CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Asunción, 06 de octubre de 2021

Señores
SENACSA
Presente

Ref.: LPN 02/2021 "Servicio de Asistencia Técnica y Operacional Especializada del Laboratorio de Bioseguridad NSB2A – Plurianual".

Con copia a:
UOC
Dr. Manuel Barboza
Lic. Victor Mereles
Lic. Carlos Sanabria

Nos es grato dirigirnos a usted, para hacerles llegar el informe correspondiente a las tareas realizadas en el mes de septiembre de la licitación de referencia, que a continuación se describen.

Trabajos y pruebas realizadas durante el trascurso del mes,

El día 22/09 se llevó a cabo una reunión donde participaron representantes de las diferentes partes,

Del Senacsa,

- Dr. Manuel Adrián Barboza González - Director General de Laboratorios.
- Lic. Víctor Mereles - Director General de Administración y Finanzas.
- Dra. Leonarda Irala - Coordinadora de Bioseguridad.

De la contratista,

- Arq. Osvaldo Moline – Tecnoedil.
- Ing. Maluff – Delta.
- Ing. Edgar Sartorio – Cialpa

Donde se trataron temas pendientes de terminación para el levantamiento de salvedades registradas en la recepción provisoria. La contratista se comprometió a subsanar todos los pendientes en aproximadamente 10 días.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

DIGELAB

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

- **Chiller N°1: Fallas en el funcionamiento en el circuito n°2. Inicio de la falla: 09/09/21**

A la fecha la falla en el funcionamiento persiste, el miércoles 29 realizamos una verificación de los parámetros de funcionamiento de ambos chillers a fin de detectar alguna anormalidad en la configuración de estos, donde no se pudo detectar ningún desajuste en los parámetros. El Ing. Edgar tomo nota de todos los parámetros para enviárselos a los técnicos especialistas de la marca Trane que tiene representación técnica en Argentina. Con estos datos se espera poder diagnosticar el origen de la falla.

Durante la revisión de los chiller también se pudo detectar un inconveniente con uno de los fusibles destinados a la protección eléctrica de alimentación a uno de los compresores con que cuenta el chiller Nº1. Se realizo su reemplazo.

- **Condensación de agua en ductos y maquinas.**

Se realizan verificaciones de ductos y máquinas en cada turno de guardia a fin de detectar los puntos de condensación y posibles fallas de funcionamiento.

Se debe encontrar el punto de equilibrio para mantener el confort y evitar la condensación. De igual manera la contratista se comprometió a realizar la aislación de los tramos verticales de los ductos de extracción para buscar eliminar la formación de condensado por los ductos.

Recibimos un reporte correspondiente a las pruebas de hermeticidad de ductos y un Informe de ajuste de gradientes de presiones y caudales del Sistema HVAC, el contenido de estos documentos se debatió en la reunión y se estableció que algunas salas de los laboratorios no cumplen con los valores establecidos en el proyecto. El Ing. Edgar Sartorio se comprometió a realizar una verificación completa nuevamente para aproximar los valores a los de proyecto y mantener la cascada de presiones.

Aún queda pendiente establecer un procedimiento para la generación de plantillas de reportes.

Ajuste posterior a la certificación. Con la certificación del área se obtendrán valores que serán utilizados para contrastar con los valores visualizados en el sistema de monitoreo (BMS).

Ajuste de puertas requerido por el Ing. Sartorio, se solicitó al Ing. Sartorio coordinar estos ajustes con el Arq. Moline.

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Hernán Martín Barbero Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

2- **Sistema eléctrico – Controlling.**

Pendientes.

- Tablero de Bombas del sistema HVAC; este tablero (carga) se encuentra dentro de las cargas denominadas NO CRÍTICAS, y teniendo en cuenta la importancia de las funciones que cumplen estas bombas, se solicitó al Ingeniero a cargo de la empresa realizar una verificación de cargas y analizar la mudanza de este alimentador al tablero de cargas críticas. De EM2 a EM1.
- Se debe verificar la lectura de parámetros de potencia en los Multimedidores que poseen los tableros.
- Verificación del panel de mando del Sistema de detección de incendios.

Todos estos puntos ya fueron notificados a la empresa contratista.

3- **Compresor de aire.**

En la tarde del 23/09 se presentó una falla en la válvula de purga automática del tanque pulmón de aire comprimido. Para subsanar dicha falla se procedió al desarme de la válvula junto con su alimentador eléctrico. La falla se debía a la presencia de escorias de metal incrustados en el mecanismo de cierre, se realizó la limpieza, armado y montaje. El equipo funciona con normalidad.

4- **Planta de tratamiento de agua (Osmosis).**

Queda pendiente la resolución del problema del conductímetro y el caudalímetro.

5- **Sistema de cloración.**

Pendiente de resolución de la falla del sistema de dosificado. El Arq. Moline nos comentó que se aguarda una propuesta de la empresa proveedora.

6- **Sistema de bombeo de combate contra incendios.**

En operación normal.

7- **Cámaras frías y de congelado.**

En operación normal.

8- **Equipos de frontera (Autoclave – Pass through).**

- Los 2 autoclaves se encuentran en funcionamiento.
- Los 2 pass through se encuentran en funcionamiento.
- Se recibió la llave física del software de monitoreo. Se culminará su instalación la semana próxima.

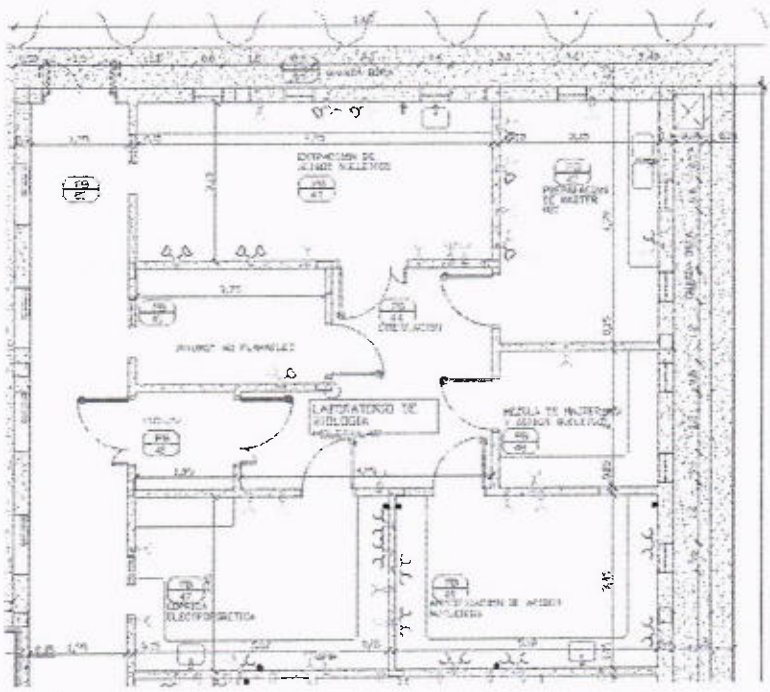
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

9- Trabajos varios.

a. Ajuste de puertas de aluminio.
b. Reemplazo de pestillo de las puertas inoxidables.
c. Limpieza general.
d. Reemplazo y adición se tomacorrientes en laboratorios. Trabajos realizadospor personal técnico de la empresa Charpentier.
    i. Se adicionaron 10 tomas universales y 18 tipo computadora en el Laboratorio de Biología Molecular.
    ii. Se adicionaron 16 tomas universales en los Laboratorios de Brucelosisy preparación de medios.
    iii. Aún queda pendiente la adición de tomas y puntos de red en los demás laboratorios. A continuación, se adjunta el detalle y la lista demateriales necesarios para la culminación de los trabajos.

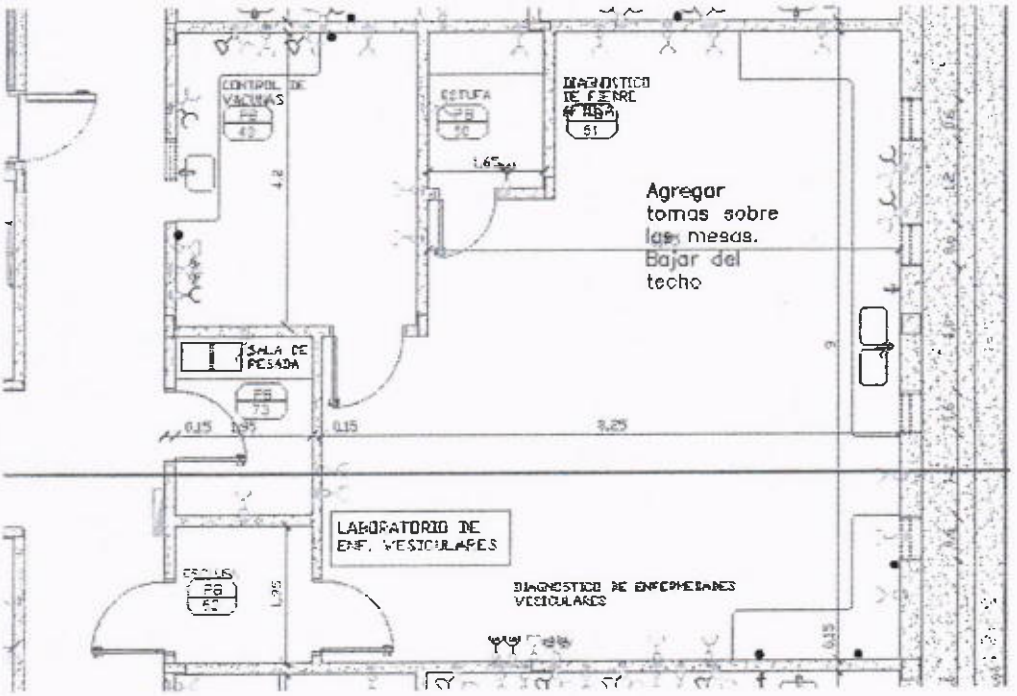
Biología Molecular



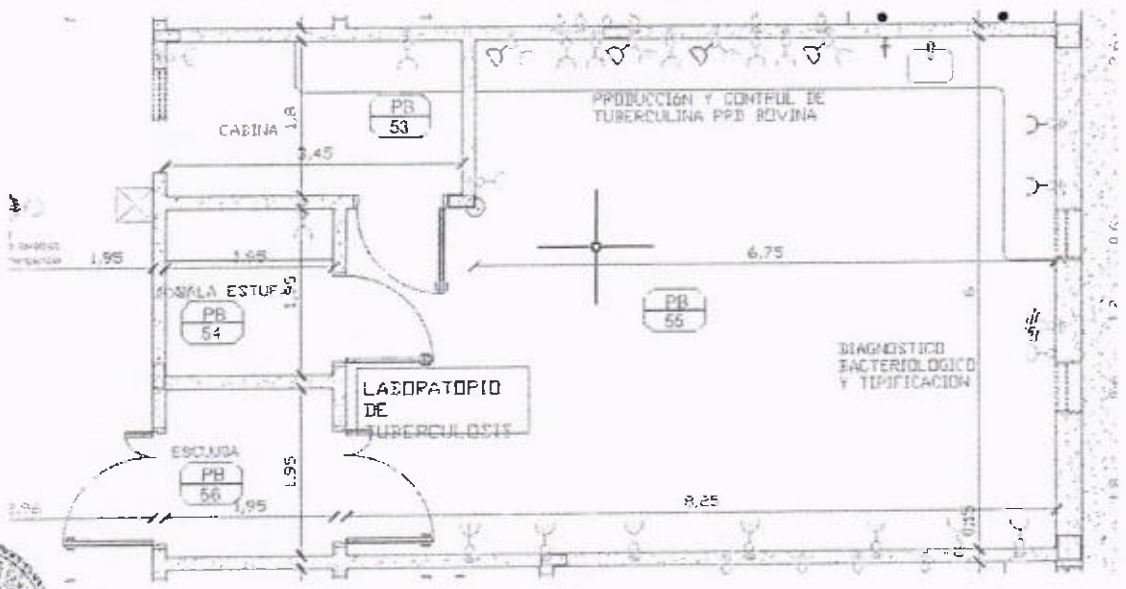
Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACCA

CHARPENTIER S.R.L.

Enfermedades Vesiculares.



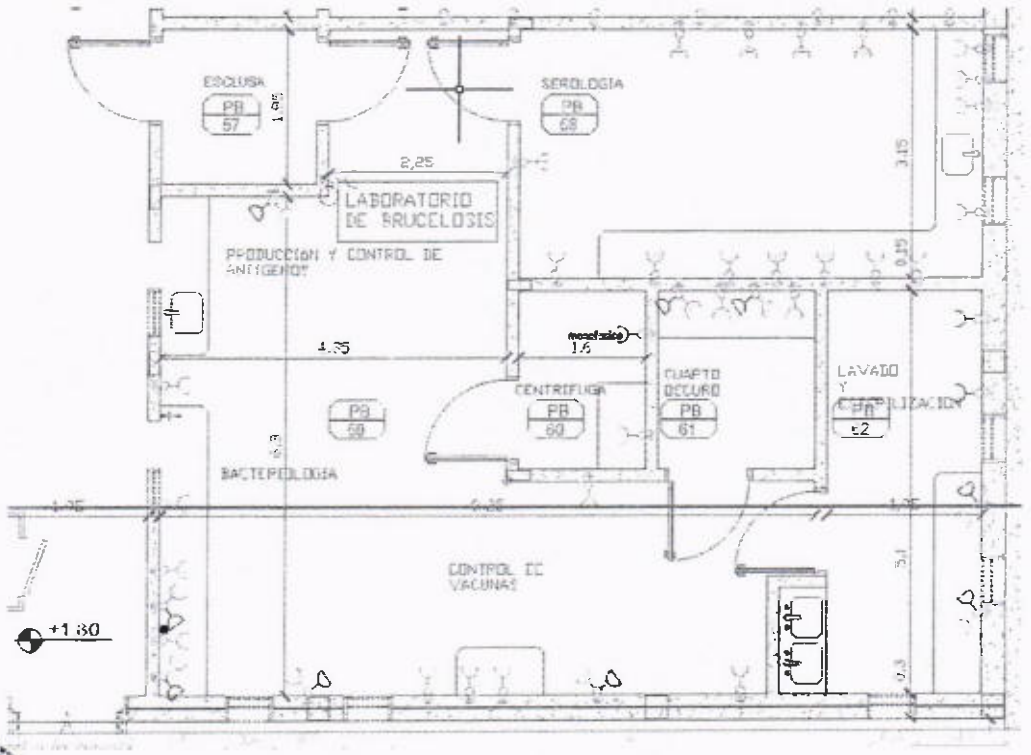
Laboratorio Tuberculosis.



Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Laboratorio Brucelosis.

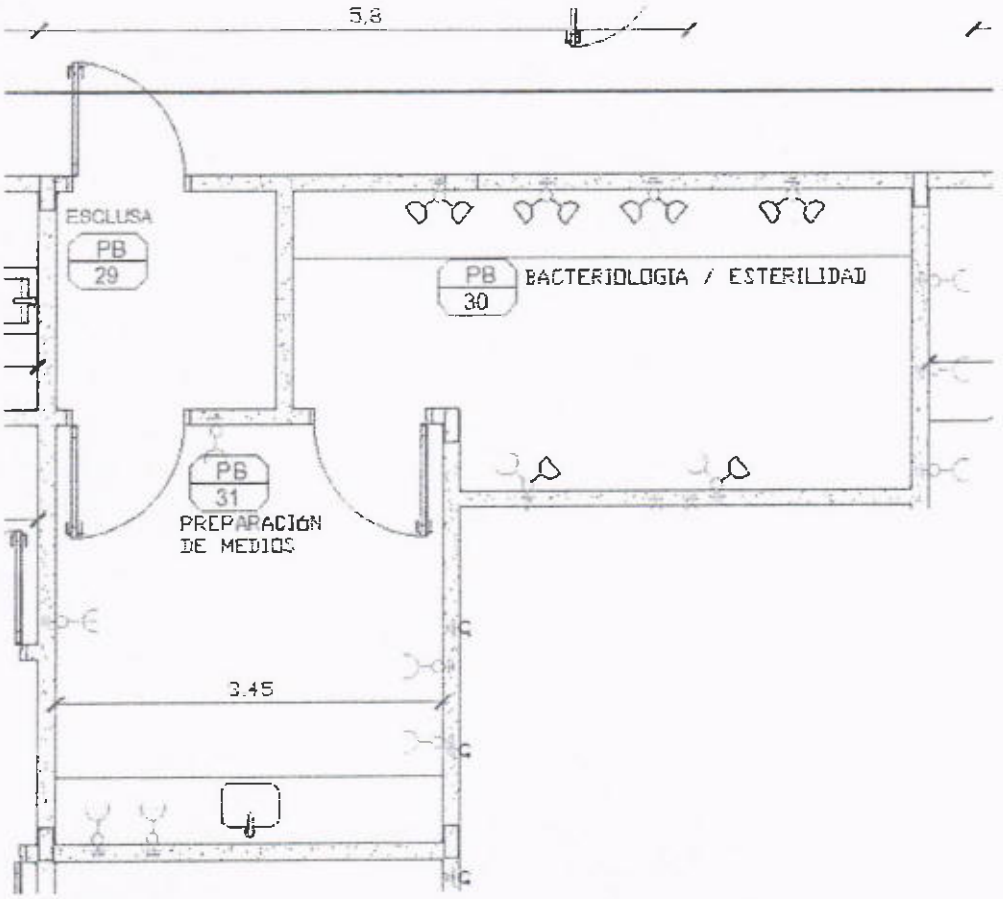


Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

DIGELAB

Laboratorio Serología / Preparación de medios.

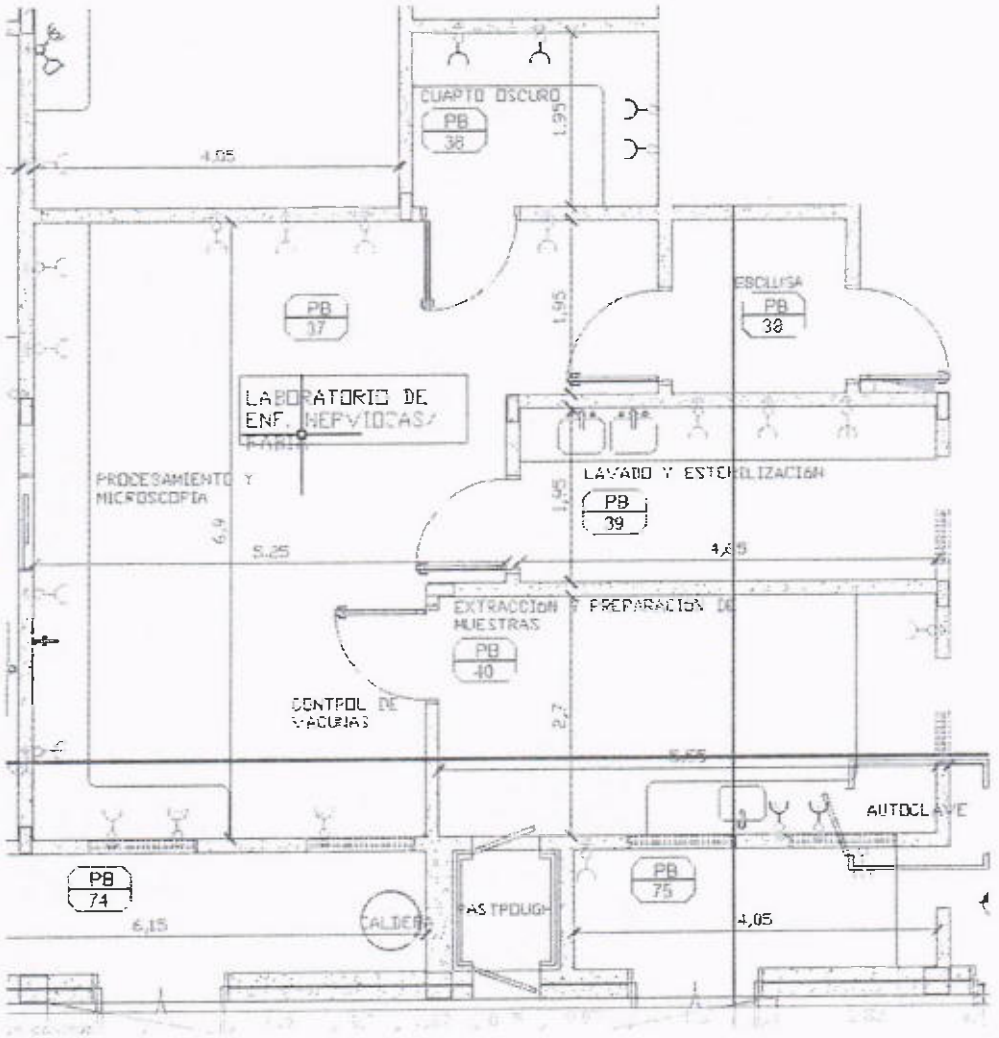


Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Marcos Adrián Barbosa González
Director General de Laboratorios
DIGELAB

Laboratorio Rabia.

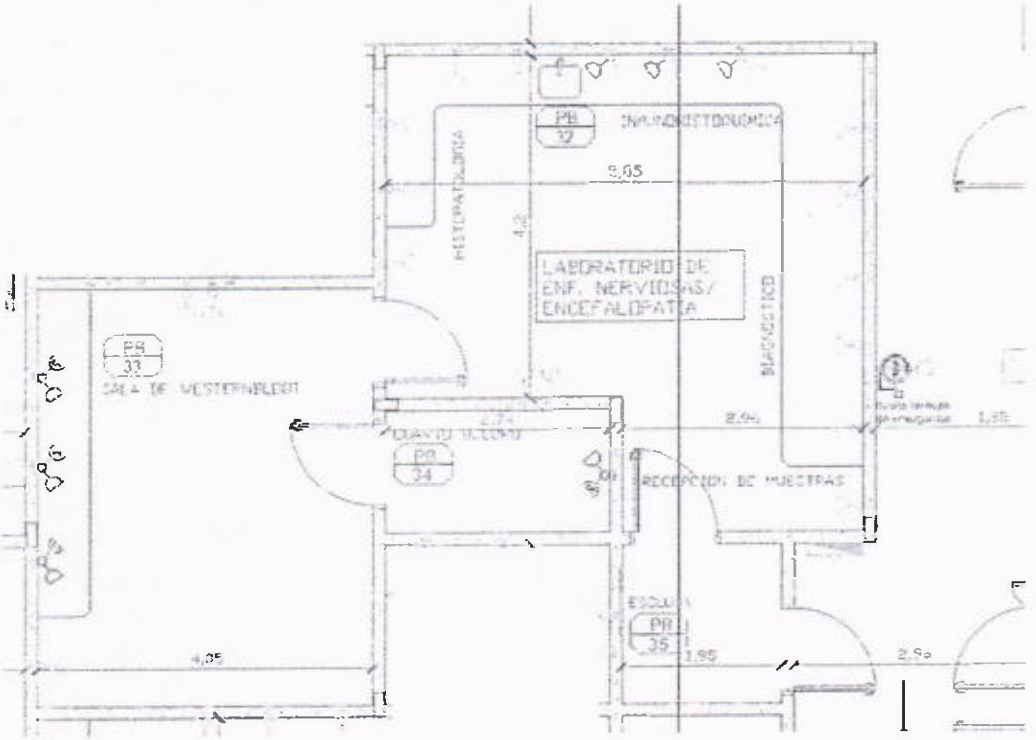


Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

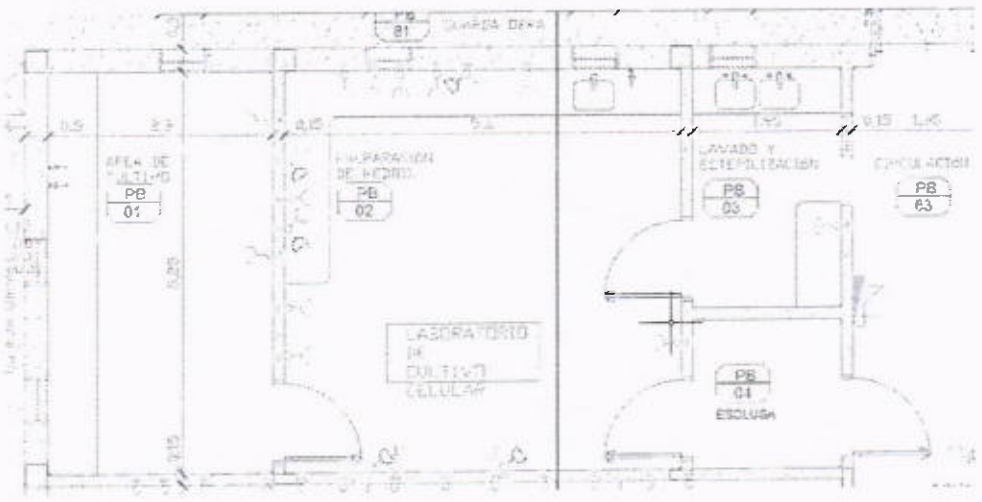
CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel [illegible]
Dirección General de Laboratorios
DIGELAB

Laboratorio Encefalopatía.



Laboratorio Cultivo Celular.



Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

MATERIALES PARA ADECUCION DE TOMAS Y PUNTOS DE RED PARA EL LABORATORIO NSB2A +										
		Cultivo celular	Lab. Rabia	Bio. Molecular	Lab. Encefalopatia	Lab. Tuberculosis	Lab. Vesiculares	Lab. Brucelosis	Lab Virales	Totales
Canaleta Blanca 100x45 2 M	DXN10051	12,95	10,9	15	8,7	6,2	23	3,9	21,6	71
Accesorio Ángulo Interno Blanco 100x45	DXN11012	2	3	3	1	1	7	1	6	24
Accesorio Ángulo Plano Blanco 100x45	DXN11013	2	1	0	0	0	1	0	1	5
Soporte alto para 100x45	DXN50085	6	7	6	6	2	8	5	10	50
Accesorio Tapa Final Blanco 100x45	DXN11015	6	4	4	4	2	8	4	6	38
Accesorio Union Blanco 100x45	DXN11016	6	2	4	3	1	6	0	2	24
Accesorio Ángulo Externo Blanco 100x45	DXN11011	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Caja Toma Universal 45mm	DXN50095	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Módulo Toma Euroamericano 10A Duomo Blanco		6	6	0	6	6	13	3	14	54
Módulo Toma Schuko 2x16A + Tierra Conatel Duomo Blanco		0	0	0	6	2	4	3	6	21
Placa de 3 Puntos Duomo Blanca		6	6	0	6	6	8	3	10	45
Placa de 1 Punto Duomo Blanca		0	0	5	0	0	4	0	4	13
Jack RJ45		0	0	5	0	0	4	0	4	13
GABINETE IP65 230X310X180 OPACA		0	0	1	0	0	1	0	1	3
SWITCH TP-LINK 10/100 BP		0	0	1	0	0	1	0	1	3
Schuko Macho 16A blanco		0	0	0	0	0	0	6	0	6
Llave termomagnetica 1x25A - Schneider		0	0	0	0	0	0	3	0	3
CABLE MULTIFILAR 2,00MM2 750V AZUL ROLLO										100
CABLE MULTIFILAR 2,00MM2 750V Rojo ROLLO										100
CABLE U/UTP 4 PARES CAT6 LSZH GRIS										125
FICHA RJ45 CAT6										30

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Avda. Mcal. López Nº 2781 casi Raclus | Asunción, Paraguay | Teléfono: +595 21 600 632

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Observaciones.

e. Se adjunta reporte e informe remitido por la empresa contratista.
f. Se adjunta planilla de guardias del mes de octubre.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

Luis Francisco Abente Pecci
Gerente General

Dra. Mirian Barbara González
Directora General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

TECNOEDIL S.A.

Asunción, 21 de setiembre de 2021

Señor
Lic. Víctor Mereles
Director General de Administración y Finanzas
SENACSA
Asunción – Paraguay
Presente

MESA DE LA TRADUCTORA
EXP. N°: 43334
HORA: 10:19
FECHA: 21-09-21
FIRMA:
Lic. Dahiana Argüello
Jefa Interina de División
Trámites Legales

Nota OTC MAG N° 113/2021
Ref.: Licitación Pública Internacional FOCEM N°01/2017 para la - Ejecución de los trabajos de Construcción del Laboratorio de Bioseguridad NSB2 – Plurianual ID N° 335.447 N°57/2017 Resolución MAG N° 316/2017

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, a fin de hacer entrega de las carpetas correspondientes al **REPORTE DE PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE CONDUCTOS.**
También están incluidas dentro de las mismas el **INFORME DE AJUSTES DE GRADIENTES DE PRESIONES Y CAUDALES DEL SISTEMA HVAC.**

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
Tecnoedil S.A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL					
PRESIDENCIA				DIGEAF	
DIGESIT	DIGESETEC	DIGECIPCA	CISELAS	D. FINANC. / CONTAB. / RESORTA / PRESUP.	D. DEPOSITO DE BIENES MEDIC.
DAPP	C. AUD. T. EIT.	GABINETE	ASESORIA LEG.		COORD. TIC
DRHH	D.C. PROYEC	COMISION NT	SALA GRAL	D. ADM.	DPTO. CONTROL
OTROS:				C.O.C.	DPTO. CENTRAL DE GESTIONES
TOMAR CONOCIMIENTO		PREPARAR RESPUESTA			
VOLVER CON COMENTARIO		CONSULTARME			
AUTORIZADO		ARCHIVAR			
OBSERVACION:					

Lic. Víctor Mereles
Director General
Administración y Finanzas

21 SEP 2021
14:10

Documento Nº:	Delta S.R.L. Montajes
Revision:	
Fecha: 05/08/2021 al 23/08/2021 Obra: Laboratorio NSB2 - Senacsa	
Elaborado por: DELTA	
Revisado por: Ing. Henry Maluff	Dirección: 14 de Mayo 860. Teléfono: + 595 21 391 204 / 5 Email: delta@conexion.com.py

REPORTE DE PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE CONDUCTOS

Objeto: Prueba de hermeticidad en ductos de aire del Laboratorio NSB2A+ SENACSA

Procedimiento:

1- **Se procede al retiro de un filtro absoluto HEPA de los gabinetes de filtrado para permitir la mejor circulación de aire.**
2- **Se procede a la generación de humo (vapor de esencia) en el ambiente del laboratorio.**
3- **Una vez lograda una densa niebla se procede al encendido de la manejadora de aire (inyección de aire) a una rotación baja, creando presión positiva dentro del ambiente del laboratorio, causando que el flujo de aire inyectado empuje la niebla en dirección a las rejillas de extracción, provocando la salida del humo al exterior.**
4- **Cuando se obtiene el flujo de humo constante en la salida de la extracción, se procede a la regulación del damper de salida para crear presión positiva en el ducto de aire de extracción.**
5- **Se verifican las pérdidas o fugas visualmente, realizándose el sellado con silicona en los puntos de fugas detectados.**

CHECK LIST – VERIFICACION DE DUCTOS:

SISTEMA 1 – LABORATORIO DE CULTIVO CELULAR.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 2 – LABORATORIO DE ENFERMEDADES VIRALES.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 3 – LABORATORIO DE INOCULACION.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 4 – LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 5 – CIRCULACION.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 6 – LABORATORIO DE ENFERMEDADES NERVIOSAS/ENCEFALOPATIA.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 7 – LABORATORIO DE ENFERMEDADES VESICULARES.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado

Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 8 – LABORATORIO DE ENFERMEDADES NERVIOSAS - RABIA.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

SISTEMA 9 – LABORATORIO DE BRUCELOSIS/TUBERCULOSIS.

Lista de comprobaciones en ductos	Check	Obs
Uniones transversales (verificación en bridas, remaches, tornillos)	☒	Verificado, aprobado
Uniones longitudinales (verificación de uniones de chapas)	☒	Verificado, aprobado
Ductos, dampers, compuertas (verificación de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado. Los bujes del sistema mecánico de los dampers presentan fugas y deben ser sellados posterior a la regulación final de los caudales.
Unión de cajas de las rejillas en losa (verificación de sellado mampostería vs. ducto)	☒	Verificado, aprobado
Cajas de filtros (verificación de sellado, de existencias de rotura, cortes, orificios, etc)	☒	Verificado, aprobado

Aprobaciones:

DELTA SRL MONTAJES	SENACSA

FECHA: 05 08 2021

OBS: SIN OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A

MAG – SENACSA - FOCEM

INFORME

AJUSTE DE GRADIENTES DE PRESIONES Y CAUDALES DEL SISTEMA HVAC.

EMPRESA: DELTA S.R.L. MONTAJES

Setiembre/2021

1. RESUMEN

Se realizaron ajustes de los gradientes de presión y caudales de ventilación del sistema HVAC del Laboratorio NSB2A de Senacsa.

2. OBJETIVO DEL INFORME

Informar sobre el avance del proceso de ajustes de gradientes de presiones y caudales del sistema de HVAC para cada Laboratorio.

3. GUIA DEL INFORME

3.1- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 1: Laboratorio de Cultivo Celular
3.2- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 2: Laboratorio de Enfermedades Virales
3.3- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 3: Laboratorio de Inoculación
3.4- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 4: Laboratorio de Biología Molecular
3.5- Datos de presiones y caudales del Zona Pasillos: Pasillos (sistema 5)
3.6- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 6: Laboratorio de Enfermedades Nerviosas/Encefalopatia.
3.7- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 7: Laboratorio de Enfermedades Vesiculares.
3.8- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 8: Laboratorio de Enfermedades Nerviosas/Rabia.
3.9- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 9: Laboratorio de Enfermedades Vesiculares / Brucelosis y Tuberculosis.

3.1- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 1: Laboratorio de Cultivo Celular

						INYECCION		EXTRACCION		
						Vel VDF (Hz)	28.6	Vel VDF (Hz)	31	
	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) Referencia	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
SISTEMA 1	1	AREA DE CULTIVO	273.96	342.45	+30	1.75	258.30	3.57	289.17	32
			273.96	342.45		1.56	230.26	2.00	162.00	
	2	PREPARACION DE MEDIOS	245.70	1,128.50	+30	3.35	494.46	5.00	1,188.00	33
			245.70	100.00		3.35	494.46	2.75	653.40	
	3	LAVADO Y ESTERILIZACION	55.26	276.30	-20	3.20	472.32	3.27	776.95	21
	4	ESCLUSA	34.20	171.00	-10	1.62	131.22	3.50	283.50	-11

3.2- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 2: Laboratorio de Enfermedades Virales

						INYECCION		EXTRACCION		
						Vel VDF (Hz)	22.5	Vel VDF (Hz)	35.5	
	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
SISTEMA 2	1	PRODUC Y CONTROL DE ANTIGENOS	754.56	743.20	-40	4.3	638	5.2	1,236	-42
			754.56	743.20		4.3	638	3.2	760	
				100.00				3.2	259	
				100.00				2.4	192	
				100.00				2.6	211	
				100.00				1.6	131	
	4	EXCLUSA	216.72	270.90	-50	1.3	301	5.1	416	-49
	5	LAVADO Y ESTIRILIZACION	419.40	524.25	-50	2.4	350	3.8	908	-48
	2	CLASIFICACION Y MUESTRAS	492.30	565.38	-40	2.5	362	5.9	1,402	-37
			492.30	565.38		2.4	350	3.5	832	
				100.00				1.8	147	
	7	CUARTO ESCURO	181.08	226.35	-50	2.8	223	4.0	324	-49
	6	TEST DE ELISA	313.56	391.95	-50	3.4	505	3.5	822	-55
	3	DIAGNOSTICO DE PCC	288.78	721.95	-40	2.3	339	6.3	1,499	-43
			288.78	721.95		3.1	461	6.4	1,521	
			288.78	721.95		3.2	472	6.2	1,468	
			288.78			2.6	384			
			288.78			2.4	350			
			288.78			3.2	472			

Telefono: 391 204/5

3.3- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 3: Laboratorio de Inoculación

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) Referencia	INYECCION Vel VDF (Hz): 33.25 Velocidad medida (m/s)	INYECCION CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	EXTRACCION Vel VDF (Hz): 35.65 Velocidad medida (m/s)	EXTRACCION CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
SISTEMA 3	15	EXCLUSA	136.80	171.00	-30	1.6	126.4	4.3	344.3	-33
	7	CIRCULACION	396.54	991.35	0	2.7	394.1	4.3	1,009.8	-10
			396.54			2.2	327.7			
	8	VESTUARIO	39.60	49.50	-30	2.9	428.0	3.3	777.0	-41.6
	17	VESTUARIO2	204.12	255.15	-40	5.8	856.1	6.0	1,418.5	-37.5
	18	LAVADO CAJAS DE ANIMALES	729.00	911.25	-50	5.8	860.5	6.7	1,582.4	-56
	19	EXCLUSA	77.76	97.20	-20	3.0	243.0	3.7	295.7	-27.5
	1	INOCULACION COBAYOS	497.34	1,243.35	-40	3.3	482.7	7.3	1,732.1	-45
			497.34			3.6	560.9			
	9	EXCLUSA SALIDA	79.92	99.90	-30	1.3	101.3	1.7	136.1	-29
	10	EXCLUSA ENTRADA	106.92	133.65	-30	2.4	194.4	2.7	214.7	-32
	11	EXCLUSA SALIDA	79.92	99.90	-30	2.5	198.5	3.1	247.1	-30.8
	12	EXCLUSA ENTRADA	106.92	133.65	-30	3.2	259.2	3.2	259.2	-24
	2	INOCULACION AVES	315.48	591.53	-40	2.6	383.8	6.0	1,418.5	-42
			315.48	591.53		2.6	383.8	6.8	1,499.3	
			315.48			2.4	349.8			
	20	EXCLUSA	74.88	93.60	-40	3.2	259.2	5.3	432.9	-41.2
	13	EXCLUSA ENTRADA	106.92	133.65	-30	1.5	121.5	1.7	136.1	-25
	14	EXCLUSA SALIDA	79.92	99.90	-30	1.6	131.2	2.3	186.3	-31
	3	INOCULACION RATONES	315.48	591.53	-40	2.0	295.2	4.3	1,009.8	-41
			315.48	591.53		1.9	276.0	4.3	1,009.8	
			315.48			2.0	295.2			
	21	EXCLUSA	74.88	93.60	-40	2.5	204.1	3.8	307.8	-41
	23	PASILLO SUCIO	302.40	756.00	-30	3.1	247.1	4.6	1,097.7	-18.5
			302.40			3.1	252.7			
	4	INOCULACION RATONES	331.56	621.68	-40	2.6	383.8	5.8	1,385.2	-46
			331.56	621.68		2.6	383.8	5.3	1,252.2	
			331.56			2.9	428.0			
	22	EXCLUSA	74.88	93.60	-40	2.2	174.2	3.8	307.8	-35.7
	16	EXCLUSA	129.96	162.45	-30	2.8	222.8	4.7	379.9	-31.4
	5	PREPARACION DE MEDIOS	459.00	573.75	-40	5.5	828.8	6.2	1,468.4	-38
	6	BACTERIOLOGIA ESTERILIZADO	487.44	536.30	-50	2.8	405.9	2.4	563.1	-54
				70.00				1.3	101.9	

3.4- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 4: Laboratorio de Biología Molecular

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)	INYECCION Vel VDF (Hz): 29 Velocidad medida (m/s)	INYECCION CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	EXTRACCION Vel VDF (Hz): 31 Velocidad medida (m/s)	EXTRACCION CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
SISTEMA 4	5	ESCLUSA	89.23	171.00	-30	4.69	379.89	6.54	891.74	-25
	1	CIRCULACION	290.48	777.60	-40	3.65	638.74	6.94	1,648.94	-42
			290.48			4.10	695.16			
	7	MEZCLA DE MASTER MIX	303.04	285.20	-50	3.42	694.79	2.30	546.48	-50
				100.00				2.22	179.82	
	2	ELECTROFORETICA	520.32	678.50	-50	4.69	692.24	3.57	848.20	-52
				100.00				2.00	162.00	
	3	AMP DE ACIDOS NUCLEICOS	596.01	805.95	-50	6.59	972.68	6.38	1,516.89	-50
	6	INSUMOS NO FLAMABLES	369.93	362.50	0	2.97	439.37	2.62	598.75	-0.4
	8	PREP DE MASTERMIX	189.86	477.70	-50	1.18	174.17	2.22	527.47	-49
			189.86	100.00		1.25	184.50	0.42	34.02	
				100.00				0.71	57.51	
	4	EXT DE ACIDOS NUCLEICOS	228.41	396.58	-50	1.81	267.16	1.87	443.31	-51
			228.41	396.58		1.87	276.01	2.00	475.20	
				100.00				2.30	186.30	
				100.00				1.62	131.22	

Montajes
14 de Mayo S.R.L.
Nro. 391 2015

3.5- Datos de presiones y caudales del Zona Pasillos: Pasillos (sistema 5)

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) referencia
SISTEMA 5	2	BAÑO MASC + ESCLUSA	80.00	100.00	-30
			524.80	328.00	
				328.00	
	3	ESCLUSA	154.80	193.50	-30
	4	BAÑO FEM + ESCLUSA	80.00	100.00	-30
			524.80	218.67	
				218.67	
				218.67	
	5	CIRCULACION	679.05		-20
			679.05		
	6	CIRCULACION	679.05		-20
			679.05		
	7	CIRCULACION	679.05		-20
			679.05		
	1	CIRCULACION	679.05	1,358.10	-20
			679.05	1,358.10	
				1,358.10	
				1,358.10	
				1,358.10	

INYECCION		EXTRACCION		
Vel VDF (Hz)	17	Vel VDF (Hz)	39	
Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
1.5	121.50	2	475.20	
1.81	267.16	2.65	214.65	-28.8
		2.82	228.42	
1	147.60	4.55	368.55	-28
1.75	141.75	2.75	247.50	
1.6	236.16	1.56	126.36	-29
		1.31	106.11	
		1.62	131.22	
2.9	428.04			-16
2.82	416.23			
2	295.20			-16
2.45	361.62			
2.40	354.24			-16
2.97	438.37			
2.22	327.67	5.2	1,235.52	
2.10	309.96	4.85	1,152.36	-18
		5	1,188.00	
		5.5	1,306.80	
		4.55	1,081.08	

3.6- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 6: Laboratorio de Enfermedades Nerviosas/Encefalopatía.

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) referencia
SISTEMA 6	3	ESCLUSA	136.80	171.00	0
	4	CUARTO ESCURO	147.60	184.50	0
	1	LAB DE ENFERMEDADES NERVIOSAS	530.10	612.63	-40
			530.10	612.63	
				100.00	
	2	SALA DE WESTERNBLOOT	371.88	414.85	-40
			371.88	414.85	
				100.00	

INYECCION		EXTRACCION		
Vel VDF (Hz)	31	Vel VDF (Hz)	25.25	
Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
4.10	382.10	3.50	283.50	-0.3
4.00	324.00	3.20	259.20	-4.5
3.35	494.46	4.32	1,026.43	-42
3.35	494.46	3.72	883.87	
		1.75	141.75	
2.30	339.48	3.42	812.59	-39.8
2.37	349.81	2.82	670.03	
		1.75	141.75	

3.7- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 7: Laboratorio de Enfermedades Vesiculares.

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) referencia
SISTEMA 7	3	ESCLUSA	136.80	171.00	-30
	4	SALA DE PESADA	178.92	223.65	0
	1	DIAGNOSTICO ENFERMEDADES DIFERENCIALES	862.80	1,045.17	-40
			862.80	1,045.17	
			862.80	1,045.17	
				100.00	
	2	CONTROL DE VACUNAS	531.64	552.05	-50
				100.00	
	5	ESTUFA	133.56	166.95	0

INYECCION		EXTRACCION		
Vel VDF (Hz)	25.5	Vel VDF (Hz)	29	
Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
3.80	307.80	5.34	432.54	-20
4.85	392.85	5.83	472.23	2
4.92	726.19	5.60	1,330.56	-40.1
3.72	549.07	5.17	1,228.39	
4.69	692.24	6.49	1,542.02	
		1.43	115.83	
3.80	560.88	3.60	856.36	-54.2
		1.12	90.72	
3.05	247.05	2.52	204.12	3

3.8- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 8: Laboratorio de Enfermedades Nerviosas/Rabia

	ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) referencia
SISTEMA 8	3	ESCLUSA	136.80	171.00	0
	2	CUARTO ESCURO	192.24	240.30	0
	1	PROCESAMIENTO Y MICROSCOPIA	665.10	781.38	-40
			665.10	781.38	
				100.00	
	4	LAV Y ESTERILIZACION	326.16	407.70	-50
	5	EXTRACCION Y PREPARACION DE M.	539.28	287.05	-50
				287.05	
				100.00	

INYECCION		EXTRACCION		
Vel VDF (Hz)	34.25	Vel VDF (Hz)	26.25	
Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
3.50	289.50	2.45	198.45	-0.9
3.95	319.95	3.35	271.35	2.5
4.32	637.63	3.87	919.51	-37.5
3.35	494.46	3.72	883.87	
		2.37	191.97	
4.00	590.40	4.32	1,026.43	-48
3.72	549.07	3.35	795.96	-47.1
		2.67	634.39	
		1.00	81.00	

3.9- Datos de presiones y caudales del Laboratorio 9: Laboratorio de Enfermedades Vesiculares / Brucelosis y Tuberculosis.

		ZONA	AREA	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa) referencia
SISTEMA 9	LABORATORIO BRUCELOSIS	5	ESCLUSA	136.80	171.00	-30
		1	PRODUCCION Y CONTROL DE ANTIG	300.67	573.07	-40
				300.67	573.07	
				300.67	573.07	
				300.67	80.00	
				300.67	80.00	
		6	CENTRIFUGA	129.60	81.00	-50
				-	81.00	
		7	CUARTO OSCURO	162.00	202.50	-50
		2	LAVADO Y ESTERILIZACION	193.50	483.75	-50
				193.50		
		3	SEROLOGIA	259.74	649.35	-50
				259.74		
	LABORATORIO TUBERCULOSIS	4	DIAGNOSTICO BACTERIOLO. Y TIP	419.13	947.83	-40
				419.13	947.83	
				419.13	100.00	
				419.13	100.00	
		8	ESCLUSA	136.80	171.00	-30
		9	SALA DE ESTUFA	136.80	171.00	0
		10	CABINA	223.56	159.65	-40
					80.00	

INYECCION		EXTRACCION		
Vel VDF (Hz)	30	Vel VDF (Hz)	38.75	
Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE INYECCION (m3/h)	Velocidad medida (m/s)	CAUDAL DE EXTRACCION (m3/h)	ΔPRESION (Pa)
2.15	174.15	3.95	319.95	-32
2.22	327.67	6.31	1,490.26	-40
2.15	317.34	4.77	1,133.35	
1.81	267.16	4.10	974.16	
2.00	295.20	2.22	179.82	
2.30	339.48	1.62	131.22	
2.52	204.12	1.75	141.75	-49
	-	2.22	179.82	
3.80	307.80	4.55	368.55	-50
4.10	332.10	6.94	1,648.94	-50
3.72	301.32	-	-	
2.15	317.34	5.76	1,368.58	-47
2.15	317.34	-	-	
2.50	369.00	6.73	1,599.05	-39.5
2.60	383.76	7.17	1,703.59	
2.92	430.99	3.87	313.47	
2.82	416.23	3.00	243.00	
3.65	295.65	4.77	386.37	-31
2.60	383.76	3.70	299.70	-10
2.30	339.48	1.87	444.31	-41
	-	1.62	131.22	

4. CONCLUSIÓN

Luego de analizar los resultados de los valores medidos se observa que se han regulado los gradientes, formando las cascadas de presiones para el buen funcionamiento del sistema de seguridad Biológica correspondiente al nivel.

Delta S.R.L. Montajes

Planilla de Horarios - NSB2A+

octubre-2021

Semana 1 (04 de octubre al 10 de octubre)

	Día	Fecha	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida
	Lunes	4-oct	06:00	14:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	[illegible]	[illegible]		Lunes				Lunes	06:00	14:00
	Martes	5-oct	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00		Martes	[illegible]	[illegible]		Martes				Martes	06:00	14:00
A	Miercoles	6-oct	06:00	14:00	B	Miercoles	06:00	14:00	C	Miercoles	[illegible]	[illegible]	D	Miercoles			E	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	7-oct	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	[illegible]	[illegible]		Jueves				Jueves	06:00	14:00
	Viernes	8-oct	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	[illegible]	[illegible]		Viernes				Viernes	06:00	14:00
	Sabado	9-oct	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	18:00	06:00
	Domingo	10-oct	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	18:00	06:00

Semana 2 (11 de octubre al 17 de octubre)

	Día	Fecha	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida
	Lunes	11-oct	[illegible]	[illegible]		Lunes	06:00	14:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes	06:00	14:00		Lunes		
	Martes	12-oct	[illegible]	[illegible]		Martes	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00		Martes		
A	Miercoles	13-oct	[illegible]	[illegible]	B	Miercoles	06:00	14:00	C	Miercoles	06:00	14:00	D	Miercoles	06:00	14:00	E	Miercoles		
	Jueves	14-oct	[illegible]	[illegible]		Jueves	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves		
	Viernes	15-oct	[illegible]	[illegible]		Viernes	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes		
	Sabado	16-oct	18:00	06:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00		Sabado	Libre	Libre
	Domingo	17-oct	18:00	06:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00		Domingo	Libre	Libre

Semana 3 (18 de octubre al 24 de octubre)

	Día	Fecha	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida
→	Lunes	18-oct	06:00	14:00	←	Lunes	14:00	22:00		Lunes	[illegible]	[illegible]		Lunes	06:00	14:00		Lunes	06:00	14:00
	Martes	19-oct	06:00	14:00		Martes	14:00	22:00		Martes	[illegible]	[illegible]		Martes	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00
A	Miercoles	20-oct	06:00	14:00	B	Miercoles	14:00	22:00	C	Miercoles	22:00	06:00	D	Miercoles	06:00	14:00	E	Miercoles	06:00	14:00
	Jueves	21-oct	06:00	14:00		Jueves	14:00	22:00		Jueves	[illegible]	[illegible]		Jueves	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00
	Viernes	22-oct	06:00	14:00		Viernes	14:00	22:00		Viernes	[illegible]	[illegible]		Viernes	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00
	Sabado	23-oct	Libre	Libre		Sabado	18:00	06:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre		Sabado	06:00	18:00
	Domingo	24-oct	Libre	Libre		Domingo	18:00	06:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre		Domingo	06:00	18:00

Semana 4 (25 de octubre al 31 de octubre)

	Día	Fecha	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida		Día	Entrada	Salida
	Lunes	25-oct	06:00	14:00	→	Lunes	06:00	14:00		Lunes	06:00	14:00	←	Lunes				Lunes		
	Martes	26-oct	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00		Martes	06:00	14:00		Martes				Martes		
A	Miercoles	27-oct	06:00	14:00	B	Miercoles	06:00	14:00	C	Miercoles	06:00	14:00	D	Miercoles			E	Miercoles		
	Jueves	28-oct	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves	06:00	14:00		Jueves				Jueves		
	Viernes	29-oct	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes	06:00	14:00		Viernes				Viernes		
	Sabado	30-oct	06:00	18:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	18:00	06:00		Sabado	Libre	Libre		Sabado	Libre	Libre
	Domingo	31-oct	06:00	18:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	18:00	06:00		Domingo	Libre	Libre		Domingo	Libre	Libre

	Técnicos de Guardia	Números de Contacto
A	Angel Riveros,	0985 - 786691
B	Edgar Gaona	0983 - 511150
C	Ailton Chaparro	0992 - 227726
D	Luis Insfran	0994 - 645115
E	Marcelo Campuzano	0972 - 603365

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

[illegible]
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	1/9/2021 13:43:22
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	1/9/2021 16:02:55
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	1/9/2021 20:07:38
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	1/9/2021 22:11:17
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	2/9/2021 14:03:53
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	2/9/2021 16:02:26
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	2/9/2021 18:01:25
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	2/9/2021 20:05:41
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	2/9/2021 22:01:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	3/9/2021 13:57:23
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	3/9/2021 15:39:47
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	3/9/2021 18:01:06
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	3/9/2021 20:11:56
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	3/9/2021 22:01:02
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 06:29:32
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 08:01:46
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 10:05:06
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 12:27:22
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 14:03:55
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 16:06:05
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	4/9/2021 18:03:00
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 05:59:27
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 08:07:46
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 10:04:08
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 12:04:59
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 14:03:22
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 16:04:08
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	5/9/2021 18:01:22
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	6/9/2021 05:51:17
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	6/9/2021 08:00:53
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	6/9/2021 10:01:45
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	6/9/2021 12:12:50
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	6/9/2021 14:04:23
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	7/9/2021 05:44:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	7/9/2021 08:04:20
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	7/9/2021 10:12:36
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	7/9/2021 12:01:31
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	7/9/2021 14:05:01
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	8/9/2021 05:55:45
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	8/9/2021 08:00:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	8/9/2021 10:01:36
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	8/9/2021 12:03:21
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	8/9/2021 14:01:52
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	9/9/2021 05:51:54
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	9/9/2021 08:01:17
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	9/9/2021 10:01:25
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	9/9/2021 12:01:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	9/9/2021 14:04:00
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	10/9/2021 05:45:14
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	10/9/2021 08:02:50
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	10/9/2021 10:02:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	10/9/2021 12:01:23
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	10/9/2021 14:03:55
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	13/9/2021 22:02:03
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	14/9/2021 00:03:40
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	14/9/2021 02:08:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	14/9/2021 04:06:24
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	14/9/2021 06:01:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	14/9/2021 21:53:44
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	15/9/2021 00:06:30
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	15/9/2021 02:04:51
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	15/9/2021 05:05:39
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	15/9/2021 06:00:08
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	15/9/2021 21:59:20
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	16/9/2021 00:05:23
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	16/9/2021 02:03:11
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	16/9/2021 04:03:33
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	16/9/2021 06:08:27
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	16/9/2021 21:44:06
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	17/9/2021 00:03:07
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	17/9/2021 02:02:35
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	17/9/2021 04:04:07
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	17/9/2021 06:08:12
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	17/9/2021 21:42:59
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	18/9/2021 00:09:26
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	18/9/2021 02:02:25
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	18/9/2021 04:06:41
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	18/9/2021 06:13:17
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	20/9/2021 05:58:58

Dra. Leonarda Iraia
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	20/9/2021 07:55:34
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	20/9/2021 10:02:58
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	20/9/2021 12:09:39
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	20/9/2021 14:29:46
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	21/9/2021 05:51:52
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	21/9/2021 08:21:05
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	21/9/2021 10:03:40
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	21/9/2021 12:07:14
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	21/9/2021 14:20:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	22/9/2021 05:52:34
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	22/9/2021 08:12:06
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	22/9/2021 10:09:15
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	22/9/2021 12:18:10
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	22/9/2021 14:05:49
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	23/9/2021 05:54:34
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	23/9/2021 08:02:36
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	23/9/2021 10:04:50
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	23/9/2021 12:04:09
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	23/9/2021 14:06:39
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 05:56:24
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 08:13:16
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 08:25:40
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 10:03:44
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 12:04:06
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	24/9/2021 14:12:30
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	25/9/2021 17:55:42
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	25/9/2021 20:02:26
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	25/9/2021 22:04:01
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 00:06:00
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 02:04:30
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 04:04:48
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 06:09:21
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 17:47:02
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 20:03:16
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	26/9/2021 22:02:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 00:05:43
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 02:04:46
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 05:10:49
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 06:00:05
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 13:56:49
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 16:17:00
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 18:02:54
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 20:07:49
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	27/9/2021 22:04:11
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	28/9/2021 05:52:52
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	28/9/2021 08:00:37
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	28/9/2021 10:08:40
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	28/9/2021 12:06:05
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	28/9/2021 14:07:49
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	29/9/2021 06:00:58
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	29/9/2021 08:03:47
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	29/9/2021 10:01:03
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	29/9/2021 12:02:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	29/9/2021 14:01:57
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	30/9/2021 05:51:59
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	30/9/2021 08:06:56
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	30/9/2021 12:03:19
CHARPENTIER SRL	Ailton Chaparro	1	30/9/2021 14:01:18

Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 05:50:30
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 06:03:26
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 07:54:47
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 08:27:49
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 09:49:37
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 11:51:46
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 14:00:23
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 14:06:52
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	1/9/2021 15:43:44
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 05:36:23
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 06:04:38
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 08:06:50
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 08:13:47
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 09:21:13
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 09:44:06
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 12:04:33
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 14:05:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 14:18:42
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	2/9/2021 17:05:29
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 05:40:02
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 06:06:06

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

DIGELAB

CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 08:03:01	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 09:59:34
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 10:05:41	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 14:47:56
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 12:04:34	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 21:42:49
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 12:47:24	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 00:01:58
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 13:48:19	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 04:02:24
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	3/9/2021 14:05:37	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 06:01:44
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	6/9/2021 06:09:13	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 18:00:25
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	6/9/2021 07:45:05	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 20:02:11
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	6/9/2021 14:27:34	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	11/9/2021 22:01:49
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	6/9/2021 21:55:50	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	12/9/2021 00:02:05
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 00:01:54	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	12/9/2021 06:00:12
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 02:02:08	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	12/9/2021 18:01:37
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 04:02:08	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	12/9/2021 20:01:56
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 06:01:25	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	12/9/2021 22:02:59
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 06:06:32	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 00:01:55
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 07:39:33	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 04:02:34
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 13:35:47	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 06:03:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	7/9/2021 21:54:03	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 06:12:43
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 00:02:00	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 07:38:09
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 02:01:54	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 13:58:53
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 04:02:03	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 14:41:11
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 05:59:53	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 16:00:04
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 06:01:18	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 17:55:48
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 07:50:47	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 19:47:31
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 14:43:07	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	13/9/2021 22:02:08
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	8/9/2021 21:54:54	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 05:38:04
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 00:01:56	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 05:47:07
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 02:02:07	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 08:05:58
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 04:02:28	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 10:07:25
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 06:00:20	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 10:41:04
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 06:02:19	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 11:21:00
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 08:33:41	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 12:02:10
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 11:16:58	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	14/9/2021 14:18:08
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 14:41:47	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 05:42:27
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	9/9/2021 21:55:23	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 06:03:50
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 00:02:23	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 08:00:56
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 02:03:31	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 08:50:56
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 06:01:27	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 09:51:36
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 06:04:41	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 12:00:10
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	10/9/2021 09:16:33	CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 12:35:47

SENACCA DIGELAB

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACCA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 14:09:52
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	15/9/2021 14:24:22
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 05:40:25
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 06:06:47
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 08:01:01
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 09:02:55
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 09:54:47
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 10:50:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 12:26:59
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 14:00:55
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 14:09:22
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	16/9/2021 14:25:37
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 05:52:16
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 06:04:00
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 07:56:55
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 08:04:54
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 10:13:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 11:57:06
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 14:06:15
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 15:11:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	17/9/2021 15:23:25
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 05:41:55
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 06:08:05
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 07:43:30
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 07:54:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 09:47:59
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 10:03:00
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 10:40:02
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 12:09:41
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 12:44:34
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 14:12:48
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	20/9/2021 15:26:36
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 05:44:09
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 05:59:46
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 07:52:50
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 08:27:59
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 10:03:28
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 12:07:11
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 13:33:40
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 14:16:57
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	21/9/2021 15:26:16
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 05:37:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 05:57:03
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 07:52:33
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 08:22:26
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 10:09:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 11:24:10
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 12:18:01
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 14:05:42
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 15:07:18
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	22/9/2021 17:51:36
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 05:38:01
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 05:57:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 07:52:35
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 09:11:38
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 10:10:00
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 10:15:37
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 12:04:15
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 14:02:13
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	23/9/2021 15:23:43
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 05:29:57
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 06:03:53
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 07:52:25
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 08:13:04
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 10:01:21
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 12:35:10
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 12:36:34
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 13:59:00
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 14:00:05
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	24/9/2021 14:03:14
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 05:37:33
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 07:57:23
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 10:15:24
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 11:59:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 14:24:40
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 16:00:59
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	25/9/2021 17:57:39
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 05:30:53
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 07:58:05
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 10:02:51

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 12:02:39	Dpto.	Nombre	No.	Fecha/Hora	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 14:02:36	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 05:50:26	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 16:03:51	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 05:50:28	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	26/9/2021 18:06:30	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 08:15:24	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 05:53:20	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 08:15:25	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 06:01:58	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 11:59:35	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 08:15:33	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 11:59:39	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 10:37:16	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 14:00:26	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 12:28:13	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	1/9/2021 14:06:44	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 14:03:18	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 05:36:18	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	27/9/2021 14:04:22	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 05:36:20	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 06:05:55	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 07:39:29	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 06:08:44	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 09:58:45	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 07:50:45	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 12:06:45	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 09:40:09	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 14:18:33	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 13:10:01	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	2/9/2021 14:18:37	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 14:21:30	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	3/9/2021 05:40:09	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 16:00:45	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	3/9/2021 07:53:46	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 18:01:59	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	3/9/2021 12:04:24	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 20:02:08	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	3/9/2021 14:09:58	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	28/9/2021 22:01:41	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 05:39:58	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 06:05:04	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 05:39:59	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 08:11:24	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 08:00:55	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 10:28:47	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 08:00:57	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 13:50:57	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 10:11:05	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 15:33:11	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 10:16:29	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 16:00:09	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 12:12:46	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 18:01:26	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	6/9/2021 14:04:18	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 20:00:57	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 05:35:26	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	29/9/2021 22:00:56	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 05:35:27	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 06:02:59	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 08:04:25	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 11:35:08	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 10:12:42	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 12:45:30	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 11:56:41	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 14:01:15	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 14:05:07	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 14:08:58	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	7/9/2021 14:05:09	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 16:01:38	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 05:32:01	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 18:00:19	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 05:32:04	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 20:00:39	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 08:01:37	
CHARPENTIER SRL	Angel Riveros	4	30/9/2021 22:01:12	CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 10:01:28	
				CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 10:14:15	

Dra. Leonarda Iraiz
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 12:04:26
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	8/9/2021 14:01:48
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 05:45:39
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 08:01:11
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 10:04:16
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 10:04:17
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 12:01:15
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	9/9/2021 14:04:05
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	10/9/2021 05:38:47
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	10/9/2021 08:02:46
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	10/9/2021 10:03:01
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	10/9/2021 12:01:18
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	10/9/2021 14:03:59
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 05:46:14
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 08:01:02
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 10:01:20
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 12:02:10
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 14:18:44
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	13/9/2021 14:18:45
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 05:37:57
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 08:20:37
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 10:26:46
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 12:02:04
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 12:02:06
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	14/9/2021 14:07:43
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	15/9/2021 05:42:34
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	15/9/2021 08:51:01
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	15/9/2021 12:02:36
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	15/9/2021 14:10:12
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	16/9/2021 05:45:33
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	16/9/2021 09:03:05
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	16/9/2021 12:26:55
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	16/9/2021 14:09:19
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	17/9/2021 05:52:12
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	17/9/2021 08:04:58
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	17/9/2021 10:13:16
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	17/9/2021 14:06:09
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	18/9/2021 17:59:19
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	18/9/2021 20:06:23
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	18/9/2021 22:02:06
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 00:17:50
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 02:26:36
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 04:20:19
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 06:10:16
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 17:38:57
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 20:01:15
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	19/9/2021 22:06:22
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 00:12:30
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 02:18:52
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 04:17:16
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 06:06:45
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 13:40:54
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 16:03:52
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 18:02:24
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 20:22:56
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	20/9/2021 22:00:59
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	21/9/2021 05:44:15
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	21/9/2021 08:21:09
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	21/9/2021 10:03:44
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	21/9/2021 12:07:18
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	21/9/2021 14:20:16
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	22/9/2021 05:37:14
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	22/9/2021 08:12:03
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	22/9/2021 10:09:22
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	22/9/2021 12:18:05
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	22/9/2021 14:05:46
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	23/9/2021 08:02:40
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	23/9/2021 10:04:59
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	23/9/2021 12:04:31
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	23/9/2021 14:06:33
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	23/9/2021 14:06:35
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 06:31:48
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 08:13:13
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 08:25:33
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 10:03:49
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 12:04:04
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 12:04:13
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	24/9/2021 14:12:35
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	27/9/2021 21:20:48
CHARPENTIER SRL	Edgar Gaona	2	28/9/2021 00:08:46

ra. Leonarda Irala
rdinadora de Bioseguridad
IGEL AB - CR CA

CHARPENTIER S.R.L.

CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 05:40:14	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 17:04:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 07:11:24	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 18:08:44
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 07:53:49	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 20:04:59
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 08:03:14	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 22:04:23
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 10:11:49	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 07:04:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 11:03:11	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 08:06:53
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 12:04:26	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 09:52:45
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 14:02:57	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 13:44:23
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	3/9/2021 15:02:14	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 15:37:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	4/9/2021 17:34:48	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 16:05:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	4/9/2021 20:01:57	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 16:56:28
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	4/9/2021 21:59:28	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 18:03:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 00:02:19	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 18:16:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 02:01:54	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 20:02:14
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 06:00:56	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	8/9/2021 22:01:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 17:59:13	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 07:06:46
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 20:11:20	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 10:14:04
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	5/9/2021 22:03:53	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 11:20:32
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 00:00:02	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 13:50:42
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 02:00:01	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 15:52:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 04:16:29	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 16:04:18
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 06:01:04	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 18:04:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 07:10:57	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 20:03:57
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 07:46:30	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	9/9/2021 22:00:02
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 10:30:11	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 07:01:21
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 11:40:55	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 12:21:25
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 13:46:35	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 13:43:53
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 13:52:18	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 15:06:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 15:57:06	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 16:04:32
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 17:10:38	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 18:08:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 17:49:01	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 20:14:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 17:49:57	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	10/9/2021 22:00:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 20:11:01	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 06:14:35
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	6/9/2021 22:03:29	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 07:46:58
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 07:14:17	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 10:28:43
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 09:06:56	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 12:44:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 11:06:57	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 15:18:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 11:40:50	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	11/9/2021 18:12:49
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 14:00:30	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 06:10:17
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	7/9/2021 16:09:36	CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 07:57:13

Dra. Leonarda Irait
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Dr. Manuel Adrián Barbuce Gamarra
Director General de Laboratorios

CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 10:22:45
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 12:07:18
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 13:46:38
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 16:20:34
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	12/9/2021 18:19:38
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 05:43:24
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 07:02:01
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 08:07:08
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 10:01:10
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 11:24:35
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 11:26:02
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 12:02:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 14:18:50
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	13/9/2021 15:44:38
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 05:38:09
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 07:07:42
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 08:20:45
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 08:21:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 10:07:31
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 12:02:17
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 12:25:25
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 13:49:06
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 14:18:44
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	14/9/2021 15:10:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 05:42:24
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 07:01:14
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 08:19:54
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 10:22:31
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 12:02:42
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 13:22:38
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 14:10:00
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	15/9/2021 17:05:37
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 05:40:26
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 07:05:37
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 09:03:01
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 09:10:54
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 10:15:05
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 10:16:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 12:27:01
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 14:01:02
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	16/9/2021 16:54:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 05:52:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 07:03:48
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 08:05:03
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 08:27:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 10:27:34
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 11:41:52
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 14:06:05
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	17/9/2021 15:23:28
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 05:20:28
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 08:06:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 10:21:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 12:04:14
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 14:28:39
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 16:16:49
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	18/9/2021 18:02:26
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 06:07:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 08:05:59
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 10:24:50
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 12:03:56
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 14:09:38
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	19/9/2021 18:04:34
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	20/9/2021 07:03:00
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	20/9/2021 09:01:17
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	20/9/2021 11:13:14
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	20/9/2021 16:43:07
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	20/9/2021 21:21:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 00:02:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 02:45:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 04:36:24
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 06:01:23
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 06:46:35
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 08:33:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 09:27:13
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 10:07:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 12:19:36
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 16:19:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 17:23:46
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	21/9/2021 21:48:48
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 00:01:39

Dra. Leonarda Irala
Coordinadora de Bioseguridad
DIGELAB - SENACSA

CHARPENTIER S.R.L.

Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 02:20:27
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 06:41:44
CHARPENTIER SRL	Marcelo Camouzano	3	22/9/2021 06:57:12
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 08:16:32
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 10:04:03
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 12:24:28
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 17:50:57
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	22/9/2021 21:52:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 00:05:28
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 02:03:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 04:07:15
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 06:02:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 06:53:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 10:31:23
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 13:51:26
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 14:17:25
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 15:57:47
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 19:30:14
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	23/9/2021 21:51:43
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 00:12:25
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 04:06:04
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 06:15:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 06:55:08
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 10:55:37
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 14:58:39
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	24/9/2021 21:37:21
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	25/9/2021 00:21:01
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	25/9/2021 06:00:03
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	27/9/2021 05:36:08
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	27/9/2021 09:15:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	27/9/2021 12:26:36
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	27/9/2021 14:03:21
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 05:45:00
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 07:03:45
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 09:40:42
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 10:20:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 10:53:10
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 11:31:58
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 12:03:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 14:07:15
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	28/9/2021 16:36:24
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 05:48:29
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 06:51:16
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 08:03:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 09:12:03
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 09:25:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 10:01:23
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 11:46:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 12:03:04
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 13:34:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 14:05:22
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 16:08:21
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	29/9/2021 17:01:33
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 05:42:08
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 06:48:46
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 08:06:52
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 10:02:55
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 10:05:30
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 10:25:41
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 12:03:24
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 12:07:58
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 12:10:51
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 14:01:20
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 15:16:49
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 15:33:36
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 17:40:06
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 19:06:57
CHARPENTIER SRL	Marcelo Campuzano	3	30/9/2021 19:14:17

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

Dr. Manuel Adalberto Benítez Gonzalez
Director General de Laboratorios
DIGELAB

CHARPENTIER S.R.L.

SENACSA

Sevicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Dirección Operativa de Contrataciones

Departamento de Administración de Contratos

Nro: 1650

Informe de Recepción

Proveedor: CHARPENTIER **Fecha:** 01/10/21

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	75000000	75000000

Total General: 75000000

Observación: CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE - LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A

Confeccionado Por: Liliana Martinez

Fecha: 01/10/21

Recibido Por: LIC. RAUL ALMADA

Fecha: 01/10/21