SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 2214

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER

Fecha: 06/07/22

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

Total General: 75000000

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

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 06/07/22

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 06/07/22

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, 6 de julio 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 junio. A continuación, se describen las actividades y pruebas desarrolladas,

Durante el mes tuvimos la visita del Ing. Daniel Almirón, encargado técnico del Laboratorio Modular de Bioseguridad del Laboratorio Central de Salud Pública (LSCP) dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La visita se realizó en base a la solicitud de capacitación solicitada por la Dirección General del LCSP a cargo de la Dra. Carolina Aquino. A solicitud del ingeniero se llevó a cabo una capacitación con un enfoque muy técnico del Sistema HVAC, equipos de frontera y de apoyo (tratamiento de agua, UPS, generación, etc.)

A solicitud del Dr. Manuel Adrián Barboza González - Director General de Laboratorios y el Lic. Víctor Mereles - Director General de Administración y Finanzas, nos comunicamos con el Ing. Edgar Sartorio de la empresa Elimec con el propósito de trabajar en conjunto para desarrollar un anteproyecto para la climatización del piso técnico del laboratorio. Este ante proyecto se confecciono buscando eliminar los inconvenientes generados por la condensación de agua en la mencionada área. En fecha 15 de junio se remitió la documentación solicitada. Se adjunta copia.

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.

Ve. Bº
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

1.2-Chiller – Enfriador de agua.

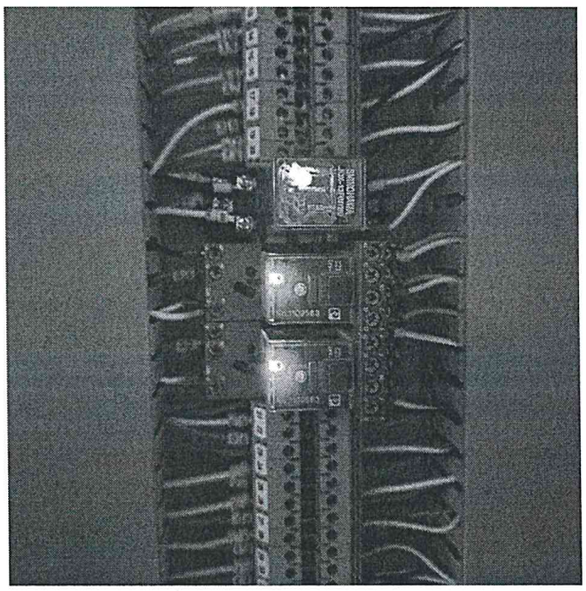
Durante el trascurso del mes no se presentó ningún evento relevante. Se realizaron las verificaciones de rutina.

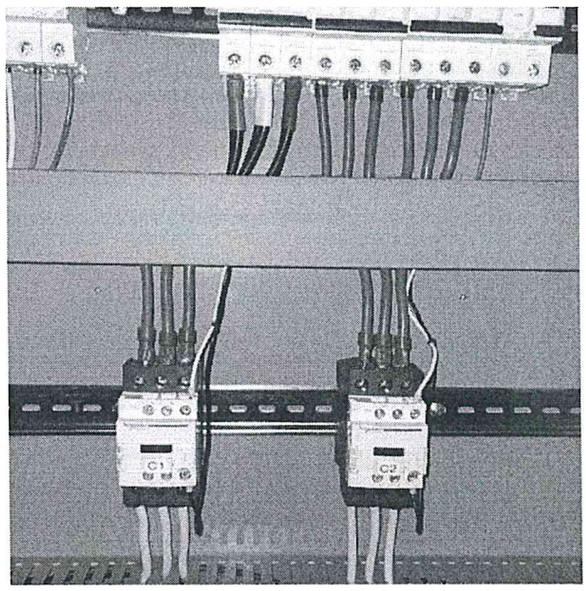
1.3-Condensación.

Se realizan verificaciones diarias de las condiciones de las unidades manejadoras para detectar con antelación posibles fallas que podrían generar altos niveles de condensación y en consecuencia desborde de las bandejas recolectoras de condensado.

Se detecto un alto volumen de condensado en la UTA N°9 correspondiente a los Laboratorios de Brucelosis y Tuberculosis, por ese motivo se realizó una verificación completa del conexionado de las resistencias eléctricas (control, mando y protección), y se pudo corroborar el mal funcionamiento de los dos (2) relés y dos (2) contactores encargados del accionamiento de las resistencias eléctricas. Como no contamos con repuestos para el reemplazo se comunicó esta situación y al mismo tiempo se confecciono una nota de solicitud con el detalle técnico de los repuestos necesarios.

Contando con los repuestos se realizó el mantenimiento correctivo y al mismo tiempo un reemplazo de conductores como medida de seguridad.





Relés (luz amarilla) y contactores nuevos.

La limpieza de las tuberías y sifones se realiza en forma periódica.

El proyecto de climatización del piso técnico fue remitido en fecha 15 de junio.

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

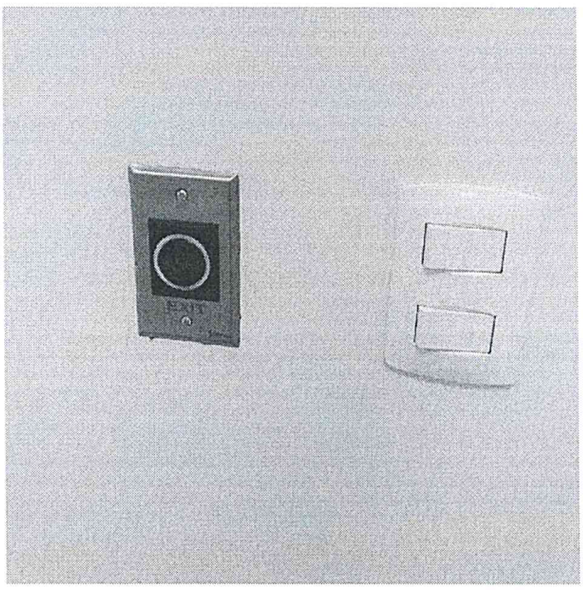
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

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 las cerraduras magnéticas y su respectivo intertrabamiento.

Se reemplazo un sensor de salida sin contacto (no touch) del Laboratorio de Encefalopatía. El sensor de utilizado en reemplazo fue el último con que contábamos en nuestro stock de repuestos. En esta misma área se realizo el ajuste de las bisagras de la puerta de acceso.



3. Sistema eléctrico.

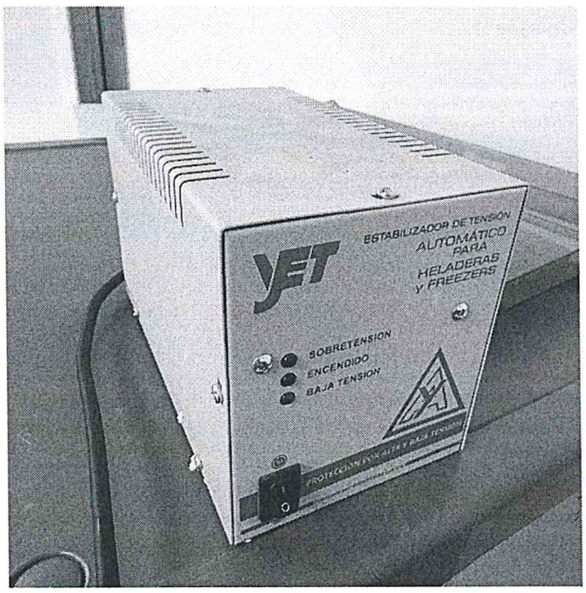
Se realizo una verificación completa de los equipos UPS y Generadores. No se detectó ningún problema.

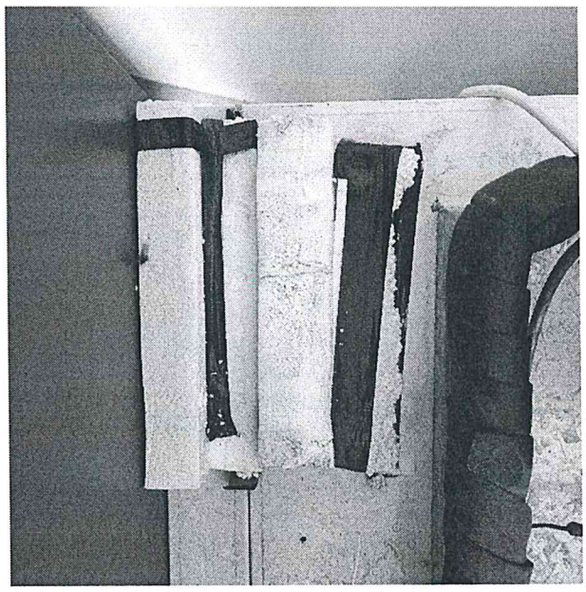
En el laboratorio de Biología Molecular se reportó un desperfecto en uno de los congeladores con que cuentan, tras una revisión se pudo detectar el mal funcionamiento de un equipo estabilizador de tensión instalado en forma precaria en la parte superior del congelador. Este equipo fue retirado, conectando el congelador directamente a la red eléctrica del laboratorio. A solicitud de la Dra. Lorena Lagrave nos encontramos realizando una evaluación de las instalaciones de tomas corrientes de los diferentes equipos de refrigeración con que cuentan para determinar si es posible adecuar el conexionado de los circuitos para que los mismos estén bajo la protección de la UPS central del laboratorio.

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

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.





Este equipo estaba colocado sobre una base de isopor. Este presentaba señales de calentamiento. El técnico de asistencia técnica y monitoreo que se encontraba de guardia se percató del olor a quemado el pasado domingo 25 de junio.

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.

En cambio, el sistema de purga de condensado automático del tanque pulmón de aire, presenta una falla en su temporizador, este elemento debe ser reemplazado por lo tanto se solicitó la adquisición.

5. Planta de tratamiento de agua (Osmosis).

La planta funciona correctamente. Durante el mes se realizó una verificación del sistema de control automático de llenado del tanque reservorio de agua ya tratada. Esta verificación no arrojo 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.

V° B° Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
WHO LAB - CENAN

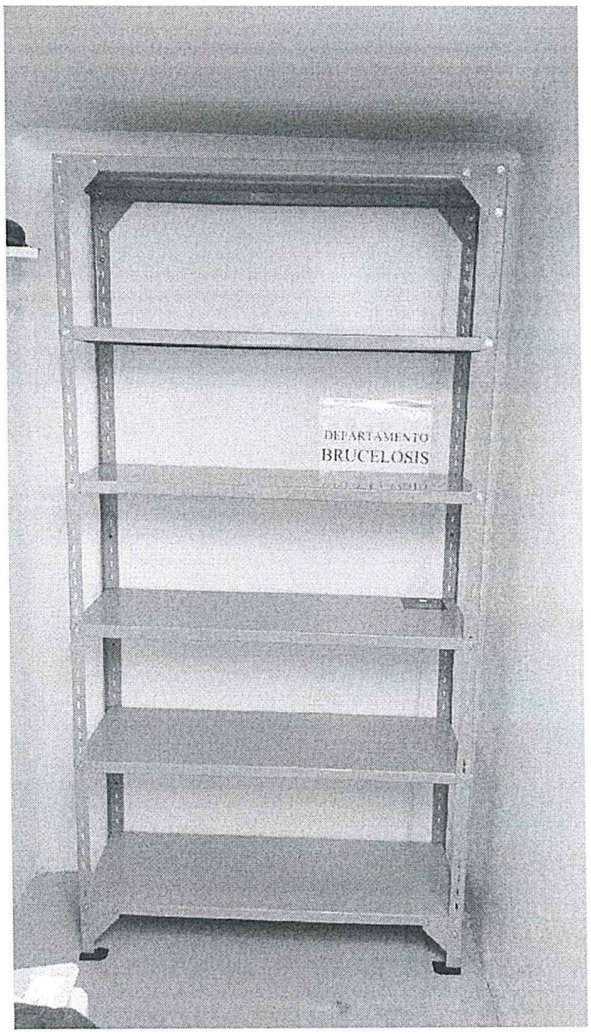
SENACSA
Miguel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

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.

En la cámara de uso exclusivo de la Dirección de Zoonosis se instaló un estante a pedido de la Dra. Mirtha Noguera – Directora. Este se destinará al almacenamiento de muestras.



V° B° Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

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. A fin de eliminar las posibles fallas se realizaron las pruebas necesarias no obteniendo un resultado favorable, por ese motivo contactamos el Arq. Osvaldo Moline – Tecnoedil y al Sr. Jerónimo Pucci de la empresa CIDI – fabricante del equipo. Este último nos dio indicaciones que seguir para tratar de resolver el inconveniente. Aun siguiendo las indicaciones no se pudo eliminar la falla.

La recomendación del fabricante es una visita al laboratorio para diagnosticar y subsanar el inconveniente y al mismo tiempo realizar una verificación general de los demás equipos de frontera ya que también el Pass throuhg del Laboratorio de Rabia se encuentra con una falla similar en la lectura de la temperatura de la cámara.

La visita del Sr. Pucci tendría un costo aproximado de sus honorarios de 2.800 dólares americanos. Y los traslados y alojamiento correrían por cuenta de la institución.

También insistimos con el Sr. Pucci en realizar un diagnóstico en forma remota. Nos encontramos aguardando una respuesta favorable. Adjuntamos copia de los correos.

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.

Trabajos varios.

- Reemplazo de luminarias tipo fluorescentes.
- Elaboración de nota de pedido de materiales menores de requerimiento inmediato.
- Revisión periódica de los consumos de corriente de las resistencias eléctricas de cada sistema.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarla muy atentamente.

Ing. Derlis Vera

Ing. Charles Lee

V° B° Dra. Leonarda Irola
Coordinadora de Bioseguridad

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Chaves González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.