Asunción, 11 de agosto 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 Julio 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

- Verificación de estanqueidad (Prueba de Humo).
- Copias de respaldo (BACKUP) del sistema de supervisión, control y adquisición de Datos.
- Mantenimiento e instalación provisoria de UPS de 3 kVA
- Mantenimiento Preventivo del Pass Through para Materiales.
- Verificación general de los Compresores de Aire.
- Verificación de las puertas de emergencia de cierre hermético.
- Verificación del equipo Autoclave de Frontera.
- Reemplazo del Switch Poe de la sala de Monitoreo.
- Verificación del Termo calefón del sistema de Duchas.
- Verificación de sistema de accionamiento neumático de los Dampers de Frontera.
- Verificación del controlador Microtech McQuay del equipo enfriador de agua (chiller)

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 realizó 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 la base de datos en

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAS - SENACSA

Dr. Manuel Alcaraz Sachoga Gonzal
Director General de Laboratorio

CHARPENTIER S.R.L.

discos duros externos de las tres computadoras.

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

Se realizan verificaciones periódicas de las bases de datos a fin de detectar en forma rápida la posible pérdida de datos, considerando los microcortes (pestañeos) y cortes de energía, que debido a que no contamos con el Sistema ininterrumpido de tensión, ocasionalmente las computadoras y todos los demás sistemas sufren apagones. Por el momento no se han detectado fallas.

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.

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.

Como en el sistema HVAC, este sistema también sufre los microcortes y cortes de energía. Durante la madrugada del día 27, hubo un corte de energía que afecto al biométrico instalado en el acceso a la sala de frio (heladeras), por tal motivo tuvimos que realizar una verificación del dispositivo y sus periféricos. Se pudo subsanar el inconveniente.

1.3 Sistema de Circuito cerrado de TV (CCTV)

Como se programó el mes pasado se realizaron las pruebas de las cámaras exteriores y se pudo confirmar que los mecanismos de rotación no reaccionan a las acciones realizadas por medio del software de control. Considerando esto optamos por establecer posiciones fijas para intentar dar la mayor cobertura visual posible. Contamos con cámaras de repuesto, pero preferimos esperar a contar con el nuevo sistema ininterrumpido de tensión antes de su reemplazo.

Así también se realizó el diagnostico de los dispositivos electrónicos de almacenamiento de datos (disco duro) de la unidad de grabación en red (NVR) del sistema de circuito cerrado y se detectó que uno de ellos presenta fallas. Tenemos

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAS - SENACSA

Dr. Manuel Agustín [illegible] González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

en stock el repuesto, pero al igual que las cámaras esperaremos hasta tener la certeza de contar con una alimentación eléctrica continua.

Uno de los switch Poe sufrió un desperfecto debido a microcortes de energía eléctrica por lo que fue necesario remplazarlo por otro que fue retirado de nuestro stock de repuestos, esto a fin de poner operativo nuevamente a cada uno de los dispositivos conectados al mismo. El switch retirado será verificado a fin de detectar el inconveniente sufrido en el mismo y de ser posible repararlo para tenerlo de reserva.

1.4 Central de Alarmas contra incendios.

Se realizo la verificación del panel central de control, y de cada uno de los dispositivos periféricos que componen la red de detección de incendios. Así también fueron comprobados el estado correcto de cada uno de estos dispositivos del tipo humo calor y termovelocimétrico.

La central de alarmas permanece en servicio en forma correcta.

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

2.1 Enfriador de Agua (Chiller).

Se realizó la revisión del controlador Microtech del equipo a través de su panel de operación y control de parámetros. Como medida preventiva se realizó el remplazo de la batería modelo BR2032de este dispositivo necesaria para mantener activa la memoria de datos procesados dentro del controlador. Fueron ajustados los valores de sobrecalentamiento que debe alcanzar el circuito de refrigeración acordes a las temperaturas ambientales de invierno. También fueron verificados y ajustados cada uno de sus terminales de conexión.

El equipo enfriador de agua se mantiene en servicio a través de su circuito N°2 de refrigeración. En tanto 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. Fue reemplazado el cilindro de nitrógeno que mantiene presurizado este circuito N°1.

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 evaporadory de esa forma llegar al 100 % de su capacidad frigorífica a través de los dos circuitos de refrigeración.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Martín Cardozo González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

2.2 Unidad de Tratamiento de Aire (UTA).

Se realizo la verificación general de la unidad manejadora de aire, donde se comprobó el estado correcto de los prefiltros (G4 y F8) de la unidad.

También se realizó la verificación del tablero de fuerza y mando de las resistencias eléctricas calefactoras de la unidad.

Luego fue realizado la limpieza completa de la unidad a través de cada uno de sus módulos correspondientes, así como la sala donde se aloja la unidad.

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 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 los parámetros de funcionamiento de la planta de efluentes a través del tanque de procesamiento número 2 comprobándose valores correctos de operación. También fue verificado los protectores térmicos correspondientes a cada una de las electrobombas de recirculación y carga de efluentes.

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

La capacidad de operación del equipo sigue disminuida debido a la avería de 3 resistencias decalefacción y al no contar con resistencias de remplazo la misma queda en operación al 67 % de su capacidad.

Se realizo el control de funcionamiento de operación de cada uno de los relevadores de potencia que comandan a los calefactores, así también se realizaron ajustes de terminales de conexión correspondientes a las resistencias y contactores.

Los tableros de mando, control y automatización funcionan correctamente.

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

Dr. Manuel [illegible] Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Se tiene previsto la parada de este equipo con el fin de realizar un mantenimiento preventivo al mismo en la primera semana de agosto.

5. Autoclave de frontera

El equipo Autoclave de Frontera opera correctamente a través de sus dos fuentes de alimentación con vapor, caldera eléctrica y calderín propio de la unidad.

Se realizó la verificación de las electrobombas de impulsión de agua al calderín y de la generadora de vacío en la cámara de proceso, donde se revisaron sus protecciones térmicas y conexiones eléctricas correspondientes a cada una comprobándose el estado correcto de las mismas.

También fue realizada la verificación de las distintas válvulas electroneumáticas que comandanla inyección de vapor y purga de condesado del equipo. Así también fue remplazado juntas tipo clamp en la línea de vapor que presentaba resecamiento debido a la acción del vapor.

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

Los tableros de mando, control y automatización funcionan correctamente.

6. Pass Through (Paso de muestras)

Se realizaron verificaciones de rutina al equipo correspondiente al sistema eléctrico, hidráulicoy neumático, así como la limpieza de la cámara de desinfección, de las tuberías de recirculación, tanque colector y pastillas termo evaporativas.

Así también se realizó el remplazo del medio desinfectante (Ácido Cítrico) utilizado en el equipo.

7. Pass Through (Paso de materiales)

Se realizó el desmontaje de la puerta hermética de la zona restringida (puerta interior) para laremoción de sus paneles de vidrio a fin de renovar las juntas de unión como medida preventiva debidoque presentaba indicios de deterioro.

También fue realizado la verificación del 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 y el remplazo del medio desinfectante (Ácido Cítrico).

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - CENACSA

Dr. Manuel Ad... Barboza González
Director General de Laboratorio
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

8. Sistema de Descontaminación Química - SAS – Air Lock

Se realizaron verificaciones en el tablero general de mando y control, así como en los tableros correspondientes a cada puerta donde fueron verificados cada uno de sus componentes comprobándose la operación correcta de los mismos.

Fue realizada la limpieza del interior de la cámara de proceso, marcos inoxidables y burletes.

También la lubricación correspondiente.

9. Compresor de Aire

Los compresores de aire y el equipo secador de la línea de aire comprimido que atienden a losdiferentes puntos de consumo del Laboratorio operan correctamente.

Fue realizada la purga del condensado en ambos tanques reservorios de aire comprimido y verificado el funcionamiento de las válvulas de retención.

También se realizó la verificación del consumo eléctrico y el balance de carga en las tres fases eléctricas en los motores de accionamiento de ambos compresores de aire, así como el desgaste de la correa de transmisión de fuerza.

10. Tuberías de Servicios

Se realizó la verificación de cada una de las tuberías de servicios con que cuenta elLaboratorio, en todos sus trayectos de recorridos, dentro y fuera del área de Bioseguridad del Laboratorio, así como la verificación de cada una de las válvulas de maniobra, control y retención delas mismas.

Durante la verificación se detecto una pequeña fuga de vapor por una de las bridas de conexión a la placa de traspaso. Fue necesaria el cierre temporal del sistema del paso de vapor para posibilitar el reemplazo de las juntas del conjunto de bridas y válvulas.

11. Grupo Electrógeno de Emergencia

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

Se realizo el mantenimiento de conexiones eléctricas en el calentador de agua y verificación del consumo eléctrico, también fue verificada la corriente eléctrica y tensión del cargador de bateríasencontrándose ambos en condiciones óptimas para el trabajo.

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

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Barboza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

12. Sistema Ininterrumpido de Alimentación Eléctrica (UPS).

El equipo UPS del Laboratorio de 30 kVA de potencia sigue fuera de servicio desde el 9 demayo pasado debido a una falla irreparable.

Como medida alternativa para paliar los cortes transitorios que ocasionan fallas y/o alteraciones de funcionamiento en los sistemas y equipos prioritarios se procedió a la instalación de una UPS de 5 kVA de potencia que fue suministrado por la Dirección Administrativa del Laboratorio.

Posterior al mantenimiento se procedió a la instalación del equipo, conectando al tablero seccional de Piso técnico que alimenta el sistema de control de accesos, duchas, puertas de ingresoy egreso, los esquemas de mando de los equipos de frontera (PassThrough de muestras y materiales)y tomas de corriente de las cabinas se seguridad biológica y equipos de frío y SAS.

También fue instalada de manera provisoria una UPS de 3KVA a fin de evitar interrupción de energía a las computadoras, NVR, Sistema de protección contra incendios y los switch POE de comunicación de red.

La potencia de estas UPS instalada es baja para toda la carga si ella funciona en manera simultánea, por tal motivo establecimos un método de operación para evitar la simultaneidad de entrada de cargas sobre el equipo y de esa forma evitar sobrecargas.

Con la instalación de estos equipos en forma provisoria hasta tanto sea adquirido el nuevo equipo de alimentación ininterrumpida aseguramos el ingreso y egreso de los técnicos al laboratorio sin riesgos de atascos en el tránsito.

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

El sistema de calefacción, impulsión de agua y válvulas de maniobra utilizadas en las duchasoperan correctamente.

Se realizó la verificación de las conexiones electricas del sistema de control de nivel de agua

14. Puesto de distribución de energía (Transformador eléctrico)

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

Bqa. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel [illegible] Franco Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

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 AGOSTO de 2021.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAS - SENACSA

Director General de Laboratorios
DIGELAS

Luis Martín Abente
Socio Gerente

CHARPENTIER S.R.L.

Planilla de Horarios

agosto-2021

Semana 1 (02 de agosto al 08 de agosto)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida
	Lunes	2-ago	07:00	15:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	22:00	06:00		Lunes	14:00	22:00		Lunes	Libre	Libre
	Martes	3-ago	07:00	15:00		Martes	06:00	14:00		Martes	22:00	06:00		Martes	14:00	22:00		Martes	08:00	16:00
D.V	Miercoles	4-ago	07:00	15:00	C.H.L	Miercoles	06:00	14:00	R.M	Miercoles	22:00	06:00	F.P.	Miercoles	14:00	22:00	M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	5-ago	07:00	15:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	22:00	06:00		Jueves	14:00	22:00		Jueves	08:00	16:00
	Viernes	6-ago	07:00	15:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	22:00	06:00		Viernes	14:00	22:00		Viernes	08:00	16:00
	Sabado	7-ago	06:00	18:00		Sabado	18:00	06:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre
	Domingo	8-ago	06:00	18:00		Domingo	18:00	06:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre

Semana 2 (09 de agosto al 15 de agosto)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida
	Lunes	9-ago	07:00	15:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	22:00	06:00		Lunes	14:00	22:00		Lunes	Libre	Libre
	Martes	10-ago	07:00	15:00		Martes	06:00	14:00		Martes	22:00	06:00		Martes	14:00	22:00		Martes	08:00	16:00
D.V	Miercoles	11-ago	07:00	15:00	C.H.L	Miercoles	06:00	14:00	R.M	Miercoles	22:00	06:00	F.P.	Miercoles	14:00	22:00	M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	12-ago	07:00	15:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	22:00	06:00		Jueves	14:00	22:00		Jueves	08:00	16:00
	Viernes	13-ago	07:00	15:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	22:00	06:00		Viernes	14:00	22:00		Viernes	Libre	Libre
	Sabado	14-ago	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00		Sabado	18:00	06:00
	Domingo	15-ago	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00		Domingo	18:00	06:00

Semana 3 (16 de agosto al 22 de agosto)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida
	Lunes	16-ago	07:00	15:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	22:00	06:00		Lunes	14:00	22:00		Lunes	Libre	Libre
	Martes	17-ago	07:00	15:00		Martes	06:00	14:00		Martes	22:00	06:00		Martes	14:00	22:00		Martes	08:00	16:00
D.V	Miercoles	18-ago	07:00	15:00	C.H.L	Miercoles	06:00	14:00	R.M	Miercoles	22:00	06:00	F.P.	Miercoles	14:00	22:00	M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	19-ago	07:00	15:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	22:00	06:00		Jueves	14:00	22:00		Jueves	08:00	16:00
	Viernes	20-ago	07:00	15:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	22:00	06:00		Viernes	14:00	22:00		Viernes	Libre	Libre
	Sabado	21-ago	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	18:00	06:00
	Domingo	22-ago	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	18:00	06:00

Semana 4 (23 de agosto al 29 de agosto)

	Dia	Fecha	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida		Dia	Entrada	Salida
	Lunes	23-ago	07:00	15:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	22:00	06:00		Lunes	14:00	22:00		Lunes	Libre	Libre
	Martes	24-ago	07:00	15:00		Martes	06:00	14:00		Martes	22:00	06:00		Martes	14:00	22:00		Martes	08:00	16:00
D.V	Miercoles	25-ago	07:00	15:00	C.H.L	Miercoles	06:00	14:00	R.M	Miercoles	22:00	06:00	F.P.	Miercoles	14:00	22:00	M.B	Miercoles	08:00	16:00
	Jueves	26-ago	07:00	15:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	22:00	06:00		Jueves	14:00	22:00		Jueves	08:00	16:00
	Viernes	27-ago	07:00	15:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	22:00	06:00		Viernes	14:00	22:00		Viernes	Libre	Libre
	Sabado	28-ago	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00		Sabado	18:00	06:00
	Domingo	29-ago	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00		Domingo	18:00	06:00

		Números de Contacto
D.V	Derlis Vera	0971 - 253424
C.H.L	Charles Leo	0971 - 125646
R.M	Rodrigo Medina	0961 - 624362
F.P	Francisco Pietrafesa	0971 - 800300
M.B	Misael Báez	0976 - 922138

Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adolfo Bertoni Gonzá
Director General de Laboratorio
DIGELAB

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 06:40:09 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 09:59:25 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 11:29:38 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 01:04:50 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 02:19:03 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	01/07/2021 02:52:33 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 06:37:49 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 09:12:29 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 11:09:45 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 12:40:43 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 02:29:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	02/07/2021 02:53:49 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/07/2021 06:22:20 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/07/2021 07:39:46 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	03/07/2021 11:11:40 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/07/2021 04:39:02 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/07/2021 06:18:01 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/07/2021 06:27:45 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	04/07/2021 08:15:02 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/07/2021 01:30:13 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/07/2021 05:02:24 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	05/07/2021 06:14:05 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/07/2021 06:40:56 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/07/2021 11:15:38 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/07/2021 12:56:00 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	06/07/2021 01:54:52 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/07/2021 06:46:07 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/07/2021 08:36:16 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/07/2021 10:39:33 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/07/2021 01:10:41 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	07/07/2021 02:54:45 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 06:48:17 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 09:29:43 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 09:56:34 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 11:49:46 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 01:50:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	08/07/2021 02:59:13 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/07/2021 06:05:11 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/07/2021 07:55:21 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/07/2021 09:08:41 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	10/07/2021 11:32:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/07/2021 04:03:18 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/07/2021 06:14:30 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/07/2021 06:18:04 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/07/2021 08:58:30 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	11/07/2021 10:59:57 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/07/2021 12:46:21 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	12/07/2021 06:05:51 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 06:56:36 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 06:57:49 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 10:38:35 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 11:42:33 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 01:46:46 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	13/07/2021 03:00:16 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/07/2021 06:43:05 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/07/2021 09:40:19 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/07/2021 11:09:40 a.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/07/2021 01:19:50 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	14/07/2021 02:57:45 p.m.
CHARPENTIER	Alcides Báez	9	15/07/2021 06:44:05 a.m.

Dr. Manuel Adrian Barroza Guardia
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAS - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 05:57:46 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 08:14:31 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 09:33:51 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 11:32:04 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 02:40:58 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	21/07/2021 06:15:37 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	22/07/2021 05:57:03 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	22/07/2021 07:38:08 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	22/07/2021 09:33:58 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	22/07/2021 04:22:31 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 02:09:10 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 03:31:46 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 04:23:07 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 05:50:00 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 09:18:44 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 10:05:05 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	23/07/2021 10:11:19 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 06:00:03 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 06:54:10 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 07:53:27 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 10:13:29 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 12:12:58 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 01:48:43 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 04:25:11 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 05:28:16 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	25/07/2021 06:01:14 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 06:03:40 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 07:28:40 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 09:08:55 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 09:56:00 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 12:51:06 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	26/07/2021 03:19:09 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/07/2021 06:11:53 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/07/2021 07:51:51 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/07/2021 10:29:49 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/07/2021 12:31:03 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	27/07/2021 04:11:33 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/07/2021 06:09:20 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/07/2021 08:14:36 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/07/2021 10:10:03 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	28/07/2021 03:21:53 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/07/2021 06:09:10 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/07/2021 08:11:42 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/07/2021 09:43:34 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	29/07/2021 04:21:56 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/07/2021 06:04:11 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/07/2021 09:01:17 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/07/2021 11:20:07 a.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/07/2021 03:03:33 p.m.
CHARPENTIER	Charles Lee	4	30/07/2021 05:09:17 p.m.

Dr. Manuel Antonio Suriel González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Dra. Leonarda Iraola
Coordinadora de Biosegurida...
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER	Derlis Vera	3	16/07/2021 12:17:16 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	16/07/2021 04:33:09 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/07/2021 07:05:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/07/2021 07:07:17 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/07/2021 11:19:03 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/07/2021 01:36:41 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	19/07/2021 06:13:58 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/07/2021 07:24:49 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/07/2021 08:27:54 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	20/07/2021 04:30:24 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/07/2021 07:17:51 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/07/2021 09:33:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/07/2021 11:32:25 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/07/2021 01:16:33 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	21/07/2021 06:15:41 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	22/07/2021 07:23:36 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	22/07/2021 08:35:35 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	22/07/2021 09:34:02 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	22/07/2021 12:31:06 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	22/07/2021 04:22:36 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	23/07/2021 06:41:59 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	23/07/2021 09:01:46 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	23/07/2021 10:45:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	23/07/2021 12:33:40 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	23/07/2021 03:31:51 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 06:24:30 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 06:51:51 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 08:26:50 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 09:27:35 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 12:19:27 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 02:12:11 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 03:40:13 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 03:47:34 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 05:46:13 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	24/07/2021 05:59:02 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 01:51:21 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 03:20:23 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 04:49:59 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 06:27:47 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 08:02:06 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 09:39:48 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	26/07/2021 10:01:28 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/07/2021 06:56:01 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/07/2021 08:54:18 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/07/2021 12:21:27 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	27/07/2021 04:11:40 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 07:07:07 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 08:14:56 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 09:41:35 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 11:48:00 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 03:21:49 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	28/07/2021 05:20:18 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/07/2021 07:13:42 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/07/2021 09:43:15 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/07/2021 01:01:25 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/07/2021 04:27:19 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	29/07/2021 05:18:49 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/07/2021 07:09:39 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/07/2021 10:42:21 a.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/07/2021 04:34:25 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/07/2021 05:10:10 p.m.
CHARPENTIER	Derlis Vera	3	30/07/2021 05:25:40 p.m.

Dr. Manuel Adrián Iberico Urrutia
Director General de Laboratorio
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/07/2021 01:44:54 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/07/2021 05:34:17 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/07/2021 08:55:37 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	01/07/2021 09:46:13 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/07/2021 01:49:23 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/07/2021 05:16:54 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/07/2021 08:13:26 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	02/07/2021 09:53:19 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/07/2021 09:36:09 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	05/07/2021 10:45:42 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/07/2021 01:45:18 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/07/2021 05:59:06 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/07/2021 10:11:09 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	06/07/2021 11:49:15 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/07/2021 12:52:08 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/07/2021 04:21:17 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/07/2021 06:03:19 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	07/07/2021 09:45:50 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 12:36:01 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 02:34:30 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 03:29:05 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 03:31:14 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 05:44:34 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 06:34:20 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 09:58:55 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	08/07/2021 11:08:21 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	09/07/2021 01:08:13 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	09/07/2021 03:19:07 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	09/07/2021 06:03:06 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	09/07/2021 10:59:56 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 12:55:01 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 03:22:49 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 08:11:15 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 12:53:14 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 04:08:31 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	10/07/2021 05:45:08 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/07/2021 06:10:59 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/07/2021 10:34:48 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/07/2021 04:59:57 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	11/07/2021 05:59:35 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/07/2021 09:51:42 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	12/07/2021 11:33:24 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/07/2021 01:05:20 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/07/2021 02:59:29 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/07/2021 04:11:57 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/07/2021 06:13:28 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	13/07/2021 09:58:17 p.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	14/07/2021 01:08:35 a.m.
CHARPENTIER	Juan Pietrafesa	6	14/07/2021 04:09:00 a.m.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Dr. Manuel Adrián Lezcano González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	17/07/2021 01:06:59 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	17/07/2021 02:30:35 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	17/07/2021 06:08:02 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 06:27:48 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 08:15:37 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 10:42:53 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 01:06:10 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 02:51:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	18/07/2021 06:09:39 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	19/07/2021 01:36:35 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	19/07/2021 05:16:42 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	19/07/2021 06:43:09 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	19/07/2021 08:19:48 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	19/07/2021 09:55:22 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 02:21:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 03:05:38 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 04:27:46 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 05:38:12 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 09:22:06 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	20/07/2021 10:08:18 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/07/2021 02:03:41 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/07/2021 04:08:02 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/07/2021 05:39:43 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/07/2021 06:29:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	21/07/2021 10:06:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/07/2021 02:27:22 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/07/2021 04:22:46 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/07/2021 05:48:33 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	22/07/2021 08:49:49 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	23/07/2021 10:11:26 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	24/07/2021 05:28:18 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	24/07/2021 06:31:28 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	26/07/2021 10:01:55 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 03:53:30 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 06:11:58 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 01:48:59 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 04:11:28 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 06:03:22 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 06:19:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	27/07/2021 09:41:55 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 02:11:00 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 04:40:31 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 05:19:33 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 06:47:07 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 06:50:37 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 07:58:38 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	28/07/2021 09:52:57 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 02:15:50 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 04:52:31 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 05:44:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 09:06:56 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 09:34:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 09:39:35 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	29/07/2021 09:42:17 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 02:17:36 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 04:42:36 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 07:05:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 09:19:38 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 09:58:40 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	30/07/2021 10:48:09 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 06:19:29 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 08:18:18 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 10:06:44 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 02:05:24 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 04:59:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	31/07/2021 05:57:19 p.m.

Dr. Manuel [illegible] Barraza González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/07/2021 01:23:02 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/07/2021 05:14:05 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/07/2021 06:19:08 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	01/07/2021 10:03:25 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	02/07/2021 03:52:49 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	02/07/2021 06:18:42 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	02/07/2021 10:19:55 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	03/07/2021 02:22:59 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	03/07/2021 06:27:13 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 02:11:40 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 03:56:32 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 06:04:48 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 06:07:50 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 08:49:18 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	05/07/2021 09:41:16 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 02:22:56 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 03:33:50 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 04:18:37 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 05:33:29 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 07:58:31 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	06/07/2021 09:58:41 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	07/07/2021 04:36:45 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	07/07/2021 04:52:36 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	07/07/2021 06:38:34 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	07/07/2021 10:02:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	08/07/2021 01:49:18 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	08/07/2021 05:05:40 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	08/07/2021 07:14:48 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	08/07/2021 10:07:46 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 02:04:33 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 03:01:41 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 03:50:22 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 03:58:15 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 04:42:00 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 07:54:58 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 07:56:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	09/07/2021 09:25:54 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	12/07/2021 02:09:11 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	12/07/2021 04:03:46 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	12/07/2021 05:26:20 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 03:13:06 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 04:21:50 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 04:22:50 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 04:34:51 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 06:24:01 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	13/07/2021 10:13:34 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	14/07/2021 01:31:29 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	14/07/2021 03:19:24 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	14/07/2021 08:29:47 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	14/07/2021 09:22:37 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	14/07/2021 09:52:15 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	15/07/2021 02:11:54 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	15/07/2021 05:33:31 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	15/07/2021 05:34:38 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	15/07/2021 09:51:06 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 01:51:46 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 04:32:44 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 05:13:06 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 07:16:43 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 09:39:23 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	16/07/2021 10:03:23 p.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	17/07/2021 06:18:25 a.m.
CHARPENTIER	Rodrigo Medina	8	17/07/2021 10:15:46 a.m.

Dr. Manuel Antonio Carrasco Genta
Director General de Laboratorios
DIGELAB

DIGELAB
Coordinación de Bioseguridad

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1541

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 02/08/21

Orden provision/trabajo: 0

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	1,00	77900000	77900000

Total General: 77900000

Observación: CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 02/08/21

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 02/08/21