



SENA REGIONAL SANTANDER

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO – C.A.S.A.

HACE CONSTAR:

Que **BIOASESORES SAS** identificado con Nit 900.519.994-1, prestó el Suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes, para el Centro de Atención al Sector Agropecuario del SENA Regional Santander, vigencia 2020 por valor de **DOCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTAIDOS MIL CIENTO NOVENTAISIETE PESOS (\$ 12,932,197) M/CTE**, según contrato No. CO1.PCCNTR.1431604 de 2020 y factura N° BIO-145 de 05/12/2020 anexa.

CONCEPTO DEL PAGO: noveno pago

El valor a cancelar es de **DOCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTAIDOS MIL CIENTO NOVENTAISIETE PESOS (\$ 12,932,197) M/CTE**

ESTADO EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO

Valor total del contrato		\$ 106'000.000
Valor total lote mantenimiento equipos de laboratorio C-3603-1300-14-0-3603025-02.....		\$ 24'000.000
(-) Menos presente pago lote equipos de laboratorio C-3603-1300-14-0-3603025-02.....		\$ 12'932.197
Saldo a ejecutar del lote equipos de laboratorio Rubro C-3603-1300-14-0-3603025-02.....		\$ 2.371.438

Se adjuntan los siguientes documentos como soporte para el pago: factura N° BIO-145 y certificación de cuenta corriente No. 09082910314 Bancolombia

USO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-007-01-5 (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO) VALOR: \$ 12.932.197

En cumplimiento de la Resolución 202 de 2014, certifico lo anterior y que es procedente la solicitud de pago.

JOSE MANUEL VERA ROMERO

Supervisor contrato lote mantenimiento equipos Lab.

Por lo anterior se ordena su pago a los siete (07) día del mes de diciembre de dos mil veinte (2020)

LEONARDO HERNANDEZ SILVA

Subdirector de Centro



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 09 del 5/12/2020	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Jose Manuel Vera Romero
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.1431604
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios
OBJETO:	Suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes, para el Centro de Atención al Sector Agropecuario del SENA Regional Santander, vigencia 2020..
VALOR:	\$ 24.000.000
CONTRATISTA:	BIOASESORES S.A.S.
NIT:	900519994-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Piedecuesta-Playon
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	16/03/2020
FECHA DE INICIO:	07/12/2020
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Nueve (9) meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO MANTENIMIENTO EQUIPOS DE LABORATORIO:	\$ 24.000.000
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO MANTENIMIENTO EQUIPOS DE LABORATORIO :	\$ 15.303.635
PRÓRROGA No :	N/A
ADICIÓN No. :	N/A
SUSPENSIÓN No. :	N/A
FORMA DE PAGO:	El SENA regional Santander Cancelará al contratista el valor del contrato del Servicio de Mantenimiento en pagos mensuales de acuerdo a la ejecución del objeto



	contractual, previa certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, el desembolso de los gastos de mantenimiento correctivo se realiza previa presentación y aprobación por parte de la entidad de la oferta económica del mantenimiento y los repuestos y presentación de la factura de cobro objeto del presente contrato, dentro de los quince (15) días siguientes al recibo de satisfacción del SENA, con el cumplimiento de todas sus obligaciones precontractuales, además de los aportes al sistema general de seguridad social en pensión y en salud e igualmente las constancias expedidas por las entidades respectivas en las cuales se certifique que el contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales.
--	--

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
Obligaciones: a) Del Contratista: El Contratista, debe cumplir las establecidas en los estudios previos de la Selección Abreviada por Subasta Inversa Presencial No. SASI-STD-CASA-198-2020 se compromete a cumplir todas aquellas obligaciones que se deriven del clausulado del contrato, y que por su naturaleza y esencia se consideran imprescindibles para su correcta ejecución.	Presentó soportes de las obligaciones del Sistema de Seguridad Social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST	Planillas de seguridad social soportadas en la facturación.

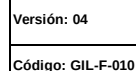
FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJ E DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	%
05/12/2020	BIO-145	\$ 12,932,197	\$ 8.696.365	\$ 2.371.438	100%	No aplica	



OBSERVACIONES

Se anexan recibos de satisfacción por parte del instructor técnico encargado del manejo de los equipos de análisis fisicoquímico.

Jose Manuel Vera Romero
Instructor
Supervisor del Contrato



Formato Acta de Recibo a Satisfacción

FECHA:	5/12/2020	CIUDAD/MUNICIPIO:	Piedecuesta
COD REGIONAL:	68	REGIONAL	SANTANDER
CENTRO DE COSTO:	CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO		
COD CENTRO DE COSTO:	912210		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	TIPO DE ENTREGA:	SUMINISTRO
Nº DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.1431604	FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:	16/03/2020
PROVEEDOR CONTRATISTA:	BIOASESORES S.A.S.		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	900519994-1		
VALOR TOTAL:	106'000.000		
FECHA DE VENCIMIENTO:	7/12/2020		

PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER VIGENCIA 2020

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	CANTIDAD BIENES DE CONSUMO
-----------------------------	----------------------------

A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES	SE RECIBE A SATISFACCION SE ADJUNTA FACTURA BIO-145
---------------	---

[Handwritten signature]

JOSE MANUEL VERA ROMERO

88.030.119

jvera@sena.edu.co

CO1.PCCNTR.1431604



BIOASESORES S.A.S
 NIT 900.519.994-1
 Calle 110 No. 22a-104
 Provenza
 Tel: (7) 6851424
 Bucaramanga - Colombia
 info@bioasesores.com.co
 www.bioasesores.com.co



Factura electrónica de venta
No. BIO-145

Señores	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA		
NIT	899.999.034-1	Teléfono	(037) 6800600 - Ext. 73259
Dirección	Km 2- Vía Palogordo - Vereda Guatiguara	Ciudad	Piedecuesta - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	05/12/2020, 11:44
Expedición	05/12/2020, 11:44
Vencimiento	04/01/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1515 ANALIZADOR DE LECHE	1.00	430,836.97	81,859.03	512,696.00
2	Servicio de Mantenimiento Preventivo 1516 AUTOCLAVE OLLA 25 LT	1.00	348,173.95	66,153.05	414,327.00
3	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1519 DETERMINADOR DE HUMEDAD	1.00	362,528.57	68,880.43	431,409.00
4	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1522 CABINA EXTRACCION GASES Y HUMO	1.00	331,972.27	63,074.73	395,047.00
5	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1522 CABINA EXTRACCION GASES Y HUMO	1.00	331,972.27	63,074.73	395,047.00
6	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1524 COLORIMETRO	1.00	352,628.57	66,999.43	419,628.00
7	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1525 DESTILADOR DE AGUA	1.00	147,704.20	28,063.80	175,768.00
8	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1526 EQUIPO DE NIVELACION LASER	1.00	472,910.92	89,853.08	562,764.00
9	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1527 ESTACION DE TOPOGRAFIA	1.00	707,781.51	134,478.49	842,260.00
10	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1535 MEDIDOR DE CLOROFILA	1.00	284,715.97	54,096.03	338,812.00
11	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1535 MEDIDOR DE CLOROFILA	1.00	284,715.97	54,096.03	338,812.00
12	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1536 MEDIDOR DE HUMEDAD	1.00	280,558.82	53,306.18	333,865.00
13	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1536 MEDIDOR DE HUMEDAD	1.00	280,558.82	53,306.18	333,865.00
14	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1537 MEDIDOR DE OXIGENO	1.00	312,534.45	59,381.55	371,916.00
15	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1540 MOLINO	1.00	88,305.04	16,777.96	105,083.00
16	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1541 MUFLA	1.00	424,896.64	80,730.36	505,627.00
17	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1542 PH METRO	1.00	132,313.45	25,139.55	157,453.00
18	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1542 PH METRO	1.00	132,313.45	25,139.55	157,453.00
19	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1544 PHMETRO	1.00	268,727.73	51,058.27	319,786.00
20	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1545 PLANCHA DE CALENTAMIENTO	1.00	313,524.37	59,569.63	373,094.00
21	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1545 PLANCHA DE CALENTAMIENTO	1.00	313,524.37	59,569.63	373,094.00
22	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1546 PLANCHA DE CALENTAMIENTO	1.00	313,524.37	59,569.63	373,094.00
23	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1547 POTENCIOMETRO DIGITAL PORTATIL	1.00	262,293.28	49,835.72	312,129.00
24	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1548 REFRACTOMETRO DE MESA	1.00	411,036.97	78,097.03	489,134.00
25	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1549 ROTOEVAPORADOR	1.00	501,322.69	95,251.31	596,574.00
26	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1551 TEODOLITO TE61	1.00	335,799.16	63,801.84	399,601.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
27	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1552 TURBIDIMETRO	1.00	264,768.07	50,305.93	315,074.00
28	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1553 DETERMINACION DE PROTEINA	1.00	525,873.95	99,916.05	625,790.00
29	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1554 EXTRACCION DE GRASA	1.00	323,919.33	61,544.67	385,464.00
30	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1555 UNIDAD DE FIBRA DIETARIA	1.00	382,657.14	72,704.86	455,362.00
31	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1556 UNIDAD DE HIDROLISIS	1.00	334,314.29	63,519.71	397,834.00
32	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1557 UNIDAD DIGESTORA PARA DETERMINACION DE PROTEINA	1.00	331,047.06	62,898.94	393,946.00
33	Servicio de Mantenimiento Preventivo ítem 1559 AGITADOR VORTEX	1.00	277,637.82	52,751.18	330,389.00

Valor en Letras:
Doce millones novecientos treinta y dos mil ciento noventa y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-01-04 por \$ 12,932,197.00

Total Bruto	10,867,392.44
IVA 19%	2,064,804.56
Total a Pagar	12,932,197.00

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA No. 09082910314 A
NOMBRE DE BIOASESORES S.A.S
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE EQUIPOS DE LABORATORIO

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 18764001344924 aprobado en 20200729 prefijo BIO desde el número 1 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7120 Ensayos y análisis técnicos Tarifa 19
CUFE: e8b321b2ba3133f71bfb96600fc8345c12f65cdee063f3c186bb2e29d551b238f7cc05956aecc46e0db9810cb96a85f3

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

En mi condición de Representante Legal de **BIOASESORES S.A.S.** identificada con Nit **900.519.994-1**, certifico que para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Decreto 862 de 2013 y demás normas concordantes, hemos efectuado el pago de obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral como sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, y las de carácter parafiscal durante los últimos seis (6) meses.

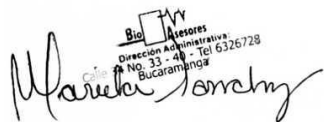
Adicionalmente me permito certificar que la empresa que represento esta exonerada a realizar pagos de aportes parafiscales a favor del SENA por no cumplir ninguna de las condiciones citadas en el Ley 1607 del 2012, artículo 25:

- Personas naturales que empleen menos de 2 trabajadores
- Empresa que no tiene empleados que exceden salarios superiores a 10 SMLMV.
- Las entidades no contribuyentes, como las entidades públicas.
- Las entidades sin ánimo de lucro.

Como también esta exonerada de cumplir con la cuota de aprendices por las mismas condiciones antes citadas.

Dada en Bucaramanga a los 07 días del mes de diciembre de 2020.

Atentamente,



BioAsesores
Dirección Administrativa
C.C. No. 33 - 40 - Tel 6326728
Bucaramanga

BioAsesores S.A.S.

Nit: 900.519.994-1

Mariela Sánchez Trujillo

Representante legal

C.C No: 40.768.564 de Florencia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900519994	1	BIOASESORES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	Calle 110 No. 22a-104 Provenza	BUARAMANGA-SANTANDER	6851424	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-10	2020-11	798846858	9412738476	E	2020/11/25	2020/11/13	BANCOLOMBIA	\$2,306,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																			
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias
Sucursal: ADMINISTRATIVO (8 Afiliados)					\$9,283,404	\$1,485,400			\$9,283,404	\$371,400			\$9,283,404	\$371,400			\$9,283,404	\$78,100	
Centro de Trabajo: 0,522 (2 Afiliados)					\$3,639,324	\$582,300			\$3,639,324	\$145,600			\$3,639,324	\$145,600			\$3,639,324	\$19,100	
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)					\$3,639,324	\$582,300			\$3,639,324	\$145,600			\$3,639,324	\$145,600			\$3,639,324	\$19,100	
1	CC 1098740752	RINCON DELGADO LUIS CARLOS	25-14	30	\$1,154,976	\$184,800	EPS010	30	\$1,154,976	\$46,200	CCF39	30	\$1,154,976	\$46,200	14-11	30	\$1,154,976	\$6,100	30
2	CC 40768564	SANCHEZ TRUJILLO MARIELA	25-14	30	\$2,484,348	\$397,500	EPS010	30	\$2,484,348	\$99,400	CCF39	30	\$2,484,348	\$99,400	14-11	30	\$2,484,348	\$13,000	30
Centro de Trabajo: 1,044 (6 Afiliados)					\$5,644,080	\$903,100			\$5,644,080	\$225,800			\$5,644,080	\$225,800			\$5,644,080	\$59,000	
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (6 Afiliados)					\$5,644,080	\$903,100			\$5,644,080	\$225,800			\$5,644,080	\$225,800			\$5,644,080	\$59,000	
3	CC 1095826972	CASTELLANOS CARVAJAL YEIXON CRISPIN	230301	30	\$900,000	\$144,000	EPS010	30	\$900,000	\$36,000	CCF39	30	\$900,000	\$36,000	14-11	30	\$900,000	\$9,400	30
4	CC 13537639	DIAZ GARCIA JOSE LUIS	230201	30	\$900,000	\$144,000	EPS037	30	\$900,000	\$36,000	CCF39	30	\$900,000	\$36,000	14-11	30	\$900,000	\$9,400	30
5	CC 1096185034	HERRERA GARCIA ANDRES FABIAN	25-14	30	\$1,144,080	\$183,100	EPS005	30	\$1,144,080	\$45,800	CCF39	30	\$1,144,080	\$45,800	14-11	30	\$1,144,080	\$12,000	30
6	CC 1007735536	RODRIGUEZ BUENO JUAN DAVID	25-14	30	\$900,000	\$144,000	EPS037	30	\$900,000	\$36,000	CCF39	30	\$900,000	\$36,000	14-11	30	\$900,000	\$9,400	30
7	CC 1098785801	RUEDA GARCIA ANGIE TATIANA	230301	30	\$900,000	\$144,000	EPS010	30	\$900,000	\$36,000	CCF39	30	\$900,000	\$36,000	14-11	30	\$900,000	\$9,400	30
8	CC 1095840412	RUIZ GARCIA JEFFERSON	230301	30	\$900,000	\$144,000	EPS002	30	\$900,000	\$36,000	CCF39	30	\$900,000	\$36,000	14-11	30	\$900,000	\$9,400	30
Total Afiliados(8)					\$9,283,404	\$1,485,400			\$9,283,404	\$371,400			\$9,283,404	\$371,400			\$9,283,404	\$78,100	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900519994	1	BIOASESORES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	Calle 110 No. 22a-104 Provenza	BUCAMANGA-SANTANDER	6851424	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-10	2020-11	798846858	9412738476	E	2020/11/25	2020/11/13	BANCOLOMBIA	\$2,306,300

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$1,485,400	\$0	\$0	\$1,485,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	\$909,400	\$0	\$0	\$909,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$432,000	\$0	\$0	\$432,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$144,000	\$0	\$0	\$144,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$78,100	\$0	\$0	\$78,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	\$78,100	\$0	\$0	\$78,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$371,400	\$0	\$0	\$371,400
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	8	\$371,400	\$0	\$0	\$371,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	\$371,400	\$0	\$0	\$371,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	\$217,600	\$0	\$0	\$217,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$72,000	\$0	\$0	\$72,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$36,000	\$0	\$0	\$36,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$45,800	\$0	\$0	\$45,800
TOTAL				8	\$2,306,300	\$0	\$0	\$2,306,300

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: AGITADOR VORTEX

MARCA: VELP SCIENTIFICA

MODELO: F202A0270

SERIE: 314449

INVENTARIO: 9122195097

UBICACIÓN: LABORATORIO DE FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

PRUEBA INICIAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto
ESTADO CIRCUITO ELECTRICO Y/O ELECTRONICO	Correcto
ESTADO Y LUBRICACION DE PIEZAS MECANICAS	Correcto
ESTADO Y LUBRICACION DEL MOTOR	Correcto
LIMPIEZA CON LIMPIACONTACTOS DE POTENCIOMETRO RPM	Si
LIMPIEZA GENERAL DEL MUEBLE	Si
PRUEBA FINAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

SE REALIZA PRUEBAS CON EQUIPO PATRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 3000 RPM
EQUIPO PATRON: 3082 RPM

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

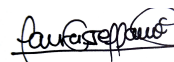
FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: PLANCHA DE CALENTAMIENTO

MARCA: VELP SCIENTIFICA

MODELO: F20510060

SERIE: 115865

INVENTARIO: 91222735

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Estado de la resistencia del equipo	Correcto
Verificación de estado de cable de poder, voltaje de alimentación y consumo de potencia	Correcto
Estado de conexiones eléctricas internas	Correcto
Limpieza de tarjeta electrónica y verificación de funcionamiento	Si
Verificación de temperatura	Correcto
Prueba final de funcionamiento	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO REQUIERE CAMBIO DE MENBRANA DEL DISPLAY Y CAMBIO DE POTENCIOMETRO PARA PROGRAMAR SU RPM.
SE REALIZA MEDICIÓN CON EQUIPO PÁTRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 100 ° C
EQUIPO PATRON: 93.3 ° C

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

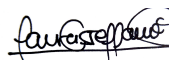
FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: PLANCHA DE CALENTAMIENTO

MARCA: VELP SCIENTIFICA

MODELO: F20510061

SERIE: 288209

INVENTARIO: 9122195091

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Estado de la resistencia del equipo	Correcto
Verificación de estado de cable de poder, voltaje de alimentación y consumo de potencia	Correcto
Estado de conexiones eléctricas internas	Correcto
Limpieza de tarjeta electrónica y verificación de funcionamiento	Correcto
Verificación de temperatura	Correcto
Prueba final de funcionamiento	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO PRESENTA AISLANTE DEL CONECTOR MACHO DEL SENSOR DETERIORADO .
SE REALIZA MEDICIÓN CON EQUIPO PÁTRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 100 ° C
EQUIPO PATRON: 100.39 ° C

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: PH METRO

MARCA: HANNA

MODELO: V-500HI2211

SERIE: 08356309

INVENTARIO: 91223985

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación de batería y/o adaptador de voltaje	Correcto
Estado general del equipo	Correcto
Verificación estado de la sonda.	Correcto
Verificación de medición de ph en una solución conocida	Correcto
Limpieza general del equipo.	Si
Prueba final de funcionamiento.	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO PRESENTA FISURA EN LA CARCASA DEL ADAPTADOR DE VOLTAJE
MEDICIÓN CON SOLUCIÓN PATRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 10.25 pH
SOLUCIÓN PATRON: 10 pH

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: PH METRO

MARCA: HANNA

MODELO: V-500HI2211

SERIE: 08334024

INVENTARIO: 91223984

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación de batería y/o adaptador de voltaje	Correcto
Estado general del equipo	Correcto
Verificación estado de la sonda.	Correcto
Verificación de medición de ph en una solución conocida	Correcto
Limpieza general del equipo.	No
Prueba final de funcionamiento.	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

MEDICIÓN CON SOLUCIÓN PATRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 10.26 pH
SOLUCIÓN PATRON: 10 pH
EQUIPO EN CORRECTAS CONDICIONES

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: MUFLA

MARCA: TERRIGENO

MODELO: D8

SERIE: 2147

INVENTARIO: 91222733

UBICACIÓN: LABORATORIO DE FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Medicion de la resistencia del equipo	Correcto
Verificacion de estado de cable de poder, voltaje de alimentacion y consumo de potencia	Correcto
Estado de conexiones electricas internas	Correcto
Verificacion lozas refractarias	Correcto
Control de temperatura	Correcto
limpieza general	Si
Prueba final de funcionamiento	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

VERIFICACIÓN DE VILTAJE: 216 V; CORRIENTE 10 A; RESISTENCIA 33.1 hom.
VERIFICACIÓN EQUIPO PATRON:
EQUIPO BAJO PRUEBA: 550 °C
EQUIPO PATRON: 592.0 °C

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TÉLEFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: MOLINO

MARCA: IKA

MODELO: BASIC S1

SERIE: 3301956

INVENTARIO: 91222731

UBICACIÓN: FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación consumo de corriente.	Correcto
Verificación y limpieza de motor.	Correcto
Lubricación de rodamientos	Si
Sistema eléctrico.	Correcto
Swicht de encendido.	Correcto
Estado de aspas.	Correcto
Limpieza interna y externa	Si
Prueba final de funcionamiento.	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO EN CORRECTO ESTADO.

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: DESTILADOR DE AGUA

MARCA: LAB TECH

MODELO: WD-2008F

SERIE: PXOQX002340

INVENTARIO: 91047237

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación de estado de cable de poder, voltaje de alimentación y consumo de potencia	Correcto
Medición de la resistencia del equipo	Correcto
Estado de conexiones eléctricas internas	Correcto
Limpieza de material de vidrio con ácido	Si
Limpieza general del equipo.	Si
Prueba final de funcionamiento satisfactorio	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO REQUIERE CAMBIO DEL FLOTADOR DE SEGURIDAD Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CARCASA PARA PARTE OXIDADA.

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

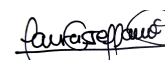
FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: DETERMINACIÓN DE HUMEDAD

MARCA: METTLER TOLEDO

MODELO: HG53-P

SERIE: 1121490411

INVENTARIO: 9122216

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación estado de adaptador de voltaje o batería	Correcto
Verificación de funciones auto cero, tare, auto apagado	Correcto
Estado del plato	Correcto
Estado de la pantalla y teclado	Correcto
Verificación de pesaje con masas patron	Correcto
Estado de la recámara de vidrio	N/A
Verificación temperatura	N/A
Prueba final de funcionamiento	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO OPTIMO PARA SU USO. SE REALIZA MEDICIÓN CON MASA PATRON:
EQUIPO: 20.006 g
MASA PATRON: 20 g

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

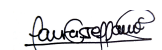
FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: CABINA EXTRACTORA

MARCA: MULTINGENIERIA LTDA.

MODELO: N.A

SERIE: N.A

INVENTARIO: 91221434

UBICACIÓN: LABORATORIO

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

PRUEBA INICIAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto
ESTADO PANEL DE CONTROL	Correcto
ESTADO DE PREFILTROS Y FILTROS	Correcto
ESTADO DE LAMPARA UV	Correcto
ESTADO DEL EXTRACTOR	Correcto
LIMPIEZA GENERAL DEL MUEBLE	Si
ESTADO DE CIRCUITO ELECTRICO	Correcto
ESTADO DE PANELES AISLANTES Y VISAGRAS	Correcto
VERIFICACION DE FLUJO DE AIRE	Correcto
PRUEBA FINAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO OPTIMO PARA FUNCIONAMIENTO.

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

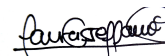
FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: PH METRO

MARCA: WTW

MODELO: PH 3110

SERIE: 13180677

INVENTARIO: 91047235

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

Prueba inicial de funcionamiento	Correcto
Verificación de batería y/o adaptador de voltaje	Correcto
Estado general del equipo	Correcto
Verificación estado de la sonda.	Correcto
Verificación de medición de ph en una solución conocida	Correcto
Limpieza general del equipo.	Si
Prueba final de funcionamiento.	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

SE EVIDENCIA QUE EL ELECTRODO DEL PH ESTA LLEGANDO AL FINAL DE SU VIDA UTIL. SE RECOMIENDA CAMBIO DE ESTA PARA SU PROXIMO MANTENIMIENTO, SE CALIBRA CON BUFFER DE 7 PH:
BUFFER: 7 PH
BAJO PRUEBA: 7.008 PH

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: ROTAEVAPORADOR

MARCA: BUCHI

MODELO: R-205

SERIE: 505176010001

INVENTARIO: 9122239

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

PRUEBA INICIAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto
CHEQUEO CONTROL DE BAÑO	Correcto
CHEQUEO MOTOR DE ROTACION DE BRAZO	Correcto
CHEQUEO MOTOR POSICIONAMIENTO VERTICAL	Correcto
CHEQUEO COENXIONES ELECTRICAS	Correcto
LIMPIEZA GENERAL	Si
PRUEBA FINAL DE FUNCIONAMIENTO	Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

EQUIPO PRESENTA BOQUILLA INFERIOR DEL REFRIGERADOR FISURADA, SE RECOMIENDA CAMBIO.

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741

INSTITUCIÓN: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

SEDE: CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO

TELÉFONO: 6561808 6561718 3176753396

DIRECCIÓN: Km 2 Vía Palogordo, Vereda Guatiguará

CIUDAD: PIEDRECUESTA

PERSONA CONTACTADA: EDWIN GERSON MONTAÑEZ GONZALEZ

NIT: 899.999.034-1

EQUIPO: EXTRACTOR DE FIBRA

MARCA: VELP SCIENTIFICA

MODELO: F30440210

SERIE: 194612

INVENTARIO: 91223981

UBICACIÓN: LABORATORIO FISICOQUIMICA

TIPO DE SERVICIO: Preventivo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lista de Chequeo

PRUEBA INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

Correcto

CHEQUEO CONTROL DE BOMBA DE VACIO Y DE PRESION

Correcto

CHEQUEO MANEJERAS Y LLAVES

Correcto

CHEQUEO DEDALES

Correcto

LIMPIEZA GENERAL

Si

PRUEBA FINAL DE FUNCIONAMIENTO

Correcto

REPUESTOS SUMINISTRADOS:

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

QUIPO PRESENTA DOS DEDALES CON FISURA. SE RECOMIENDA CAMBIO

EJECUTADO POR NOMBRE: ANDRES FABIAN HERRERA GARCIA

FIRMA:


Ing. Electrónico

Id: 1096185034

RECIBE CONFORME NOMBRE: Laura Johana Castellanos Suárez

FIRMA:



Id: 1098692741