SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 2433

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 04/10/22

Orden provision/trabajo:

Factura N°: **Remisiones N°:**

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	122	Servicio de Monitoreo de Sistemas de Se	DIGELAB	Unidad	1,0000	75000000	75000000

otal General: 75000000

Observación: Corresponde a la LPN N°02/2021-LAB. DE BIOSEGURIDAD-NSB2A-SEPTIEMBRE

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 04/10/22

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 04/10/22

Informe de trabajo

A: **Luis Abente.**
Charpentier SRL.

DE: **Ing. Derlis Vera / Ing. Charles Lee**
Personal de Asistencia Técnica y Operación del Laboratorio NSB2A+.

ASUNTO: **Informe mensual.**

REFERENCIA: **Informe de actividades desarrolladas en el Laboratorio de Bioseguridad NSB2A (+) del SENACSA.**

FECHA : San Lorenzo, 4 de octubre de 2022.

Nos es grato dirigirnos a usted, en calidad de coordinadores técnicos del "Laboratorio de Bioseguridad NSB2A (+) del SENACSA" con la finalidad de hacerle llegar el informe correspondiente a las tareas desarrolladas el mes de setiembre. A continuación, se describen las actividades desarrolladas,

1. Sistema de Ventilación, Calefacción y Aire Acondicionado (HVAC).

Durante el mes no se presentaron mayores inconvenientes en el funcionamiento general del sistema de ventilación. Se realizan controles periódicos para determinar fallas con anticipación.

Se realizaron trabajos de mantenimiento a la batería de calefactores del Sistema Nº2 donde se repararon 3 resistencias y fabricaron 6 barras de interconexión.

La reparación de las resistencias se realiza en un taller externo. El montaje, interconexión, prueba y puesta en marcha se realizar con personal del Servicio de Asistencia Técnica del Laboratorio.

Posterior a la finalización de los trabajos se realiza la verificación de los consumos de corriente de las baterías de resistencia, arrojando valores muy equilibrados en las diferentes fases.

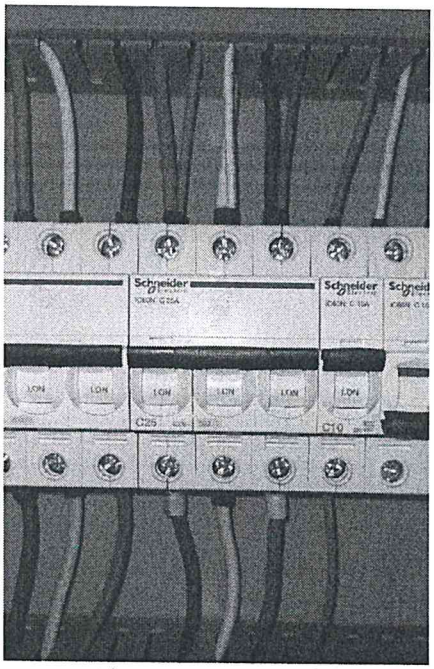
VºBº
Dra. Leonarda [illegible]
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Medición de corriente.

También se detectó una falla en una llave termomagnética del Sistema Nº9, donde uno de los contactos presentaba inconvenientes al momento de realizar el cierre del circuito. Por consecuencia en su salida el valor de la tensión eléctrica no era la nominal. Motivo por el cual se procedió al reemplazo.



Llave termomagnética.

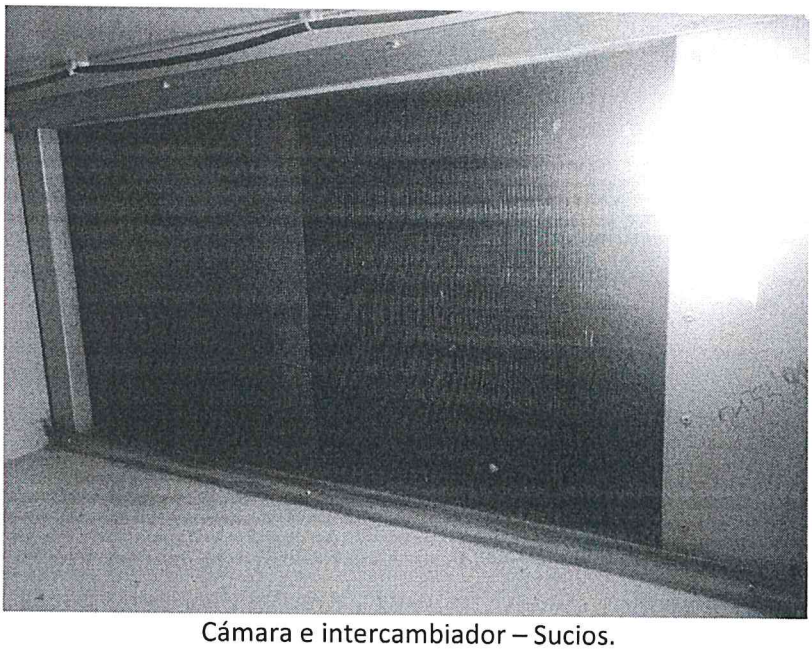
Durante las verificaciones se detectó que los prefiltros G4, así como el intercambiador de calor de los Sistemas Nº6 y 7 se encontraban con incrustaciones de polvo.

Dra. Leonarda Ruiz
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

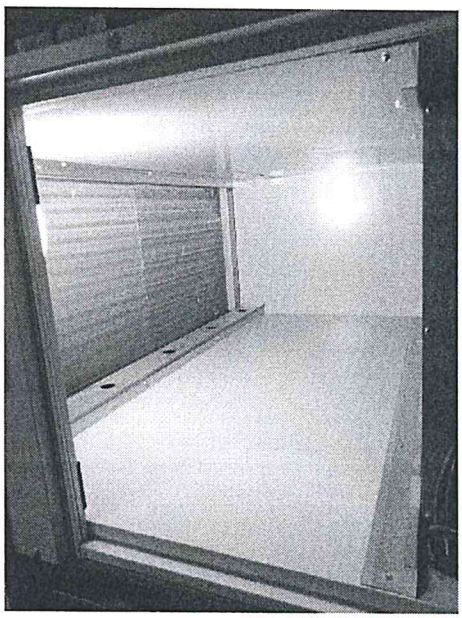
Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Se realizo la limpieza de los intercambiadores, cámaras de ambos sistemas y filtros del Sistema Nº6; y el reemplazo de los filtros G4 del Sistema Nº7, con filtros que se encontraban en nuestro stock.



Cámara e intercambiador – Sucios.

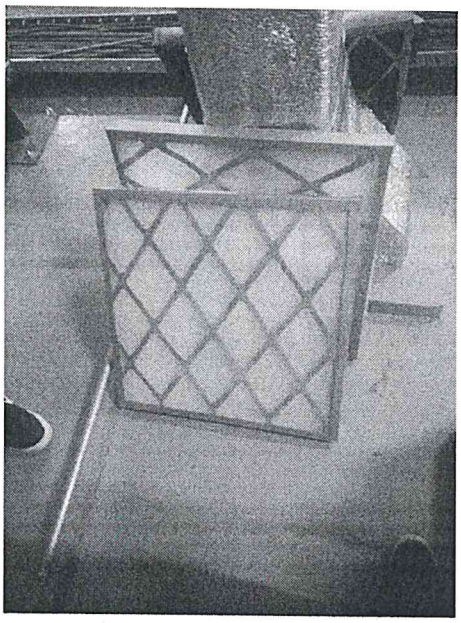


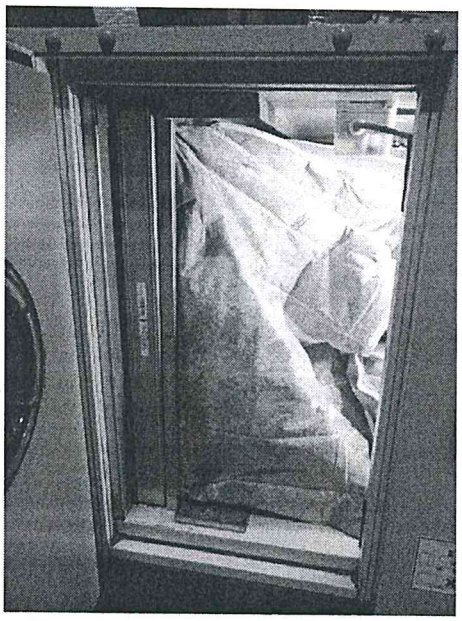
Cámara e intercambiador – Limpio.

V.B.: Ltralta
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.





Prefiltros.

Chiller – Enfriador de agua.

Durante el trascurso del mes no se presentó ningún evento relevante. Se realizaron las verificaciones de rutina.

2. Control de accesos.

El sistema de control de accesos funciona correctamente. Se atienden periódicamente los reclamos de los técnicos laboratoristas. Por ese motivo se realizan verificaciones periódicas del accionamiento de los picaportes como así también las cerraduras magnéticas y su respectivo intertrabamiento.

Durante el mes se presentó un inconveniente con el sensor No touch de la puerta de la esclusa del Laboratorio de Brucelosis por ese motivo se procedió al reemplazo de este por uno nuevo.

3. Sistema eléctrico.

Se realizo una verificación completa de los equipos UPS y Generadores. No se detectó ningún problema.

V° B° Dra. Leonarda Iralt
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

4. Compresor de aire.

Los compresores de aire como sus equipos periféricos se encuentran funcionando correctamente. El secador de aire de la línea de distribución funciona con normalidad.

El sistema de purga de condensado automático del tanque pulmón de aire continua sin funcionar.

5. Planta de tratamiento de agua (Osmosis).

La planta funciona correctamente. Durante el mes se realizaron los controles correspondientes, sin arrojar ningún inconveniente.

6. Sistema de cloración.

El equipo funciona correctamente.

Se realiza la reposición periódica de la solución de hipoclorito de sodio para dosificado en el reservorio de efluentes del Laboratorio.

7. Cámaras frías y de congelado.

Se hace seguimiento a la operación de las cámaras frías (4 a 8 °C) y de congelado (-20 °C) verificándose la operación correcta de las mismas.

8. Equipos de frontera.

El autoclave N°1 (Pasillo) se encuentra fuera de funcionamiento debido a una falla en la lectura de la temperatura de la cámara. Se comunico a la Dirección General y tras una reunión se aclaró el informe de la empresa CIDI de la Argentina, como resultado de la reunión nos encontramos buscando otro proveedor del servicio para programar los trabajos de reparación en conjunto con el departamento administrativo.

El autoclave N°2 (Laboratorio de Inoculación), funciona correctamente.

Periódicamente se realiza la reposición de líquido desinfectante de los Pass through y la verificación de funcionamiento de los ciclos de desinfección y esterilización (autoclave) en los equipos de frontera.

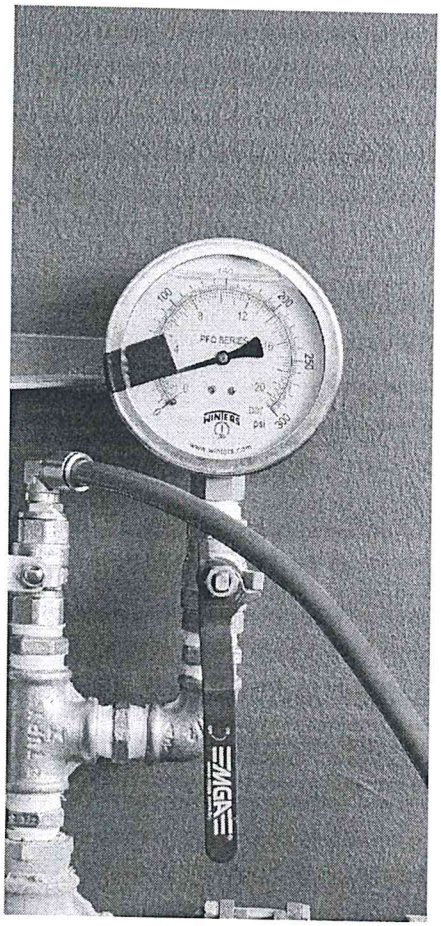
V°B° Hnalt
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad

...nuel Adrián Barboza González
...rector General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

9. Sistema de distribución de gas licuado de petróleo (GLP).



Se solicito habilitar el uso de la línea de distribución de GLP general del laboratorio, esta consta de una planta reductora de presión donde se encuentran 2 garrafones de 45 Kg cada una y 6 puntos de consumo distribuidas en diferentes áreas del laboratorio.

Como esta línea se encuentra sin uso desde su instalación como primera medida procederemos a realizar una prueba de presión para determinar si existen fugas en algún tramo. Para ello preparamos una conexión para presurizar la línea con aire comprimido desde la planta de compresores.

Se presurizará la línea por un periodo de 24 horas a una presión de 2 bares. En el caso de no existir variaciones en la presión se podrá dar vía libre al uso. En caso contrario se tendrá que verificar cada tramo y válvula de la línea para determinar donde se encuentra la fuga.

También no entramos elaborando una lista de materiales e insumos necesarios para la interconexión de las tomas de gas a cada equipo de laboratorio y así también unos sensores para detección de presencia de gas en las salas de los laboratorios, estos serán los encargados de emitir una señal de alarma para avisar a los técnicos del servicio de asistencia y monitoreo.

Trabajos varios.

- Reemplazo de luminarias tipo fluorescentes.
- Revisión periódica de los consumos de corriente de las resistencias eléctricas de cada sistema.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarla muy atentamente.

V° B° Dra. Leonardina [illegible]
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - [illegible]

Ing. Derlis Vera

Ing. Charles Lee

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.