Declaración sobre el estado de funcionamiento (apto o no apto) del equipo luego de la intervención, Recomendaciones para el uso adecuado del equipo, especialmente para asegurar su buen desempeño en el tiempo. Información sobre partes o piezas que sea necesario adquirir para asegurar la eficacia del desempeño de la cabina de aislamiento de futuros mantenimientos y/o información sobre repuestos cambiados, Nombre y firma de la persona que presta el servicio, Nombre y firma de la persona que recibe a satisfacción por parte del Laboratorio, Los informes deben entregarse de manera física y digital. **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INTERVENCION DE LOS EQUIPOS:** El servicio contratado debe incluir: Un (1) mantenimiento preventivo por equipo, y un (1) servicio de mantenimiento correctivo por equipo, según corresponda. La oferta debe presentar el precio de los servicios por equipo, es decir el valor del mantenimiento preventivo o el valor del mantenimiento correctivo más el valor unitario de los repuestos requeridos por equipo, de acuerdo a las especificaciones técnicas. Si como resultado del mantenimiento preventivo, es necesario intervenir el equipo con mantenimiento correctivo, el proveedor debe presentar un informe del equipo y una cotización con el valor de los repuestos requeridos, para que el supervisor del contrato autorice la adquisición de los repuestos. El valor de los repuestos cotizados y autorizados por el supervisor, se restarán del valor designado para la bolsa de repuestos. **ESPECIFICACIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: DIAGNÓSTICO TÉCNICO** Se requiere desarrollar un diagnóstico técnico especializado sobre el estado de funcionamiento y operación de

los equipos objeto del contrato. Este diagnóstico debe entregar los siguientes elementos DOCUMENTADOS en un informe:Información sobre el estado inicial de los equipos, Concepto sobre la pertinencia (Si vale la pena o no realizar algún tipo de mantenimiento) de llevar a cabo el mantenimiento preventivo y/o correctivo., Recomendación sobre la necesidad de reparación, cambio de partes, piezas u otros insumos necesarios para asegurar que los equipos quede en perfecto funcionamiento con fines de verificación posterior, Recomendación sobre la inviabilidad de llevar a cabo una intervención técnica que asegure que los equipos queden funcionando correctamente, Datos de mediciones que se hayan realizado para establecer funcionalidad del equipo, basado en evidencia, especialmente las necesidades de cada equipo según su estado físico. **ACTIVIDADES QUE DEBEN SER REALIZADAS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SISTEMAS DE EXTRACCIÓN:** Limpieza y ajuste general del equipo en el interior y en el exterior, incluyendo el rotor, Limpieza y ajuste del motor, Revisión y ajuste de soportes anti vibratorios, Comprobar el estado, tensión y alineamiento de correas y poleas. Realizar el cambio de correas de ser necesario, Lubricar los rodamientos de los ventiladores con grasa fibra SKF o equivalentes, dependiendo la periodicidad recomendada en los manuales de cada equipo o en su defecto en la hoja de servicio del rodamiento, Ajuste de prisioneros rodamientos, Ajuste de prisioneros en rotor, Ajuste de prisioneros en poleas, Revisión y ajuste de acoples flexibles toma y descarga de aire, Realizar revisión de conexiones eléctricas de los motores, Registro de las mediciones de voltaje y amperaje, Revisión y ajuste de dámper en la succión, Revisión y ajuste de dámper en la descarga, Revisar el ajuste de los bornes de conexiones eléctricas del tablero de potencia (variador), así como el estado de los cables y contactos, Soplado y limpieza de tablero de fuerza, Realizar inspección de rodamientos de motores y ventilador. **SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AIRE:** Verificar integridad y estado de pre-filtros, comprobar perdida de presión, lavar y/o soplar y realizar cambio si es necesario, Llevar a cero transmisores de diferenciales de presión en filtros, Verificar que no haya fugas o filtraciones de aire entre los bordes de los filtros, pre-filtros y el alojamiento metálico de los mismos. Realizar las correcciones necesarias, Limpieza general del equipo, Limpieza y ajuste del motor, Revisión y ajuste de soportes anti vibratorios, Comprobar estado de tensión y alineamiento de correas y poleas, Lubricar los rodamientos de los ventiladores de acuerdo a manual fabricante, Revisar estado de rodamientos de motores y ventiladores, Ajustar prisioneros de rodamientos, rotor y poleas, Revisar y ajustar acoples flexibles toma y descarga de aire, Revisar y ajustar conexiones eléctricas – Registrar mediciones de V y Amperios, Revisar y ajustar dámper succión y descarga. **AIRES ACONDICIONADOS Y CORTINAS DE AIRE: 1. UNIDAD INTERIOR:** Limpieza y ajuste del panel frontal, Limpieza del serpentín, Limpieza de filtros, Ajuste de ventilador y rotor, Limpieza de la bandeja de drenaje, Verificación del funcionamiento de la bomba, Verificación de los soportes, Verificación de las conexiones eléctricas, Verificación del funcionamiento de la deflexión del aire. **2. UNIDAD EXTERIOR:** Limpieza y ajuste de carcaza, Limpieza y ajuste de serpentín, Ajuste de ventilador y rotor, Verificación y ajustes de soportes del compresor, Verificación del funcionamiento correcto del compresor, Lectura de voltaje y amperaje, Lectura de presiones de succión y descarga, Verificación del correcto estado del aislamiento de las tuberías. **ACTIVIDADES ELÉCTRICAS;** Las actividades eléctricas que desarrollar son: Soplado, limpieza y ajuste general de tableros de fuerza, Revisar y ajustar conexiones y componentes de tablero eléctrico., Revisar ajustar y/o cambiar en caso de ser necesario, pulsadores, luces pilotos, Eliminar oxido y sulfato en cada uno de los terminales del tablero eléctrico, Realizar limpieza de circuitos de fuerza con líquido dieléctrico, Verificar estado de bobinado de los motores y realizar prueba de megado, Revisar el estado del tablero eléctrico, verificar conexiones, breakers, ajustar borneras y terminales eléctricas, Revisar el estado de los pulsadores, luces piloto y gabinete eléctrico en general. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** Las partes o piezas que hayan sido reemplazadas dentro de los mantenimientos correctivos, deben ser ORIGINALES con el fin de garantizar la vida útil del equipo y deben ser entregadas al personal del laboratorio para su almacenamiento y posterior disposición. En el mantenimiento correctivo se debe intervenir el equipo para dejarlo a punto y tener en cuenta las actividades mínimas del mantenimiento preventivo. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Se debe entregar informe de mantenimiento de manera física y digital por cada equipo y se debe entregar en cada uno de los laboratorios (lugar de ejecución). **PARÁGRAFO TERCERO:** Se debe hacer llegar una copia digital al supervisor del contrato, quien realizará la revisión de los documentos y dará el visto bueno final del

servicio. **PARÁGRAFO CUARTO:** En caso de requerir mantenimiento correctivo, se debe solicitar autorización al supervisor del contrato para que apruebe la adquisición de los repuestos. **PARÁGRAFO QUINTO:** En caso de que como resultado del mantenimiento previo se advierta la necesidad de realizar un mantenimiento correctivo y el reemplazo de algún repuesto, consumible o parte, la misma debe contar con la autorización previa del contratista y presentar varias cotizaciones que acrediten el valor, el cual se aclara se ira restan del presupuesto total adjudicado. **PARÁGRAFO SEXTO:** El CONTRATISTA debe proporcionar el manual de operación del equipo. **BOLSA DE REPUESTOS:** A continuación, se enuncian los posibles repuestos y/o consumibles, que pueden llegar a necesitar los PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS, con la finalidad de llevar a cabo el mantenimiento correctivo, los cuales deberán ser cotizados en la oferta económica, para que la entidad tenga los precios de referencia de cada uno de los repuestos que se pueden requerir o no en la ejecución del contrato, como resultado del mantenimiento preventivo que se efectué. **REPUESTOS Y/O CONSUMIBLES:**

BOLSA DE REPUESTOS				
ITEM	**ELEMENTO Y/O SERVICIO**	**DESCRIPCION TECNICA – REFERENCIA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	ELEMENTO	Unidad compresora de 9,000 BTU	1	Unidad
2	ELEMENTO	Unidad compresora de 12,000 BTU	1	Unidad
3	ELEMENTO	Unidad compresora de 18,000 BTU	1	Unidad
4	ELEMENTO	Unidad compresora de 24,000 BTU	1	Unidad
5	ELEMENTO	Unidad compresora de 68,000 BTU	1	Unidad
6	ELEMENTO	Moto ventilador para unidad condensadora externa 20" con aspa	1	Unidad
7	ELEMENTO	Filtro de secado 1/4 x 1/4 de soldar	1	Unidad
8	ELEMENTO	Filtro de secado 3/8 x 3/8 de soldar	1	Unidad
9	ELEMENTO	Motor blower para aire acondicionado	1	Unidad
10	ELEMENTO	Kit de arranque 2 Hp	1	Unidad
11	ELEMENTO	Kit de arranque 1 Hp	1	Unidad
12	ELEMENTO	Kit de arranque 1/4 Hp	1	Unidad
13	ELEMENTO	Tubería de cobre 1/4" flexible x metro	1	Metro Lineal
14	ELEMENTO	Tubería de cobre 1/2" flexible x metro	1	Metro Lineal
15	ELEMENTO	Tubería de cobre 3/4" flexible x metro	1	Metro Lineal
16	ELEMENTO	Tubería de cobre 1" flexible x metro	1	Metro Lineal
17	ELEMENTO	Tubería de cobre 5/8" flexible x metro	1	Metro Lineal
18	ELEMENTO	Válvula de balanceo de presión	1	Unidad
19	ELEMENTO	Bomba para bandeja de condensación FloWatch 220 V Ac	1	Unidad
20	ELEMENTO	Filtro de aire Merv11 20 x 20 x 4 Inch	1	Unidad
21	ELEMENTO	Relay para aire acondicionado	1	Unidad
22	ELEMENTO	Manguera de desagüe para mini split	1	Unidad
23	ELEMENTO	Motor evaporador mini split	1	Unidad
24	ELEMENTO	Soporte para condensadora de mini split de 18,000 A 24,000 Btu	1	Unidad
25	ELEMENTO	Soporte para condensadora de mini split de 9,000 A 12,000 Btu	1	Unidad
26	ELEMENTO	Breaker matic para aire acondicionado a 220 V Ac	1	Unidad

PARÁGRAFO SÉPTIMO: Lo anterior no obsta y en caso de presentarse la necesidad de contar con algún otro repuesto consumible que no esté relacionado en la anterior litas, pero se entiende que hace parte del monto agotable de la bolsa de repuestos. **OBLIGACIONES BOLSA DE REPUESTOS:** Con el fin de garantizar la realización eficaz de los mantenimientos correctivos cuya necesidad se evidencie a partir de los diagnósticos iniciales y éstos demuestren la conveniencia y viabilidad técnica y económica, se deja reservada una bolsa de repuestos, cuya finalidad es proveer los recursos necesarios para la consecución de insumos, partes o piezas que se requieran, las cuales deben ser originales para asegurar el óptimo funcionamiento de los equipos purificadores de ambiente, cortinas de aire, unidades extractoras, unidades

inyectoras, y aires acondicionados, elementos que hacen parte del objeto del presente contrato. Este dinero de la bolsa de repuestos deberá ser utilizado teniendo en cuenta los siguientes criterios y condiciones:**1.** Que la evidencia arrojada por el diagnóstico inicial realizado por el futuro contratista demuestre que se requiere un mantenimiento correctivo. **2.** Que el futuro contratista garantice que el mantenimiento correctivo permitirá que el equipo recupere su estado de operación y desempeño óptimo en el tiempo y que puede cumplir con las exigencias de funcionamiento. **3.** Que el futuro contratista allegue una cotización formal de los repuestos necesarios para el mantenimiento correctivo a realizar, garantizando que dichos repuestos son originales, a menos que esto no sea comercial ni técnicamente posible (anexar justificación y dado el caso comunicado de casa matriz). **4.** Que el supervisor asignado al contrato apruebe la realización del mantenimiento correctivo y por ende la compra de los repuestos. **5.** El futuro contratista después de realizado el mantenimiento correctivo realice la entrega de la factura de los repuestos utilizados en los mantenimientos correctivos. **PARÁGRAFO OCTAVO:** Teniendo en cuenta que el servicio de mantenimiento correctivo requerido es incierto en cuanto a la cantidad de repuestos e insumos que puedan necesitar los equipos en mención, se estima un presupuesto de **SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL CIENTO DIECISEIS PESOS MCTE ($ 65.660.116,00) INCLUIDO IVA A MONTO AGOTABLE** el cual estará disponible durante el plazo de ejecución del contrato; sin impedimento de que el presupuesto final afectado pueda llegar a ser inferior a dicha suma como consecuencia de los repuestos o insumos finalmente entregados, los cuales serán pagados conforme a los valores unitarios presentados en la oferta económica. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO:** Acorde con el tipo de riesgos a los que se encuentre expuesta la ejecución del objeto del presente contrato y del cumplimiento de las obligaciones contendías en el mismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a constituir garantía a través de (i) un contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo, o (iii) garantía bancaria, expedida por un banco o compañía de seguros legalmente establecidos en Colombia con la aprobación de la Superintendencia Financiera de Colombia. La garantía cubrirá los riesgos derivados de las obligaciones legales o contractuales, para lo cual, el contratista deberá constituir GARANTÍA ÚNICA a favor del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA** con NIT. 899.999.069-7, que ampare los siguientes riesgos:

RIESGOS ASEGURABLES			
RIESGOS	**VALOR ASEGURABLE**	**VIGENCIA**	**DEFINICIÓN**
Cumplimiento	Equivalente al (20%) del valor contrato, (Cubre el valor de la cláusula penal y las multas).	El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados desde la suscripción del contrato **Nota:** En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del Contrato de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento del Decreto 1082 del 2015.	Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.
Calidad de los servicios	Equivalente al veinte (20%) del valor contrato.	El término de seis (6) meses más, contado desde la terminación del Contrato y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación.	El amparo de calidad del servicio cubre a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de (i) la mala calidad o insuficiencia de los productos entregados con ocasión de un contrato de consultoría, o (ii) de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.

Calidad y correcto funcionamiento del bien	Equivalente al veinte (20%) del valor contrato.	Con vigencia de doce (12) meses más contados a partir del recibo a satisfacción de los bienes	Calidad y correcto funcionamiento del bien en lo relacionado a la bolsa de repuestos.
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Equivalente al cinco (5%) del valor contrato.	El término de ejecución del contrato y tres (3) años más.	El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional. Esta garantía no se aplicará para los contratos que se ejecuten en su totalidad fuera del territorio nacional por personal contratado bajo un régimen jurídico distinto al nacional.
Responsabilidad civil extracontractual	El valor a asegurar se estipulará en el contrato, dependiendo del valor de cada uno de los contratos, conforme a los topes establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015. 200 SMMLV para contratos con valor <1.500 SMMLV	La garantía de responsabilidad civil deberá permanecer vigente desde el acta de inicio, hasta la fecha de terminación del contrato	En caso de prorrogarse el plazo de ejecución, deberá ampliarse la vigencia del amparo por el mismo término. Ocurrido cualquier siniestro, el contratista está obligado a restablecer la cobertura completa, ya sea mediante cláusulas de reposición de valor asegurado o mediante la expedición de un nuevo seguro. De la vigencia de este amparo se dejará constancia en el acto de liquidación del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: El presente contrato no genera relación laboral con **EL CONTRATISTA** y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula tercera del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - SUPERVISIÓN:** La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato será ejercida por EL ICA a través de los funcionarios que a continuación se relacionan, o quien haga sus veces, quien tendrá además de las funciones por índole y naturaleza del contrato le sean propias, las establecidas en el numeral 2.2.7 del manual de contratación de la entidad, quien cumple con la función para desempeñar dicha labor. La supervisión del contrato la ejercerá el **COORDINADOR DEL GRUPO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA BPL Y REGISTRO GGCA DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO** o quien haga sus veces **. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total o parcial del contrato por **EL CONTRATISTA**, el mismo pagará a **EL ICA** a título de cláusula penal, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato como estimación anticipada de perjuicios, sin menoscabo de hacer exigibles los otros perjuicios que se llegasen a probar, **EL ICA** podrá hacer efectivo el valor de la cláusula penal descontándola de las sumas que le adeude al contratista en desarrollo del contrato (si lo hubiere) o mediante el cobro a que haya lugar y haciendo efectiva la garantía de cumplimiento. Es necesario aclarar que, por el pago del valor de la cláusula penal, la obligación principal no queda extinguida. En todo caso, sin perjuicio de que **EL ICA** pueda acudir ante las autoridades judiciales para reclamar el mayor perjuicio ocasionado por el incumplimiento **CLÁUSULA**

DÉCIMA SEXTA.- MULTAS: En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones contraídas por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del presente contrato, **EL ICA** queda facultado para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento al CONTRATISTA de multas sucesivas, igual al medio por ciento (0.5%) del valor del contrato por cada día de retardo, sin que dicha cuantía sobrepase el veinte por ciento (20%) del valor del contrato. La liquidación de las multas la efectuará el supervisor del contrato, según sea el momento en que se ocasione, y su cobro se efectuará descontando el valor de estas del pago final. En el evento que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas en el mes siguiente a su tasación por parte de **EL CONTRATISTA**, se incluirán en la liquidación efectuada la cual prestará mérito ejecutivo. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio respectiva. En todo caso, **EL ICA** podrá acudir ante las autoridades judiciales para reclamar el mayor perjuicio ocasionado por el incumplimiento. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Eventos en los que se podrá imponer las multas diarias y sucesivas: a) por el cumplimiento tardío de las actividades encomendadas al contratista, b) por defectos y errores que reflejen descuido o negligencia en la ejecución de las obligaciones del contrato, y c) por las demás circunstancias que impliquen la mora o incumplimiento parcial de las obligaciones de **EL CONTRATISTA**. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, **EL ICA** podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA. - PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE SANCIONES:** En caso de mora o incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del presente contrato, **EL ICA** queda facultado para iniciar el procedimiento descrito en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 tendiente a determinar el presunto incumplimiento contractual. **PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA** autoriza al **ICA** a deducir la suma resultante de la cláusula penal, del valor o saldo del contrato. Una vez constatado por el supervisor del contrato, que **EL CONTRATISTA** ha incurrido o está incurriendo en un evento de incumplimiento, pondrá en conocimiento de aquél, el hecho y lo requerirá por escrito, para que dentro del término que se le señale, proceda a poner a disposición del contrato, los elementos necesarios y adelante las actividades que le permitan conjurar la situación que lo puso en condiciones de apremio, con plena aplicación del derecho al debido proceso (Artículo 29 de CN). **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Ninguna de las partes estará obligada en los términos del contrato por incumplimiento de este, si las causas que ocasionan tal incumplimiento son demostrables y se deben a eventos imprevisibles o irresistibles constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, se señalarán de común acuerdo los nuevos plazos y obligaciones y se procederá a celebrar un contrato adicional. Cuando se presenten circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, **EL CONTRATISTA** comunicará por escrito al ICA dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes acuerdan que para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación del presente contrato se solucionaran en primera instancia de manera directa entre las partes, acudiendo a los mecanismos de arreglo directo y de conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación. Fracasada la Conciliación, las acciones que dimanen del presente Contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento de este, quedan sujetas a la ley colombiana y a la jurisdicción contencioso-administrativa. **CLÁUSULA VIGESIMA- CESIÓN**: **EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato a personal alguna, natural o jurídica sin previa autorización escrita de **EL ICA**. La cesión se efectuará de

conformidad con lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 893 del Código de Comercio, en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** La presente contratación, está respaldada con el siguiente **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 12224**, emitido por el Grupo de Gestión Financiera el día 31 de enero de 2024:

PROYECTO DE INVERSIÓN		**Protección animal mejoramiento de la inocuidad prevención y control de enfermedades en la producción primaria nacional**			
		Protección vegetal mejoramiento de la inocuidad prevención y control de plagas en la producción primaria nacional			
Código BPIN		**202300000000139**			
		202300000000133			
CDP No	***RUBRO***	***RECURSO***	***OBJETO***	***VR. CDP***	***VR. AFECTADO***
12224	C-1707-1100-6-30204A-1707018-02	Propios-20	24PAA-OFN-218-BS Servicio de mantenimiento de purificadores de ambiente, cortinas de aire, unidades extractoras, unidades inyectoras , y aires acondicionados incluída bolsa de repuestos de los laboratorios de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico	$ 70.000.000	$ 70.000.000
	C-1707-1100-7-30204A-1707018-02	Propios-20		$ 74.500.000	$ 74.500.000
TOTAL				**$ 144.500.000**	**$ 144.500.000**

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - INDEMNIDAD: Será obligación de **EL CONTRATISTA** mantener indemne al ICA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones de **EL CONTRATISTA** o sus dependientes y subcontratistas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ningún tipo de inhabilidad e incompatibilidad, consagradas en la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones vigentes sobre la materia que le impidan la celebración de este contrato. Así mismo, declara que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad e incompatibilidad se obliga a informar inmediatamente por escrito y a responder ante **EL ICA** y frente a terceros por los perjuicios que se ocasionen y se compromete a ceder el contrato, previa autorización escrita de **EL ICA**, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - CLAUSULAS EXCEPCIONALES: EL ICA**, aplicará las Cláusulas Excepcionales de Interpretación Unilateral, Modificación Unilateral, Terminación Unilateral y de Caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 14, 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás normas que regulen la materia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - RESPONSABILIDAD: EL CONTRATISTA** es responsable de cumplir las obligaciones pactadas en el Contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del Contrato, causados por sus contratistas o empleados y sus subcontratistas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - DE LA CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del objeto contractual y que evidencie que puede conducir a su paralización, **EL ICA**, por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO*:*** En caso de que **EL ICA**, decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que **EL ICA**, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para **EL CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley y en el presente contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA- DOMICILIO:** Para todos los efectos legales se fija como domicilio la ciudad de Bogotá D.C. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Para efectos legales y fiscales, hacen parte del presente contrato: **A)**. ESTUDIOS

PREVIOS; **B).** MATRIZ DE RIESGOS; **C).** PROPUESTA ECONÓMICA; **D).** CDP 12224 DE 31 DE ENRO DE 2024 **E)** Resolución de Adjudicación ICA **00018419** de fecha 28 de noviembre del 2024; **F)** ACTA No. 087 DE 15 DE NOVIEMBRE DE 2024 y demás documentos parte del presente proceso de selección expedidos en la etapa precontractual, contractual y postcontractual. **CLÁUSULA VIGESIMA NOVENA- PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **CLÁUSULA TRIGESIMA- EJECUCIÓN:** Para su ejecución se requiere de: i). Expedición del registro presupuestal por parte de **EL ICA**; ii). Aprobación del Mecanismo de Cobertura del Riesgo por parte de **EL ICA**; iii). Suscripción del acta de inicio; y iv) Certificación en que conste el pago oportuno de los aportes al sistema de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales por parte **DEL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA- LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará dentro del término de la vigencia del contrato, es decir, dentro de los seis (6) meses siguientes a la expiración del plazo de ejecución computando con ello sus prorrogas, en concordancia con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 019 de 2012. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA- NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: **i)** Por parte de **EL ICA**, en el edificio NEO POINT Avenida Carrera 20 No. 83 – 20 Piso 7; **ii)** licitacionesycontratos@advanced.com.co razón por la cual, con la suscripción el contratista autoriza al ICA a remitir las comunicaciones y notificaciones derivadas del presente contrato a través de medios electrónicos.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.
El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable.

Elaboró:	*Luz Angélica Rojas López– Abogada Grupo de Gestión Contractual*
Reviso:	*Miguel Angel Mancera – Abogado Gerencia General*
Vo. Bo:	*Dany Fabian Guio Muñoz – Coordinador Grupo de Gestión Contractual (E)*
Revisó:	*Andrés Francisco Junco Rodríguez – Abogado Oficina Asesora Jurídica.*
Vo. Bo:	*Nely Sánchez Vargas - Jefe Oficina Asesora Jurídica. (E)*

Libertad y Orden	**ACTA DE INICIO CONTRATO / ORDEN / CONVENIO GGC-159-2024**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

CONTRATANTE: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO –ICA- 899999069-7

CONTRATO:	**GGC-159-2024**
CONTRATISTA:	**ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S**
IDENTIFICACION CONTRATISTA:	830.101.830-1
FECHA DE INICIO:	06 de diciembre de 2024
DEPENDENCIA ICA:	Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.
SECCIONAL:	Oficinas Nacionales.
SEDE:	Bogotá.
VALOR CONTRATO:	$ 144.500.000
PLAZO DE EJECUCION:	10 días
FECHA DE TERMINACION:	15 de diciembre de 2024
No. DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	3779324
FECHA DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	03 de diciembre de 2024
FECHA APROBACION GARANTIA: (POLIZA)	03 de diciembre de 2024

Por medio del presente documento, y una vez cumplidos los requisitos de registro presupuestal y aprobación de la garantía única, se da inicio a la ejecución del CONTRATO **GGC-159-2024,** el cual tiene por objeto, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PURIFICADORES DE AMBIENTE, CORTINAS DE AIRE, UNIDADES EXTRACTORAS, UNIDADES INYECTORAS, Y AIRES ACONDICIONADOS INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO, a partir de la fecha.

Para constancia se firma en Bogotá a los SEIS (06) días del mes de diciembre (12) de dos mil veinticuatro (2024).

ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA
Firmado digitalmente por ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA
Fecha: 2024.12.06 12:31:00 -05'00'

CARLOS EDUARDO BENITEZ ALVARADO
Supervisor
C.C 79.261.615

ANGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA
Contratista
C.C 79.374.663