1367

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 2383

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 02/09/22

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. Bioseguridad NSB2A-mes agosto

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 02/09/22

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 02/09/22

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, 2 de setiembre 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 agosto. A continuación, se describen las actividades desarrolladas,

Durante el mes recibimos la visita de la visita del Dr. Alfredo González Degeas – Encargado del área de infraestructuras del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) del Estado de Chile. La visita tiene como objetivo conocer la infraestructura de los laboratorios de bioseguridad con que cuenta el Senacsa para comprender y dimensionar el alcance de los lineamientos de bioseguridad aplicados en su diseño y construcción, como así también el funcionamiento de todos los sistemas.

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.

También se contó con la presencia del técnico de la empresa AMV Ambiental del Brasil para realizar una inspección de los sistemas con el fin de conocer los requerimientos a ser solicitados para el futuro servicio de mantenimiento y certificación.

Conforme a los datos relevados se elaborará un informe detallado de los requerimientos, el mismo será remitido a la dirección general para el estudio de las factibilidades de incorporarlos a las especificaciones técnicas.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

V°B° Leonarda Irala

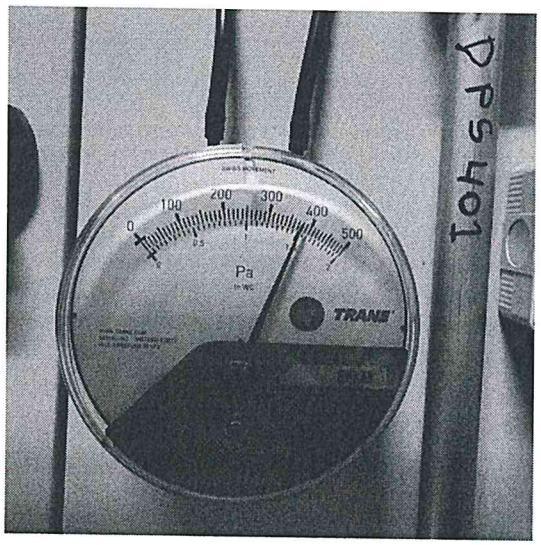
Avda. Mcal. López N° 2781 casi Reclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632
info@charpentier.com.py | www.charpentier.com.py

Manuel Adrián Barboza González
Director 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

El técnico dejo como recomendación el reemplazo de los filtros G4 y F8 en la brevedad posible considerando el alto nivel de saturación que presentan varios de ellos en los diferentes sistemas. Así también recomendó la verificación de los intercambiadores de calor y limpieza de sus serpentinas.



1.2-<u>Chiller – Enfriador de agua.</u>

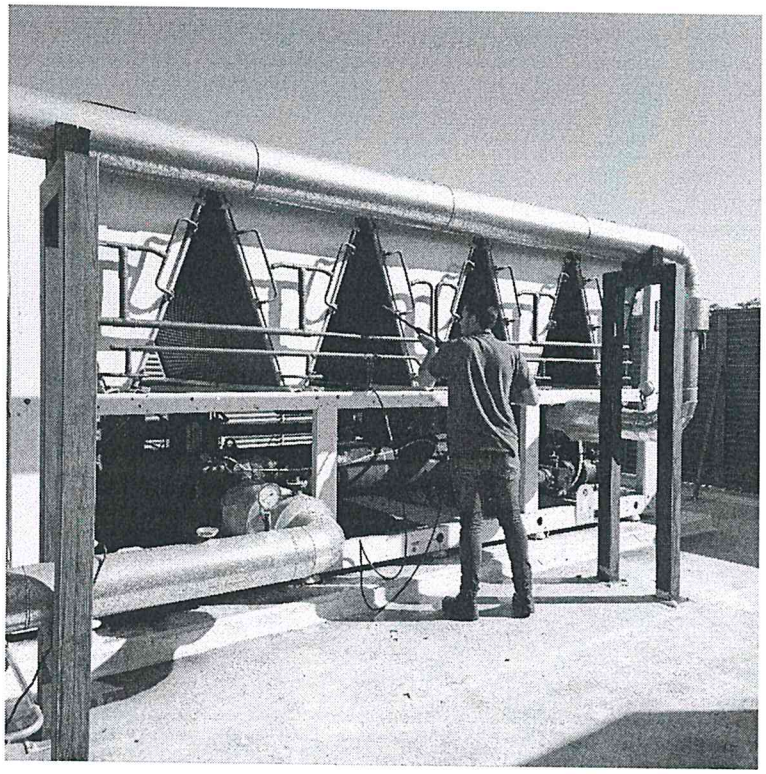
Durante el trascurso del mes no se presentó ningún evento relevante. Se realizaron las verificaciones de rutina y mantenimiento a los condensadores de los enfriadores. El mantenimiento incluye el lavado de los disipadores de calor y revisión de conexiones a fin de detectar fugas de aceite o refrigerante.

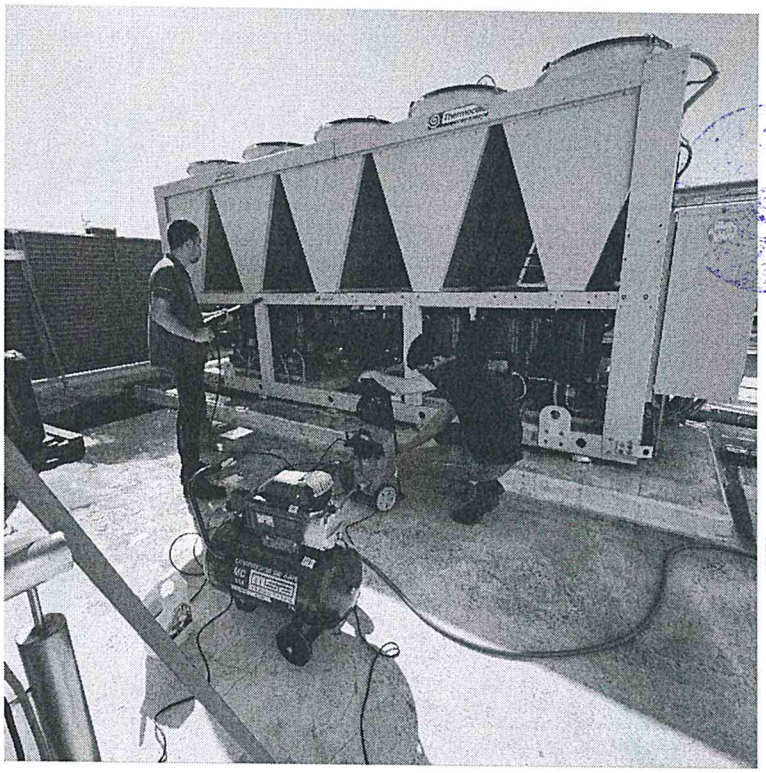
También se realizó una verificación completa del funcionamiento de los compresores (medición de consumos de corriente, verificación de las conexiones eléctricas de accionamiento y protección).

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala

CHARPENTIER S.A.L.





Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

V° B°
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioquímica

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

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 pudieron detectar fallas en el banco de resistencias de poscalentamiento del sistema n°2. Fue necesario el retiro de elementos calefactores para su reparación ya que se presentaros terminales recalentados. También se prepararon nuevas barras de cobre para la interconexión de los calefactores.

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, en este mes se presentó un inconveniente con el sensor de apertura de puerta en la esclusa del Lab. De Rabia.

3. Sistema eléctrico.

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

Se realizo el reemplazo del toma corriente de la centrifuga refrigerada del Laboratorio de Brucelosis, como así también la llave termomagnética por una de mayor capacidad. Con estos ajustes se logró el correcto funcionamiento del equipo.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

V° B°
Lic. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

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

Toma corriente monofásica tipo industrial de 32 amperes.

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 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.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Vº Bº

Lic. Leonarda Fra...
Coordinadora de Ensayo...
DIGELAB - SENACSA

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.

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 solicitó al Sr. Jerónimo Pucci de la empresa CIDI – fabricante del equipo, una asistencia remota con el fin de diagnosticar las posibles fallas. En fecha de 17/08 se realizó dicha asistencia y como resultado se concluyó que el controlador lógico programable (PLC) del equipo se encuentra con fallas al momento de la lectura del sensor de temperatura. Por ese motivo el técnico recomienda el reemplazo del controlador. Para dicho reemplazo se requiere la asistencia presencial de los técnicos de la empresa CIDI. Vía correo electrónico remitieron la nota n°24H22/1, donde hacen constar las fallas y el costo aproximado del servicio. Se adjunta nota.

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.
- 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° Lic. Leonarda Irala
Coordinadora de Calidad

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

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