Asunción, 03 de junio de 2021

Señores

SENACSA
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. a fin de presentar informe de las actividades más resaltantes del mes de mayo y la condición actual de las instalaciones, equipos y maquinarias, junto a observaciones y acciones necesarias para el correcto funcionamiento del Laboratorio de Bioseguridad NSB3A-NB4OIE – SENACSA-LPN 01/2020

Actividades más resaltantes

- Mantenimiento del SAS Químico de Desinfección.
- Copias de respaldo (BACKUP) del sistema de supervisión, control y adquisición de Datos.
- Mantenimiento del sistema de control de accesos.
- Mantenimiento Preventivo del Pass Through para Muestras.
- Mantenimiento del sistema de CCTV del Laboratorio.
- Verificación del sistema hidroneumático de suministro de agua.
- Verificación del sistema de control de Duchas.
- Mantenimiento de la Unidad Manejadora de Aire.
- Verificación del Generador Eléctrico.
- Se presento un informe de requerimientos para mantenimientos prioritarios.

1. Supervisión, Control y Monitoreo

1.1 Sistema BMS (Building Management System).

Sistema de supervisión, control y adquisición de datos del Laboratorio de Bioseguridad, correspondiente a los sistemas HVAC (Sistema de Calefacción, Ventilación y Aire acondicionado), Equipos de frontera y Efluentes.

Se realizo la verificación de la generación de informes por medio de la base de datos (Infocenter), con resultado satisfactorio en todas las áreas supervisadas, así como la extracción mensual de copias de seguridad (Backup) de las bases de datos en discos duros externos de las tres computadoras a fin de salvaguardar los datos.

Se requiere realizar la "Actualización del Software de Monitoreo y Adquisición de datos" de todo el sistema, esto es conveniente debido a que el software actual ya

V° B° Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad

Ing. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

no tiene soporte de la empresa proveedora de este sistema actual.

1.2 Control de Acceso (Biométrico).

Los lectores biométricos ubicados dentro del laboratorio presentan fallas en sus identificadores de huellas dactilares debido al deterioro gradual de sus lectores retroiluminados, quedando como único medio de identificación en estos dispositivos a través de sus teclados numéricos. Esta situación de falla en los identificadores se presenta más con el transcurso del tiempo ya que estos dispositivos instalados originalmente han cumplido con su vida útil. Se requiere la adquisición de nuevos lectores biométricos.

El biométrico utilizado para el registro en la puerta 2 de la ducha número 1 presento falla de funcionamiento (apagado intermitente), por tal motivo se procedió a verificar su fuente de alimentación comprobándose su funcionamiento correcto así también se verifico el equipo donde se constato una falla en su placa de alimentación y control la cual no es reparable. A fin de poner operativo nuevamente esta puerta de ingreso a la ducha se procedió a instalar un nuevo biométrico Biostation T2 que fue retirado del stock de repuestos del Laboratorio, este nuevo lector incorporado al sistema y al lazo de control de duchas quedo operativo en forma correcta.

El software BioStar (Versión 1.93) de este sistema, encargado del control de accesos del Laboratorio funciona correctamente con todos sus dispositivos que componen esta red.

1.3 Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV)

Se realizo el reseteo local de cada cámara tanto interior del Laboratorio como exterior debido a que presentaban una pérdida de comunicación con su grabador de video en red. Este inconveniente se presentó posterior a un corte de energía eléctrica general.

Posterior al reseteo se pudo constatar que tres de las cámaras exteriores del perímetro del laboratorio presentaron fallas a la hora de su configuración para el paneo panorámico, no consiguiéndose mediante el software de control (PTZ) el desplazamiento automático de las cámaras. Se realizarán pruebas de funcionamiento para determinar si la falla es de la configuración y/o del mecanismo electrónico de movimiento.

La unidad de grabación en red (NVR) del sistema de circuito cerrado opera correctamente.

1.4 Central de Alarmas contra incendios.

Se realizo la verificación del panel central de control y de cada uno de los sensores periféricos, detectándose un falso accionamiento en uno de estos elementos del tipo humo-calor por lo que se procedió a su inspección detectándose una falla en su detector óptico. Se procedió al remplazo de este elemento por otro de idénticas características quedando incorporado en el lazo de control del sistema de alarmas contra incendios del Laboratorio en forma correcta.

La central de alarmas queda en servicio con todos sus elementos en funcionamiento normal y correcto.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

2. Sistema HVAC (Sistema de Calefacción, Ventilación y Aire acondicionado).

2.1 Enfriador de Agua (Chiller).

El equipo enfriador de agua se mantiene en servicio a través de su circuito N°2 de refrigeración. Se realiza periódicamente la verificación de los parámetros de funcionamiento de este circuito comprobándose valores correctos en la misma. Así también fue verificado el tablero de mando y fuerza del sistema de bombeo y recirculación de agua helada.

El circuito número 1 de refrigeración se mantiene fuera de servicio debido al inconveniente del intercambiador de calor (evaporador) en su funcionamiento con este circuito. Se procede a presurizar con nitrógeno seco este circuito de refrigeración a fin de proteger sus componentes internos de la entrada de agua helada de recirculación, esto es necesario debido a que los circuitos de refrigeración comparten el intercambiador de calor de placas soldadas.

Este evaporador no es reparable debido a su forma constructiva por lo que la única solución a fin de poner operativo a los dos circuitos de refrigeración es la adquisición de un nuevo evaporador y de esa forma llegar al 100 % de su capacidad frigorífica a través de los dos circuitos de refrigeración.

2.2 Unidad de Tratamiento de Aire (UTA).

Se visualizo una lectura errónea de valores del caudal de aire generado por la manejadora de aire del sistema de ventilación por lo que se procedió a verificar el sensor de presión diferencial del tubo de Pitot encargado de la lectura comprobándose un desperfecto en la misma. Por tal motivo se procedió a remplazar este sensor por otro de igual característica técnica comprobándose la operación correcta de la misma. Durante el remplazo también se procedió a verificar y limpiar el tubo Pitot y las mangueras de conexión al mismo.

También fue realizado la inspección visual y chequeo de presiones diferenciales en los filtros de la Manejadora de Aire, donde se comprobó la necesidad de remplazo de los prefiltros tipo G4 de la unidad, no así del tipo F8.

Se procedió a remplazar los filtros tipo G4 y la limpieza completa de la unidad a través de cada uno de sus módulos, así como la limpieza externa del equipo y la sala correspondiente donde se aloja la misma.

También se realizó la verificación del tablero de fuerza y mando de las resistencias eléctricas calefactoras de la unidad y de sus respectivos relevadores de potencia eléctrica.

2.3 Turbinas de Extracción de Aire

Ambas turbinas de extracción con sus respectivos variadores de frecuencia y dámpers de frontera se encuentran en funcionamiento normal y correcto.

Se realizó la verificación de la alimentación eléctrica a través de sus bornes de conexión eléctrica en los motores eléctricos de accionamiento, así como los elementos de mando de los dampers de frontera correspondientes a ambas turbinas. También se verifico el estado correcto del sistema de accionamiento neumático de los dampers.

Dra. Leonarda Ram...
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Borboza González
Director General de Laboratorios

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

Se requiere realizar el diagnostico de desbalanceo de estos ventiladores considerando que las mismas ya tienen un tiempo de uso prolongado, para lo cual es necesario el servicio de una empresa especializada en el Diagnostico de este tipo de ventiladores centrífugos.

3. **Planta de tratamiento de Efluentes**

El sistema de tratamiento de efluentes se encuentra en funcionamiento normal y correcto a través del tanque de procesamiento número 2.

Se realizo la verificación de la operación correcta de cada una de las electroválvulas de accionamiento neumático y de sus respectivos sensores de posición. También fue verificado los parámetros de funcionamiento del tanque de procesamiento número 2 durante su servicio, comprobándose valores correctos.

El tanque número 1 seguirá fuera de servicio hasta tanto se realice su reparación, para lo cual será necesario la contratación de personal externo con experiencia en trabajos de soldadura en acero inoxidable y más importante aún con la experiencia en trabajos realizados dentro de áreas de Bioseguridad.

4. **Caldera Eléctrica**

Se realizó la verificación de cada uno de las resistencias eléctricas de calefacción del equipo, comprobándose la avería en tres de los nueve en servicio, al no contar con repuestos de remplazo el equipo queda disminuido en su capacidad de operación. También fueron efectuados la verificación de la operación correcta de cada uno de los relevadores de potencia del tablero de fuerza y mando correspondiente a cada una de las resistencias.

También fue verificado la electrobomba de reposición de agua, y el sistema de control de nivel de líquido de la caldera comprobándose la operación correcta de las mismas.

Los tableros de mando, control y automatización funcionan correctamente.

5. **Autoclave de frontera**

Tras el mantenimiento preventivo realizado al equipo el mes anterior se comprueba su operación correcta.

Fueron realizados verificaciones y reajustes de uniones tipo clamp (remplazados sus juntas el mes anterior) en todos sus tramos de alimentación y drenaje de vapor del equipo.

La electrobomba de alto vacío de sello liquido presenta una operación correcta tras el mantenimiento realizado al mismo el mes anterior, alcanzándose los valores de vacío en la cámara de proceso en forma correcta.

También se realizó la limpieza completa de la cámara de proceso, el ajuste y lubricación de los burletes de cierre activo correspondientes a ambas puertas, así como la verificación de los sensores de presión y temperatura del equipo.

Los tableros de mando, control y automatización funcionan correctamente. .

Dra. Leonarda Mar
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACCA

Dr. Manuel Adrián Burboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

6. **Pass Through (Paso de muestras)**

Se realizó el retiro de la puerta ZR del equipo a fin de realizar la renovación de las juntas de unión entre el visor de vidrio y el marco de acero inoxidable correspondiente a ambas caras de la hoja previa limpieza completa de las superficies de unión. También fue remplazado el químico desecante silica gel utilizado para eliminar restos de humedad del entre vidrio que podría haber quedado en el mismo.

Los conectores, mangueras neumáticas y burlete activo correspondientes a esta puerta fueron remplazados

Posterior al mantenimiento realizado a esta puerta la misma queda operativa nuevamente en forma correcta.

También se realizó la verificación del sistema eléctrico, hidráulico y neumático, así como la limpieza de la cámara de desinfección y el remplazo del medio desinfectante (Ácido Cítrico).

7. **Pass Through (Paso de materiales)**

Se realizaron verificaciones de rutina al equipo (sistema eléctrico, hidráulico y neumático), así como la limpieza de la cámara de desinfección, el ajuste y la lubricación de los burletes activos de cierre hermético.

También se realizó el remplazo del medio desinfectante (Ácido Cítrico).

8. **Sistema de Descontaminación Química - SAS – Air Lock**

Se realizo la verificación del tablero de mando y control del equipo, así como de cada uno de los tableros electro neumáticos de las correspondientes puertas de cierre hermético de la unidad. Así también fue verificado el accionamiento correcto de las válvulas de recirculación de aire del equipo.

Se realizo el remplazo de conductores eléctricos que presentaba indicios de deterioro del equipo evaporador (Hot plate), así como el remplazo de su bornera de conexión y terminales de sujeción.

También se realizó el remplazo del sensor de humedad y temperatura utilizado en el equipo, verificándose el funcionamiento correcto del mismo.

9. **Compresor de Aire**

Los compresores de aire y el equipo secador de la línea de aire comprimido operan correctamente atendiendo los diferentes puntos de consumo del Laboratorio.

Se realizaron verificaciones de rutina a los equipos verificándose la operación correcta de cada uno de sus elementos de operación y protección eléctrico y mecánico.

10. **Tuberías de Servicios**

Las tuberías de servicios utilizadas para el transporte de los diferentes fluidos dentro del Laboratorio, así como cada uno de sus elementos de maniobra y protección fueron verificadas comprobándose el funcionamiento correcto de las mismas.

Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACCA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

11. Grupo Electrógeno de Emergencia

El grupo electrógeno y su tablero de transferencia automática operan correctamente.

Se realizo el remplazo de manguera alta temperatura para radiador en dos tramos que presentaban una pequeña fuga de líquido refrigerante, así también el remplazo de abrazaderas de sujeción de las mismas.

También se realizó la verificación del nivel de aceite multigrado del motor de combustión interna, del refrigerante líquido y de la carga en las baterías de arranque y de sus respectivos reguladores de voltaje. Posterior al remplazo de las mangueras y la verificación completa del equipo se procedió a la puesta en marcha del generador verificándose el funcionamiento correcto del mismo.

El equipo queda en condiciones óptimas para su entrada en funcionamiento cuando sea requerido.

12. Sistema Ininterrumpido de Alimentación Eléctrica (UPS).

El equipo UPS se encuentra fuera de funcionamiento debido a una falla irreparable.

Durante el transcurso de la mañana del día 9 de mayo siendo aproximadamente las 08:00 horas se activó el sensor de humo calor de la sala de tableros y baterías por lo que se procedió inmediatamente a su verificación donde se detectó la falla en el equipo.

Inmediatamente se desconectaron las llaves termomagnéticas de alimentación para evitar más daños al equipo y a los elementos conectados al mismo.

Luego de una verificación al equipo se comprobó que el daño es grave y por lo tanto irreparable. Como medida de contingencia se realizó una interconexión provisoria a través de un bypass a la barra de distribución eléctrica ANDE- Generador con el fin de realizar pruebas y ajustes necesarios para determinar si los elementos conectados a la UPS sufrieron daños.

Tras las pruebas y la asistencia técnica de técnicos de la empresa BAS&IS de Argentina, gracias a la mediación del Ing. Cancio Colman de la empresa SIEMI SRL, logramos poner en funcionamiento todos los componentes del Sistema HVAC.

Todos los sistemas dependientes de la UPS se encuentran en funcionamiento normal, con unas salvedades, como no contamos con la UPS, todos los sistemas sufren cortes en su funcionamiento ante cortes de energía eléctrica y también se encuentran sin protección contra fluctuaciones bruscas de tensión.

Ya se remitió a la Dirección General un informe de lo ocurrido y la solicitud de compra de una UPS de similares prestaciones; junto con la solicitud se presentaron las especificaciones técnicas para iniciar los procesos para la adquisición de un equipo nuevo.

Vº Bº
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

13. Reservorio de agua para ducha (Termo calefón).

El sistema de calefacción, impulsión de agua utilizados en las duchas operan correctamente.

Se realizó la verificación de las resistencias de calefacción comprobándose la operación correcta de las mismas. También se realizó la verificación de los sensores de nivel de agua del reservorio y del sistema de accionamiento electroneumático de cada uno de los elementos de la unidad.

14. Puesto de distribución de energía (Transformador eléctrico)

El puesto de distribución y transformación de energía eléctrica opera en condiciones normales y correctas, entregando la tensión eléctrica requerida en el tablero principal de distribución de energía eléctrica del Laboratorio, quedando pendiente realizar el mantenimiento preventivo al equipo.

Observaciones.

- Se realizó el reemplazo de equipos de iluminación en diferentes sectores del Laboratorio.
- Se realizó la reparación de burletes activos de cierre hermético.
- Se adjunta cronograma de guardia correspondiente al mes de junio de 2021.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Luis Martín Abente
Socio Gerente

CHARPENTIER S.R.L

Escaneado con CamScanner

Planilla de Horarios

junio-2021

Semana 1 (31 de mayo al 06 de junio)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida
	Lunes	31-may	07:00	15:00
	Martes	1-jun	07:00	15:00
D.V	Miercoles	2-jun	07:00	15:00
	Jueves	3-jun	07:00	15:00
	Viernes	4-jun	07:00	15:00
	Sabado	5-jun	Libre	Libre
	Domingo	6-jun	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	06:00	14:00
	Martes	06:00	14:00
CH.L	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	06:00	14:00
	Viernes	06:00	14:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	14:00	22:00
	Martes	14:00	22:00
F.P.	Miercoles	14:00	22:00
	Jueves	14:00	22:00
	Viernes	14:00	22:00
	Sabado	06:00	18:00
	Domingo	06:00	18:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	22:00	06:00
	Martes	22:00	06:00
R.M	Miercoles	22:00	06:00
	Jueves	22:00	06:00
	Viernes	22:00	06:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	Libre	Libre
	Martes	08:00	16:00
M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	08:00	16:00
	Viernes	Libre	Libre
	Sabado	18:00	06:00
	Domingo	18:00	06:00

Semana 2 (07 de junio al 13 de junio)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida
	Lunes	7-jun	07:00	15:00
	Martes	8-jun	07:00	15:00
D.V	Miercoles	9-jun	07:00	15:00
	Jueves	10-jun	07:00	15:00
	Viernes	11-jun	07:00	15:00
	Sabado	12-jun	Libre	Libre
	Domingo	13-jun	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	06:00	14:00
	Martes	06:00	14:00
CH.L	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	06:00	14:00
	Viernes	06:00	14:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	14:00	22:00
	Martes	14:00	22:00
F.P.	Miercoles	14:00	22:00
	Jueves	14:00	22:00
	Viernes	14:00	22:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	22:00	06:00
	Martes	22:00	06:00
R.M	Miercoles	22:00	06:00
	Jueves	22:00	06:00
	Viernes	22:00	06:00
	Sabado	06:00	18:00
	Domingo	06:00	18:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	Libre	Libre
	Martes	08:00	16:00
M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	08:00	16:00
	Viernes	Libre	Libre
	Sabado	18:00	06:00
	Domingo	18:00	06:00

Semana 3 (14 de junio al 20 de junio)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida
	Lunes	14-jun	07:00	15:00
	Martes	15-jun	07:00	15:00
D.V	Miercoles	16-jun	07:00	15:00
	Jueves	17-jun	07:00	15:00
	Viernes	18-jun	07:00	15:00
	Sabado	19-jun	Libre	Libre
	Domingo	20-jun	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	06:00	14:00
	Martes	06:00	14:00
CH.L	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	06:00	14:00
	Viernes	06:00	14:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	14:00	22:00
	Martes	14:00	22:00
F.P.	Miercoles	14:00	22:00
	Jueves	14:00	22:00
	Viernes	14:00	22:00
	Sabado	06:00	18:00
	Domingo	06:00	18:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	22:00	06:00
	Martes	22:00	06:00
R.M	Miercoles	22:00	06:00
	Jueves	22:00	06:00
	Viernes	22:00	06:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	Libre	Libre
	Martes	08:00	16:00
M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	08:00	16:00
	Viernes	Libre	Libre
	Sabado	18:00	06:00
	Domingo	18:00	06:00

Semana 4 (21 de junio al 27 de junio)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida
	Lunes	21-jun	07:00	15:00
	Martes	22-jun	07:00	15:00
D.V	Miercoles	23-jun	07:00	15:00
	Jueves	24-jun	07:00	15:00
	Viernes	25-jun	07:00	15:00
	Sabado	26-jun	Libre	Libre
	Domingo	27-jun	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	06:00	14:00
	Martes	06:00	14:00
CH.L	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	06:00	14:00
	Viernes	06:00	14:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	14:00	22:00
	Martes	14:00	22:00
F.P.	Miercoles	14:00	22:00
	Jueves	14:00	22:00
	Viernes	14:00	22:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	22:00	06:00
	Martes	22:00	06:00
R.M	Miercoles	22:00	06:00
	Jueves	22:00	06:00
	Viernes	22:00	06:00
	Sabado	06:00	18:00
	Domingo	06:00	18:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	Libre	Libre
	Martes	08:00	16:00
M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	08:00	16:00
	Viernes	Libre	Libre
	Sabado	18:00	06:00
	Domingo	18:00	06:00

Semana 5 (28 de junio al 04 de julio)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida
	Lunes	28-jun	07:00	15:00
	Martes	29-jun	07:00	15:00
D.V	Miercoles	30-jun	07:00	15:00
	Jueves	1-jul	07:00	15:00
	Viernes	2-jul	07:00	15:00
	Sabado	3-jul	06:00	18:00
	Domingo	4-jul	06:00	18:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	06:00	14:00
	Martes	06:00	14:00
CH.L	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	06:00	14:00
	Viernes	06:00	14:00
	Sabado	18:00	06:00
	Domingo	18:00	06:00

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	14:00	22:00
	Martes	14:00	22:00
F.P.	Miercoles	14:00	22:00
	Jueves	14:00	22:00
	Viernes	14:00	22:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	22:00	06:00
	Martes	22:00	06:00
R.M	Miercoles	22:00	06:00
	Jueves	22:00	06:00
	Viernes	22:00	06:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

	Dia	Entrada	Salida
	Lunes	Libre	Libre
	Martes	08:00	16:00
M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	08:00	16:00
	Viernes	08:00	16:00
	Sabado	Libre	Libre
	Domingo	Libre	Libre

D.V		Derlis Vera
CH.L		Charles Lee
R.M		Rodrigo Medina
F.P		Francisco Pietrafesa
M.B		Misael Báez

CHARPENTIER S.R.L.

Dra. Leonarda Iraola
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Adrian Barboza Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Escaneado con CamScanner

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/05/2021 06:43:14 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/05/2021 10:14:36 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/05/2021 11:56:13 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/05/2021 01:23:41 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/05/2021 05:27:24 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/05/2021 07:10:40 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/05/2021 09:46:17 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 12:50:15 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 02:27:29 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 05:55:09 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 07:08:03 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 07:22:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/05/2021 10:21:16 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 01:28:18 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 04:25:23 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 07:07:02 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 06:57:17 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 08:14:41 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/05/2021 10:54:07 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 01:06:34 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 03:42:55 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 06:14:02 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 06:53:15 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 09:00:47 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/05/2021 11:27:34 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/05/2021 01:47:15 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/05/2021 05:45:29 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/05/2021 06:59:35 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/05/2021 10:51:42 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/05/2021 12:55:04 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/05/2021 03:13:42 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/05/2021 05:51:15 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/05/2021 06:12:51 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/05/2021 06:08:00 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/05/2021 10:07:33 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 02:39:29 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 04:20:52 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 06:04:56 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 06:12:16 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 08:53:38 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	09/05/2021 11:40:47 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/05/2021 03:01:57 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/05/2021 04:49:50 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/05/2021 06:15:41 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/05/2021 07:18:43 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/05/2021 10:17:09 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/05/2021 01:20:55 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/05/2021 04:18:35 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/05/2021 06:16:07 a.m.

Dra. Leonarda
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barbero González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/05/2021 07:46:29 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/05/2021 11:34:50 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/05/2021 01:37:29 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/05/2021 06:05:47 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/05/2021 07:03:11 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/05/2021 11:24:57 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 01:41:13 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 02:47:52 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 05:20:12 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 06:09:27 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 07:52:23 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/05/2021 11:35:14 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/05/2021 03:56:55 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/05/2021 06:09:44 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	15/05/2021 06:09:01 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	15/05/2021 08:02:14 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	15/05/2021 11:23:56 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	16/05/2021 01:11:39 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	16/05/2021 06:39:18 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	16/05/2021 06:55:24 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	16/05/2021 09:13:52 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	16/05/2021 11:06:55 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 01:13:17 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 02:36:10 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 06:10:36 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 07:27:45 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 10:21:54 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	17/05/2021 11:51:31 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	18/05/2021 02:01:41 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	18/05/2021 04:00:38 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	18/05/2021 05:59:32 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	18/05/2021 07:38:26 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	18/05/2021 10:05:53 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 12:32:38 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 03:59:18 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 06:01:25 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 07:41:09 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 09:55:55 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	19/05/2021 11:44:17 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 01:37:01 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 03:56:40 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 04:00:06 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 06:08:51 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 07:30:37 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 09:28:33 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	20/05/2021 11:25:39 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	21/05/2021 02:24:27 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	21/05/2021 03:55:08 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	21/05/2021 06:03:57 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	22/05/2021 06:16:17 p.m.

Dra. Leonarda Iral
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACCA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Alcides Báez	9	22/05/2021 09:27:27 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	22/05/2021 11:51:44 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	23/05/2021 02:02:54 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	23/05/2021 05:52:14 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	23/05/2021 05:55:01 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	23/05/2021 08:02:52 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	23/05/2021 11:02:37 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	24/05/2021 12:59:51 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	24/05/2021 04:17:32 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	24/05/2021 06:11:08 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	25/05/2021 07:14:27 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	25/05/2021 08:59:08 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	25/05/2021 11:05:11 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	25/05/2021 01:44:02 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	25/05/2021 03:02:02 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 07:19:15 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 08:39:31 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 09:34:52 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 11:46:18 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 01:37:47 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	26/05/2021 04:02:24 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	27/05/2021 07:04:28 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	27/05/2021 10:28:15 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	27/05/2021 01:27:22 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	27/05/2021 02:31:01 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	27/05/2021 02:56:42 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	28/05/2021 07:11:39 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	28/05/2021 09:13:46 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	28/05/2021 12:12:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	28/05/2021 02:56:27 p.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 07:01:57 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 09:14:08 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 11:04:41 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 11:07:58 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 12:09:25 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	03/05/2021 01:03:55 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	04/05/2021 07:06:24 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	04/05/2021 09:36:03 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	04/05/2021 02:02:31 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	05/05/2021 06:08:44 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	05/05/2021 08:57:30 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	05/05/2021 10:35:14 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	05/05/2021 02:14:14 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	06/05/2021 06:01:20 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	06/05/2021 10:06:07 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	06/05/2021 11:50:57 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	06/05/2021 02:05:10 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	07/05/2021 06:13:00 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	07/05/2021 07:05:28 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	07/05/2021 01:48:09 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	09/05/2021 06:04:53 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	09/05/2021 07:11:26 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	09/05/2021 08:38:50 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	09/05/2021 06:02:45 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	10/05/2021 06:12:25 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	10/05/2021 09:48:07 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	10/05/2021 12:39:28 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	10/05/2021 01:46:36 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	11/05/2021 06:16:04 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	11/05/2021 01:54:56 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	12/05/2021 06:06:00 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	12/05/2021 07:53:38 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	12/05/2021 10:00:04 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	12/05/2021 02:00:20 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	13/05/2021 06:05:38 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	13/05/2021 10:12:38 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	13/05/2021 02:12:29 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	14/05/2021 02:17:43 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	14/05/2021 05:59:24 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	14/05/2021 07:52:39 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	14/05/2021 08:29:06 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	17/05/2021 06:06:15 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	17/05/2021 07:56:54 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	17/05/2021 11:43:32 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	17/05/2021 12:17:53 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	18/05/2021 06:10:55 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	18/05/2021 10:12:06 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	19/05/2021 06:00:24 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	19/05/2021 07:39:49 a.m.

Dr. Manuel Adrián Barboza Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Charles Lee	4	19/05/2021 02:18:48 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	20/05/2021 06:08:46 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	20/05/2021 11:31:09 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	20/05/2021 01:40:33 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/05/2021 06:03:53 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/05/2021 09:48:26 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/05/2021 01:45:06 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	24/05/2021 06:10:49 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	24/05/2021 08:13:35 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	24/05/2021 11:26:07 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	24/05/2021 02:12:43 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/05/2021 06:04:59 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/05/2021 08:00:18 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/05/2021 11:11:48 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/05/2021 01:43:41 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/05/2021 06:12:53 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/05/2021 09:34:40 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/05/2021 10:03:35 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/05/2021 01:23:25 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/05/2021 01:37:02 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/05/2021 06:10:09 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/05/2021 07:53:20 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/05/2021 08:55:13 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/05/2021 02:08:58 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/05/2021 06:09:16 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/05/2021 09:53:14 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/05/2021 01:55:18 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/05/2021 06:03:52 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/05/2021 08:01:00 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/05/2021 09:58:51 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/05/2021 10:27:15 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 05:24:04 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 06:14:18 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 06:02:27 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 07:20:41 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 10:27:51 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/05/2021 11:34:00 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	31/05/2021 05:17:53 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	31/05/2021 07:07:11 a.m.

Dr. Manuel Aurelio Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

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

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	03/05/2021 09:29:04 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	03/05/2021 12:09:18 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	03/05/2021 02:04:31 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	03/05/2021 05:13:37 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	03/05/2021 06:09:41 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	04/05/2021 08:10:32 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	04/05/2021 09:35:55 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	04/05/2021 12:22:29 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	04/05/2021 02:55:15 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	05/05/2021 07:15:35 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	05/05/2021 09:28:11 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	05/05/2021 11:12:33 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	05/05/2021 03:08:05 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	06/05/2021 07:18:43 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	06/05/2021 09:09:12 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	06/05/2021 11:51:18 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	06/05/2021 03:00:44 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 01:57:44 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 03:49:53 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 05:31:28 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 08:01:10 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 10:05:44 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	07/05/2021 10:07:27 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 06:18:29 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 08:46:57 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 11:57:28 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 01:00:06 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 01:31:03 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 02:55:34 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 03:47:10 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	08/05/2021 06:14:49 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	09/05/2021 05:12:18 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	09/05/2021 06:08:10 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	10/05/2021 09:48:41 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	10/05/2021 12:05:24 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	10/05/2021 01:46:41 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	10/05/2021 03:08:23 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	11/05/2021 07:09:15 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	11/05/2021 09:45:14 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	11/05/2021 03:12:46 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 07:14:18 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 09:52:38 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 12:50:36 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 02:00:34 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 02:57:34 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 03:57:12 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	12/05/2021 04:26:10 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 07:14:13 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 08:26:34 a.m.

Dra. Leonarda Iraola
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Hernán Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 09:24:13 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 11:57:42 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 03:05:11 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	13/05/2021 05:00:19 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 06:09:39 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 09:06:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 10:39:12 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 11:24:25 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 01:26:01 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 02:14:46 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	14/05/2021 02:42:08 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	17/05/2021 07:24:51 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	17/05/2021 09:28:35 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	17/05/2021 11:15:41 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	17/05/2021 12:55:15 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	17/05/2021 05:06:12 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	18/05/2021 07:14:57 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	18/05/2021 10:12:13 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	18/05/2021 02:56:40 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 07:10:05 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 08:08:41 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 09:33:43 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 09:35:27 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 11:24:48 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 02:51:58 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/05/2021 04:35:04 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/05/2021 07:12:52 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/05/2021 09:30:12 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/05/2021 11:31:13 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/05/2021 02:36:26 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/05/2021 07:09:02 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/05/2021 09:12:33 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/05/2021 01:26:17 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/05/2021 03:44:47 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/05/2021 07:24:06 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/05/2021 10:10:04 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/05/2021 01:22:51 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/05/2021 04:24:02 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	25/05/2021 07:03:37 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	25/05/2021 09:37:05 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	25/05/2021 11:22:03 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	25/05/2021 01:43:46 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	25/05/2021 04:22:25 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/05/2021 07:18:57 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/05/2021 01:39:07 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/05/2021 04:10:36 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 07:10:21 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 08:15:21 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 10:16:00 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 01:27:57 p.m.

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

Dr. Manuel Adrian Barboza Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 03:25:54 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/05/2021 03:26:54 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 07:07:39 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 09:20:41 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 10:36:12 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 12:04:08 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 01:44:23 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/05/2021 02:59:30 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 06:14:15 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 08:02:12 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 09:57:31 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 12:33:07 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 02:27:33 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 05:46:14 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/05/2021 06:37:11 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 06:06:20 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 08:49:32 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 10:43:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 12:35:03 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 01:40:57 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/05/2021 06:44:54 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	31/05/2021 07:15:02 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	31/05/2021 09:57:58 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	31/05/2021 01:22:02 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	31/05/2021 03:11:27 p.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/05/2021 07:34:44 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/05/2021 03:16:11 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/05/2021 06:13:57 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/05/2021 08:13:57 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 07:00:51 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 09:31:39 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 11:55:23 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 02:18:51 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 04:16:16 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/05/2021 06:27:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	03/05/2021 02:50:46 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	03/05/2021 06:21:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	03/05/2021 08:36:24 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	03/05/2021 10:07:20 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	04/05/2021 01:58:21 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	04/05/2021 04:34:37 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	04/05/2021 06:41:39 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	04/05/2021 07:46:12 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/05/2021 01:34:09 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/05/2021 03:55:33 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/05/2021 05:42:36 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/05/2021 07:20:08 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/05/2021 01:56:27 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/05/2021 03:25:22 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/05/2021 06:38:59 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/05/2021 07:06:58 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/05/2021 10:21:49 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/05/2021 11:19:35 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/05/2021 02:25:30 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/05/2021 06:14:47 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/05/2021 01:19:52 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/05/2021 03:32:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/05/2021 05:59:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/05/2021 08:30:21 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/05/2021 01:49:11 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/05/2021 04:23:06 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/05/2021 05:37:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/05/2021 06:39:14 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/05/2021 07:36:49 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/05/2021 01:32:01 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/05/2021 02:57:21 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/05/2021 04:44:55 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/05/2021 06:26:21 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/05/2021 09:11:25 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/05/2021 01:55:19 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/05/2021 04:31:17 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/05/2021 05:04:13 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/05/2021 05:57:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/05/2021 07:51:47 p.m.

Dr. Manuel Adrián Barboza Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	14/05/2021 08:19:06 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	14/05/2021 10:12:04 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	15/05/2021 12:13:27 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	15/05/2021 03:05:43 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	15/05/2021 09:10:41 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	15/05/2021 11:38:52 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	15/05/2021 05:48:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 07:25:32 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 12:45:51 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 01:04:54 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 02:34:37 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 04:22:30 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 05:15:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	16/05/2021 06:19:51 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	17/05/2021 01:57:15 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	17/05/2021 05:50:10 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	17/05/2021 07:41:47 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	18/05/2021 01:34:53 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	18/05/2021 03:33:56 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	18/05/2021 04:57:00 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	18/05/2021 06:45:01 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	18/05/2021 07:45:57 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	19/05/2021 01:28:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	19/05/2021 02:52:00 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	19/05/2021 04:21:20 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	19/05/2021 05:21:24 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	19/05/2021 07:48:36 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	20/05/2021 02:13:04 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	20/05/2021 05:58:14 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	20/05/2021 07:41:09 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	21/05/2021 10:26:03 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	21/05/2021 11:54:13 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	22/05/2021 06:16:05 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	24/05/2021 01:27:11 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	24/05/2021 05:14:55 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	24/05/2021 07:07:36 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	24/05/2021 09:54:29 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 02:01:14 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 03:19:54 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 04:49:01 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 06:34:19 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 08:10:03 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	25/05/2021 09:46:10 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	26/05/2021 01:37:42 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	26/05/2021 05:01:07 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	26/05/2021 08:22:51 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	26/05/2021 09:46:06 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	27/05/2021 01:34:55 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	27/05/2021 03:14:06 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	27/05/2021 07:12:53 p.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Biosegurida
DIGELAB - SENAC

Dr. Manuel Adrián Barbieri González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	27/05/2021 09:45:39 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 01:25:16 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 04:25:32 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 05:29:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 06:15:19 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 07:31:14 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 09:04:44 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	28/05/2021 09:49:04 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	31/05/2021 02:01:46 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	31/05/2021 04:48:45 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	31/05/2021 05:56:36 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	31/05/2021 08:34:48 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	31/05/2021 09:56:58 p.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Escaneado con CamScanner

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/05/2021 05:27:04 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/05/2021 07:38:03 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/05/2021 01:52:59 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/05/2021 03:15:59 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/05/2021 06:08:00 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/05/2021 09:41:06 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/05/2021 10:20:05 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 06:09:44 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 07:56:01 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 01:05:29 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 02:05:59 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 05:05:24 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/05/2021 06:21:44 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	23/05/2021 07:38:01 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	23/05/2021 01:56:05 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	23/05/2021 05:32:34 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	23/05/2021 06:00:29 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	25/05/2021 12:18:19 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	25/05/2021 01:28:06 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	25/05/2021 06:11:13 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	25/05/2021 10:04:34 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	26/05/2021 03:35:26 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	26/05/2021 05:47:49 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	26/05/2021 06:17:11 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	26/05/2021 09:59:33 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/05/2021 04:20:57 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/05/2021 06:14:13 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/05/2021 09:45:30 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/05/2021 12:19:30 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/05/2021 04:20:52 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/05/2021 06:13:59 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/05/2021 10:03:13 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/05/2021 12:41:32 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/05/2021 02:25:16 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/05/2021 02:29:46 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/05/2021 06:42:13 a.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.A.

Escaneado con CamScanner

SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1436

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 01/06/21

Orden provision/trabajo: 0

Factura N°: **Remisiones N°:** 0

Item	Codigo	Servicios	Dirección	Unidad	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
1	122	Servicio de Monitoreo de Sistemas de Se	DIGELAB	Unidad	1,00	77900000	77900000

Total General: 77900000

Observación: Correspondiente al mes de mayo

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 01/06/21

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 01/06/21

Escaneado con CamScanner