ACTA No. 001		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Revisión entrega de equipos lote 3 ambiente de Ciencias básicas		
CIUDAD Y FECHA: Manizales, septiembre 2 de 2021	**HORA INICIO:** 2:30 pm	**HORA FIN:**
LUGAR Y/O ENLACE: Tecnoacademia	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Regional Caldas – CAI	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

Revisión de los equipos

Comparación con el contrato SECOP

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar la revisión de los equipos lote 3 ambiente de Ciencias Básicas

Desarrollo de la Reunión:

Revisión de los equipos de la línea de ciencias básicas a continuación:

- Lote 8 equipos:
  - Balanza Radwag
  - Balanza Radwag
  - Microscopio Optika
  - Microscopio Optika
  - PH meter SY Analytics
  - Microscopio Optika
  - PH meter SY Analytics
  - Maleta multiparametros SY Analytics

9219108207:

El informe de metrología de masas patrón tiene el código M210605 Colmetro, el contratista asegura que con eso se certifica por la ONAC

COLMETRO S.A.S. 901.082.235-3

SOLIEL S.A.S.

REPORTE DE MANTENIMIENTO

N° REPORTE:	
FM-01 - V.02	
21/03/2019	

Fecha: AGOSTO 24 2022
Cliente: SENA TECNOACADEMIA
Nombre del Equipo: BALANZA BASCULA
Marca: RADWAG Modelo: PS4500 R2

Ciudad: MANIZALEZ
Dirección: CL 56 CRA 55 INEM
Ubicación CIENCIAS BASICAS
Serie: 545330

Tipo de servicio
Mantenimiento Preventivo [X] Mantenimiento Correctivo [ ] Diagnostico [ ]

FALLA REPORTADA

N/A

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON MASAS PATRÓN F1 CERTIFICADA ONAC
LIMPIEZA TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN GENERAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PUESTA A PUNTO
STICKER DE MANTENIMIENTO
SE ENCUENTRA EQUIPO SIN FUENTE ADAPTADOR DE 12 VDC. SE DEJA INSTALADO

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
FUENTE ADAPTADOR DE 12 VDC	1		

RECEPCION EN CAMPO				RESULTADOS OBTENIDOS		
Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X			MASA	10.00 g	10.00 g
Accesorios en buen estado	X			MASA	500.00 g	500.01 g
Equipo instalado	X			MASA	4000.00 g	4000. 03 g

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 9219108207
JUEGO DE PESAS PATRON CLASE F1 SERIE SSF1029 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN M210605 COLMETRO

Entregado por: _____ Recibido por: Luis Felipe Lancheros
Nombre del usuario -firma

9219108545 : no entrega los soportes del plato de la balanza

SOLIEL S.A.S. — **REPORTE DE MANTENIMIENTO**

Nº. REPORTE: FM-01 - V.02 — 27/03/2018

Fecha: AGOSTO 24 2022 — Ciudad: MANIZALEZ

Cliente: SENA TECNOACADEMIA — Dirección: CL 56 CRA 55 INEM

Nombre del Equipo: BALANZA BASCULA — Ubicación: CIENCIAS BASICAS

Marca: RADWAG — Modelo: PS4500 R2 — Serie: 545242

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo: X — Mantenimiento Correctivo: — Diagnostico:

FALLA REPORTADA

N/A

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON MASAS PATRÓN F1 CERTIFICADA ONAC
LIMPIEZA TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN GENERAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO PUESTA A PUNTO
STICKER DE MANTENIMIENTO
Se instala Fuente Adaptadar de 12 VDC

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
Fuente Adaptadar de 12VDC	1	//	
//			

RECEPCION EN CAMPO / **RESULTADOS OBTENIDOS**

Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X	X		MASA	10.00 g	10.01 g
Accesorios en buen estado	X			MASA	200.00 g	200.01 g
Equipo instalado	X			MASA	2000.00 g	2000. 04 g

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 9219108545
JUEGO DE PESAS PATRON CLASE F1 SERIE SSF1029 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN M210605 COLMETRO
PENDIENTE ENTREGA DE SOPORTES (4) PLATO DE LA BALANZA
Favisar la entrega de los soportes, ya que no hay completitud de lo requerido en las especificaciones de los estudios previos del contrato

Entregado por: _____ Recibido por: Luis Felipe Garcia Tabares

Nombre del usuario -firma

Pendiente la entrega de juego de soportes para el plato de la balanza

92197219: Microscopio marca Optika

Los objetivos quedan funcionales

SOLIEL S.A.S. — **REPORTE DE MANTENIMIENTO**

Nº. REPORTE	
FM-01 - V.03	
27/03/2018	

Fecha: AGOSTO 25 2022
Cliente: SENA TECNOACADEMIA — Ciudad: MANIZALEZ
Nombre del Equipo: MICROSCOPIO — Dirección: CL 56 CRA 55 INEM
Marca: OPTIKA — Modelo: B-292-PLi — Ubicación: CIENCIAS BASICAS — Serie: 412690

Tipo de servicio
Mantenimiento Preventivo: X — Mantenimiento Correctivo: — Diagnostico:

FALLA REPORTADA

N/A

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
REVISIÓN GENERAL, PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. REVISIÓN DE OBJETIVOS DE 4, 10, 40, 100X. LIMPIEZA DE OCULARES Y PRISMAS. STICKER DE MANTENIMIENTO.

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad

RECEPCION EN CAMPO / **RESULTADOS OBTENIDOS**

Estado	SI	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X					
Accesorios en buen estado	X					
Equipo instalado	X					

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 92197219

Entregado por: _____ Recibido por: Luis Felipe Gaviria T
Nombre del usuario -firma

92197221: Microscopio marca Optika

Se entrega fuente de poder del equipo y se corrigen los objetivos

Los objetivos quedan funcionales

SOLIEL S.A.S.	REPORTE DE MANTENIMIENTO	Nº. REPORTE:
		FM-01 - V.02
		27/03/2018

Fecha: AGOSTO 25 2022 Ciudad: MANIZALEZ

Cliente: SENA TECNOACADEMIA Dirección: CL 56 CRA 55 INEM

Nombre del Equipo: MICROSCOPIO Ubicación CIENCIAS BASICAS

Marca: OPTIKA Modelo: B-292-PLI Serie: 412694

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo [X] Mantenimiento Correctivo [X] Diagnostico [ ]

FALLA REPORTADA

FUENTE ADAPTADOR DE VOLTAJE

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO

PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO. REEMPLAZO DE FUENTE DE 6 VOLTIOS DC

REVISIÓN DE OBJETIVOS DE 4, 10, 40, 100X. LIMPIEZA DE OCULARES Y PRISMAS

STICKER DE MANTENIMIENTO.

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
FUENTE ADAPTADOR DE 6 VDC	1		

RECEPCION EN CAMPO				RESULTADOS OBTENIDOS		
Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X					
Accesorios en buen estado	X					
Equipo instalado	X					

OBSERVACIONES:

CODIGO SENA: 92197221

Entregado por: _____ Recibido por: Luis Felipe Garcia T.

Nombre del usuario -firma

1

92197222: Microscopio marca Optika

Los objetivos quedan funcionales

SOLIEL S.A.S.	REPORTE DE MANTENIMIENTO	Nº. REPORTE: FM-01 - V.03 27/03/2018

Fecha:	AGOSTO 25 2022	**Ciudad:**	MANIZALEZ
Cliente:	SENA TECNOACADEMIA	**Dirección:**	CL 56 CRA 55 INEM
Nombre del Equipo:	MICROSCOPIO	**Ubicación**	CIENCIAS BASICAS
Marca:	OPTIKA	**Modelo:**	B-292-PLI
		Serie:	412693

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo	X	Mantenimiento Correctivo		Diagnostico	

FALLA REPORTADA

N/A

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO
PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO
REVISIÓN DE OBJETIVOS DE 4, 10, 40, 100X. LIMPIEZA DE OCULARES Y PRISMAS
STICKER DE MANTENIMIENTO.

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad

RECEPCION EN CAMPO				RESULTADOS OBTENIDOS		
Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X					
Accesorios en buen estado	X					
Equipo instalado	X					

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 92197222

Entregado por: _____ **Recibido por:** Luis Felipe Garcia C.

Nombre del usuario -firma

92197223: pH metro marca SI Analytics

SOLIEL S.A.S.	REPORTE DE MANTENIMIENTO	Nº. REPORTE: FM-01 - V.02 27/03/2018

Fecha: AGOSTO 23 2022 **Ciudad:** MANIZALEZ

Cliente: SENA TECNOACADEMIA **Dirección:** CL 56 CRA 55 INEM

Nombre del Equipo: PH METRO **Ubicación** CIENCIAS BASICAS

Marca: SY ANALYTICS **Modelo:** HANDILAB 100 **Serie:** 15390999

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo [X] **Mantenimiento Correctivo** [X] **Diagnostico** [ ]

FALLA REPORTADA

EQUIPO REQUIERE SONDA

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

REVISÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA TARJETAS ELECTRÓNICAS
PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN GENERAL, REVISIÓN DE SONDA
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, EQUIPO PRESENTABA ERROR, NO RECONOCIA SONDA
LIMPIEZA GENERAL. STICKER DE MANTENIMIENTO

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
PILA AA 1.5 V	4		

RECEPCION EN CAMPO				RESULTADOS OBTENIDOS		
Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	(X)	K				
Accesorios en buen estado	X					
Equipo instalado	X					

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 92197223
PENDIENTE ENTREGA DE SONDA NUEVA, ENTREGA DE SOLUCIONES PATRÓ, SOLUCIÓN LIMPIADORA DE
. SENSOR DE OXÍGENO
Falta calibración con soluciones Patrón, Faltan art. ulos referenciados por el contratista en estas observaciones no cumple con lo solicitado en los estudios previos. Revisado por: Luis Felipe Garcia
No se recibe por falta de completitud.

Entregado por: _____ **Recibido por:** _____

Nombre del usuario -firma

92197224: pH metro marca SI Analytics

SOLIEL S.A.S. — SOLUCIONES EN PROBANZAS ELECTRÓNICAS S.A.S.

REPORTE DE MANTENIMIENTO

Nº. REPORTE:
FM-01 - V.02
27/03/2018

Fecha: AGOSTO 23 2022 **Ciudad:** MANIZALEZ

Cliente: SENA TECNOACADEMIA **Dirección:** CL 56 CRA 55 INEM

Nombre del Equipo: PH METRO **Ubicación** CIENCIAS BASICAS

Marca: SY ANALYTICS **Modelo:** HANDILAB 100 **Serie:** 15391000

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo [X] **Mantenimiento Correctivo** [X] **Diagnostico** [ ]

FALLA REPORTADA

EQUIPO REQUIERE SONDA

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

REVISÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA TARJETAS ELECTRÓNICAS
PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN GENERAL, REVISIÓN DE SONDA
MANTENIMIENTO CORRECTIVO,
LIMPIEZA GENERAL. STICKER DE MANTENIMIENTO

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad

RECEPCION EN CAMPO / RESULTADOS OBTENIDOS

Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X	X				
Accesorios en buen estado	X					
Equipo instalado	X					

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 92197224
PENDIENTE ENTREGA DE SONDA NUEVA, ENTREGA DE SOLUCIONES PATRÓN, SOLUCIÓN LIMPIADORA DE SENSOR DE OXÍGENO
Falta calibración con soluciones Patrón, Faltan articulos referenciados por el contratista, no cumple con lo solicitado en los estudios previos de mantenimiento. Revisado por: Luis Felipe Garcia.
No se recibe por falta de completitud.

Entregado por: _____ **Recibido por:** _____

Nombre del usuario -firma

91127718: Medidor multiparametro marca SI Analytics

SOLIEL S.A.S.	REPORTE DE MANTENIMIENTO	Nº. REPORTE:
		FM-01 - V.02
		27/03/2018

Fecha:	AGOSTO 25 2022	**Ciudad:**	MANIZALEZ
Cliente:	SENA TECNOACADEMIA	**Dirección:**	CL 56 CRA 55 INEM
Nombre del Equipo:	MEDIDOR MULTIPARÁMETROS	**Ubicación**	CIENCIAS BASICAS
Marca:	SY ANALYTICS	**Modelo:** HANDYILAB MULTI 12	**Serie:** 13460966

Tipo de servicio

Mantenimiento Preventivo	X	Mantenimiento Correctivo	X	Diagnostico	

FALLA REPORTADA

EQUIPO NO PRENDE, CONECTOR SONDA OXIDADO

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

REVISÓN, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA TARJETAS ELECTRÓNICAS
REVISIÓN GENERAL, REVISIÓN DE SONDA, SE CAMBIA JUEGO DE BATERÍA
SE REVISA TARJETA PRINCIPAL ENCONTRÁNDOSE LIQUÍDO DE BATERIA ALKALINA EN ELLA.
EQUIPO NO ENCIENDE, SE REVISA CONEXIÓN DE DISPLAY. TARJETA SE ENCUENTRA DAÑADA.
INTEGRADOS CON CORTO CIRCUITO Y SULFATACIÓN EN LA TARJETA PRINCIPAL

ACCESORIOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad

RECEPCION EN CAMPO				RESULTADOS OBTENIDOS		
Estado	Si	No	n/a	Tipo de prueba	Valor esperado	Valor obtenido
Accesorios completos	X	X				
Accesorios en buen estado		X				
Equipo instalado		X				

OBSERVACIONES

CODIGO SENA: 91127718
EQUIPO QUEDA INOPERATIVO, TARJETA ELECTRÓNICA DAÑADA, SE REQUIERE SU CAMBIO

NO hubo ninguna corrección en el mantenimiento del equipo, no habia hasta el momento de levantar el acta, evidencia de solución a los pliegos solicitados en los estudios previos

Revisa: Luis Felipa García Tabares

No entregan ningún accesorio y tampoco ninguna solución

Entregado por: _____ **Recibido por:** _____

Nombre del usuario -firma

CONCLUSIONES

El mantenimiento tiene equipos pendientes por poner a punto, por realizar el mantenimiento correctivo y por entregar accesorios. El contratista dice que entregará en el transcurso de la semana

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA [x] **PRIVADO** [ ] **SEMIPRIVADO** [ ] **SENSIBLE** [ ]

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Entrega de sondas de los equipos multiparámetro y pH metro ya que como se evidencia se encuentran incompletos	Mike Fabrice Ariza	Septiembre 8

ASISTENTES:

Los anexados en el formato de asistencia que se dispone a continuación de esta página

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-2 DEL DÍA 5 DEL MES DE Sept DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S): Realizar la revisión de los equipos Lote 3 ambiente de Ciencias básicas

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Mike Fabrica Anjo	72.181.054		X		Soldl	mikefabricea@Gmail.com			
2	Luisa Fda Giraldo	1053773842		X		TECNOA	lfgiraldo@sena.edu.co	3173090904		
3	Luis Felipe Garcia	4417027		X		Tecno	lfgarcia1@sena.edu.co	3127018674	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.