

NombreManual:	<i>Manual de Usuario - Sistema de Gestión de Resultados y Certificados (GRECERTE) - Usuario Externo</i>	Nro. Versión: 1.5	Fecha: Noviembre 2023
Contenido:	<i>Guía paso a paso para el uso del Sistema de Gestión de Resultados y Certificados (GRECERTE), descripción de funciones y manual de procedimientos.</i>		
Revisado por:	Firma:	Aclaración: .....	
	Firma:	Aclaración: .....	
Aprobado por:	Firma:	Aclaración: A.C. Héctor Bilbao	

## Contenido

1. OBJETO .....	3
2. ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES .....	3
3. ALCANCE .....	3
4. PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS .....	3
5. DOCUMENTOS RELACIONADOS .....	3
6. SISTEMA DE GESTIÓN DE RESULTADOS Y CERTIFICADOS (GRECERT) .....	4
6.1. GESTIÓN DE RESULTADOS .....	4
6.1.1. CONSULTAR INFORMES DE ENSAYO .....	4
6.1.2. EXPORTACIÓN DE LAS ACTAS DE TOMA DE MUESTRA RECEPCIONADAS .....	6
6.1.3. IMPORTAR RESULTADOS .....	7
6.1.4. INGRESAR RESULTADOS MANUALMENTE .....	10
6.1.5. DATOS DE LA MUESTRA .....	13
6.1.6. RECEPCIÓN DE ACTA DE TOMA DE MUESTRA .....	17
6.2. CONFIGURACIONES .....	18
6.2.1. CONCLUSIONES PREDEFINIDAS .....	18
6.2.2. CONSULTAR DATOS GENERALES .....	19
6.2.3. OBSERVACIONES PRE DEFINIDAS .....	20
7. SHORTCUTS .....	20
7.1. REPETIR VALORES DE RESULTADOS .....	20
7.2. ORDENAR RESULTADOS .....	21
7.3. IMPORTAR IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS .....	21
7.4. SELECCIONAR OBSERVACIONES PREDEFINIDAS .....	23
7.5. SELECCIONAR CONCLUSIONES PREDEFINIDAS .....	24
8. ACLARACIONES ESPECÍFICAS PARA MUESTRAS OFICIALES - PLAN CREHA .....	25
8.1. CARGA DE ACTAS DE TOMA DE MUESTRA - DIGITALES .....	25
8.2. CARGA DE ACTAS SIN ORDEN DE MUESTREO .....	25
8.3. OTRAS CONSIDERACIONES .....	25

## 1. OBJETO

Proveer una guía al usuario para el buen uso del sistema GRECERT conociendo todas sus funcionalidades y procedimientos.

## 2. ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Debido a que el Sistema de Gestión de Resultados y Certificados (GRECERT) es propiedad del organismo, el acceso por agentes externos deberá hacerse exclusivamente por la página Web de AFIP, a través de la clave fiscal. Para lo cual deberá adherirse previamente al servicio y delegar las asignaciones si correspondiera.

## 3. ALCANCE

Los usuarios externos podrán informar los análisis y los resultados sobre muestras que tenga injerencia dentro del organismo y emitir los Informes de Ensayo en los protocolos adquiridos previamente.

## 4. PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS

No presenta.

## 5. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Delegación de acceso a los Sistemas Informáticos desarrollados por la Dirección de Tecnología de la Información de SENASA a través de AFIP.

## 6. SISTEMA DE GESTIÓN DE RESULTADOS Y CERTIFICADOS (GRECERT)

El Sistema de Gestión de Resultados y Certificados es una herramienta informática que permite sistematizar la gestión de pagos, resultados y certificados emitidos por los Laboratorios integrantes de la Red Nacional de Laboratorio de SENASA.

### 6.1. GESTIÓN DE RESULTADOS

El Sistema ofrece la posibilidad de ingresar los resultados de dos maneras, cargar manual y a través de la importación de un archivo de texto para los casos en que sea un ingreso masivo de datos.



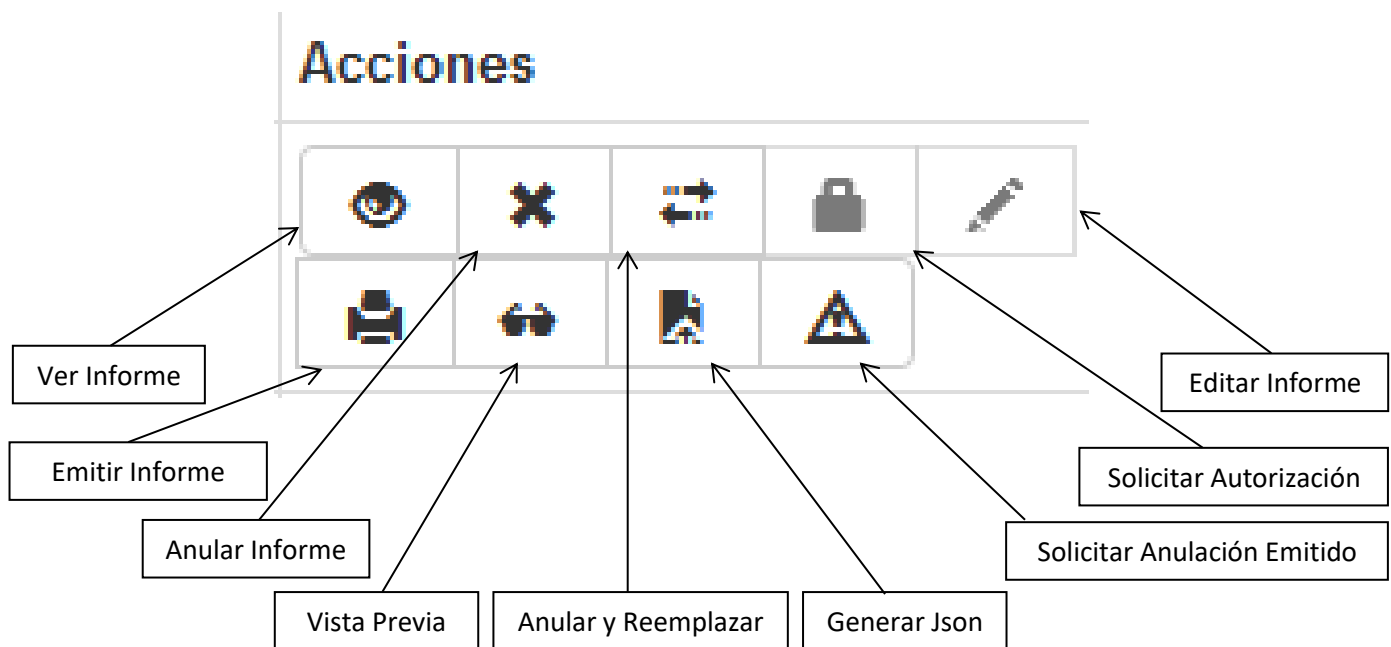
#### 6.1.1. CONSULTAR INFORMES DE ENSAYO

Permite consultar los informes de ensayo previamente cargados, editarlos, anularlos, solicitar autorización para la emisión del protocolo, anular y reemplazar un informe por otro, generar la vista previa de la impresión del informe y emitirlo para su impresión.

Cada título de columna tiene un botón para ordenar ascendente o descendente. Podrá utilizar los filtros que aquí se presentan en forma combinada.

The screenshot shows the 'Consultar Informes de Ensayo' interface. It includes a search form with fields for 'Nro. Oficial/RENSPA', 'Nombre Establecimiento', 'Nro. de Informe', 'Nº Acta', 'Estado', 'Fecha carga Desde', and 'Fecha carga Hasta'. Below the form is a table with the following columns: Número, Fecha, Laboratorio, Nro. Oficial, RENSPA, Establecimiento, Unidad Productiva, Estado, Nº Acta, Seleccionar, and Acciones. The table contains 7 rows of data.

Número	Fecha	Laboratorio	Nro. Oficial	RENSPA	Establecimiento	Unidad Productiva	Estado	Nº Acta	Seleccionar	Acciones
16351	13/11/2023 11:02	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	AUTORIZADO	032024000001137	<input type="checkbox"/>	[Icons]
16354	13/11/2023 10:56	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	AUTORIZADO	813348-3	<input type="checkbox"/>	[Icons]
16349	13/11/2023 10:49	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	AUTORIZADO	032024000001104	<input type="checkbox"/>	[Icons]
16350	13/11/2023 10:42	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	AUTORIZADO	1199-190	<input type="checkbox"/>	[Icons]
16348	13/11/2023 10:36	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	AUTORIZADO	1191-661	<input type="checkbox"/>	[Icons]
16361	13/11/2023 09:23	LR0322		20.002.0.02433/01		LA HERENCIA	PENDIENTE DE CARGA	032024000002189	<input type="checkbox"/>	[Icons]



- Ver Informe: permite visualizar la información ingresada.
- Anular Informe: anula un informe cargado, donde deberá indicar el motivo de anulación del mismo. Un informe anulado no podrá recuperarse.
- Anular y Reemplazar: anula un informe reemplazándolo por otro. Un informe anulado no podrá recuperarse.
- Solicitar Autorización: una vez finalizada la carga del informe de ensayo, deberá solicitar autorización para que el Sistema permita la emisión del mismo.
- Editar Informe: permite la modificación del informe de ensayo antes que sea autorizado.
- Emitir Informe: genera un archivo del tipo .pdf para la impresión del informe de ensayo. Cada laboratorio podrá determinar el tipo de firma que llevará dicho informe.
- Vista Previa: muestra un borrador del informe de ensayo al momento de la emisión del protocolo
- Generar Json: genera un archivo de importación de tipo txt del informe seleccionado para obtener un modelo con datos completo.
- Solicitar Anulación Emitido: debido a que los resultados ingresados para ese informe de ensayo no pueden ser modificados, se solicita la anulación del mismo, para que pueda ser anulado o modificado.

Los informes pueden tener los siguientes estados:

- Pendiente de Carga: aún no se han completado todos los datos del informe de ensayo. De esta manera, los resultados podrán ingresarse a medida que se finalicen, no es necesario ingresar todos los datos de una sola vez.
- Pendiente de Autorización: una vez finalizada la carga del informe de ensayo se deberá solicitar autorización para la emisión del resultado.

- **Autorizado:** el Sistema validará toda la información cargada y autorizará la emisión del informe. Con este estado el informe no podrá ser modificado, en tal caso, deberá anularse o anularse y reemplazarse por otro informe, indicando la justificación de la anulación. Una vez que sea autorizado, el Sistema descontará del stock la cantidad de hojas de protocolo utilizadas para la emisión, para aquellos laboratorios que requieran la adquisición previa de los certificados.
- **Emitido:** el informe ya fue impreso. El Sistema generará un documento de tipo PDF que el laboratorio emisor deberá firmar de la manera que le resulte más conveniente.
- **Anulado:** el informe está anulado y no podrá emitirse ni modificarse.
- **Solicitud de Anulación:** el informe de ensayo se encuentra a la espera de la autorización de revocación de la autorización/emisión del mismo ya que sus datos no pueden ser modificados.

### 6.1.2. EXPORTACIÓN DE LAS ACTAS DE TOMA DE MUESTRA RECEPCIONADAS

Esta función aplica para las actas de toma de muestra emitidas digitalmente por el organismo y que fueran previamente recepcionadas en este Sistema.

La exportación de las actas de toma de muestra generará un archivo tipo texto con los datos de las actas para que pueda ser importados al sistema del laboratorio que lo requiera.

Deberá indicar el rango de fechas de recepción de las actas de toma de muestra que se desean exportar, el Sistema mostrará un listado de las actas encontradas en ese rango de fechas y habilitará un botón para exportar las mismas.

Versión: 0.33.4

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos -
AMBITO LABORATORIO --> LABORATORIO SENASA
[cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Exportación de cabecera de Actas

Fecha recepción desde 01/06/2020

Fecha recepción hasta 15/07/2020

Buscar
Limpiar
Exportar

Acta N°	Identificacin	Anexo	Motivo	Fecha Muestra	Funcionario	Tipo	Nombre	N° Oficial Senasa	Domicilio	Responsable	Cargo	Producto	Parte	Marca del Producto	Tipo de documento	N° documento	Pais	Importador
43181	FP142 BB	NO	Muestreo inesgado	13/05/2020 00:00	aforni	FRIGORIFICO	COOPERATIVA DE TRABAJO EX EMPLEADOS DEL FRIGORIFICO MINGUILLON LTDA.	1466	GRAL. PAZ 1750/1770 y DIAG. DEL CAÑON / MORENO / MORENO / BUENOS AIRES	RAUL GOMEZ	ENCARGADO	PORCINO - PADRILLO	Higado					
43187	FEQ0520	NO	Muestreo inesgado	14/05/2020 00:00	cpalazzolo	FRIGORIFICO	FRIGORIFICO EQUINO ENTRE RIOS S.A.	1400	SEGUNDA SECC. CHACRAS / GUALEGUAY / GUALEGUAY / ENTRE RIOS	SERGIO FERNANDEZ	ENCARGADO	ÉQUIDO - CABALLO	Riñon		DTE	524		
43189	FP142 BB	NO	Muestreo inesgado	14/05/2020 00:00	cpalazzolo	FRIGORIFICO	OSCAR JUAN KOROVAICHUK (D.N.I. N° 06.148.931)	4972	RUTA NACIONAL N° 11 KM. 1.076 / GENERAL VEDIA / BERMEJO / CHACO	ANDRES ROGELIO	ENCARGADO	PORCINO - LECHON	Grasa					

### 6.1.3. IMPORTAR RESULTADOS

El Sistema permite importar, a través de un archivo tipo texto, grandes cantidades de resultados.

Una vez que se adjunta el archivo, el Sistema habilitará un botón Validar Archivo, donde mostrará el resultado de la verificación de los datos del archivo importado.

senasa Versión: 0.33.4

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos - AMBITO LABORATORIO --> LABORATORIO SENASA [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Importar Informes de Ensayos

Examinar... INC23741COMPLETO.txt Vaciar Validar Archivo

#	Resultado	Error
1	Invalido	El campo Metodo no corresponde con el analito y matriz seleccionadas. es requerido para ejecutar esta acción

Si los datos del archivo son consistentes con la información requerida para generar los nuevos informes de ensayo, el Sistema habilitará el botón Importar Informes Válidos, indicando la cantidad de informes que lo componen.

senasa Versión: 0.33.4

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos - AMBITO LABORATORIO --> LABORATORIO SENASA [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Importar Informes de Ensayos

Examinar... INC23741COMPLETO2.txt Vaciar Validar Archivo Importar Informes Validos(1)

#	Resultado	Error
1	Valido	

El Sistema genera los Informes de ensayo validados. Los podrá consultar en Gestión de Resultados → Consultar informes.

El archivo a importar deberá tener formato .txt con la siguiente estructura:

DATOS ESTRUCTURA JSON	OBLIG.	CONDICION OBLIGATORIO	TABLA
[{"numeroInforme":"Nro1234",	SI		
fechaCarga:null,	NO		
fechaEmision:null,	NO		
codigoLaboratorio:"Laxxxx",	SI		
renspaUnidadProductiva:"01.029.2.01435/00",	SI/NO	Si es NO se carga establecimiento, se debe cargar este dato	
nroOficialEstablecimiento:null,	SI/NO	Si es NO se carga RENSPA se debe cargar este dato	
numTipoEstablecimiento:null,	SI/NO	Si se carga NrooficialEstablecimiento, este dato es obligatorio	Tipo de Establecimiento
codigoMotivo:42,	SI		Motivo
codigotipoDocumentoUno:1,	SI		Tipo de Documento
numeroDocumentoUno:"1234,	SI		
identificacionOm:null,	SI/NO	Si es un motivo CREHA este dato es obligatorio, si corresponde	
codigoTipoDocumentoDos:null,	NO		Tipo de Documento
numeroDocumentoDos:null,	NO		
codigoTipoDestino:null,	SI		Tipo de Destino
codigoPaisOrigen:null,	SI/NO	Depende del motivo, importación, puede cargarse bloque económico o país origen	Países
codigoPaisDestino:143,	SI/NO	Depende del motivo, Exportación, puede cargarse bloque económico o país de exportación	Países
codigoBloqueOrigen:null,	SI/NO	Depende del motivo, importación, puede cargarse bloque económico o país origen	Bloques Económicos
codigoBloqueDestino:null,	SI/NO	Depende del motivo, Exportación, puede cargarse bloque económico o país de exportación	Bloques Económicos
cuitImportadorOExportador:null,	NO		
cuitDeFuncionario:"xx-xxxxxxx- x",	NO		
muestra:			
{"fechaDeToma":"04/09/2020 03:00",	SI		
fechaDeRecepcion:"09/09/2020 03:00",	SI		
fechaDeElaboracion:null,	NO		
fechaDeVencimiento:null,	NO		
codigoDeProducto:"PG126",	SI		Productos
marcaDeProducto:null,	NO		
cantidadDeEnvases:null,	NO		
codigoPresentacion:null,	NO		Presentación



DATOS ESTRUCTURA JSON	OBLIG.	CONDICION OBLIGATORIO	TABLA
codigoProceso:null,	NO		Procesos
precinto:"-"	SI	En caso de no tener precintose completa con "-" o "S/D"	
cantidadDeMuestra:1,	SI		
codigoUnidadDeMedidaDeMuestra:1,	SI		Unidades deMedida
cantidadDeLote:1,	SI		
codigoUnidadDeMedidaDeLote:1,	SI		Unidades deMedida
analisis:			
[{"codigoDeEdad":null,	NO		Edades
codigoDeCategoria:null,	NO		Categorías
sexo:"H",	NO		
antigeno:null,	NO	Texto	
marcaDeAntigeno:null,	NO	Texto	
lote:null,	NO	Texto	
fechaDeVencimientoDeAnalisis:null,	NO	Fecha	
fechaDeVacunacion:null,	NO		
observacionDeAnalisis:null,	NO		
codigoAnalito:26051,	SI		
idSustancia:null,	SI/NO	Si el código de analíto está compuesto por sustancias se debe informar este campo	Sustancias
codigoMatriz:11,	SI		Matrices
codigoTecnica:58,	SI		Técnicas
resultadoUnico:false,	NO	Boolean	
hembrasNoPreniadas:null,	NO		
codigoDatoAdicional:null,	NO		Datos adicionales para VCS
estampilla:null,	NO		
fechaInicio:"10/09/2020 03:00",	SI		
fechaFin:"10/09/2020 03:00",	SI		
subMuestras:			
[{"valorComunicacionSenasa":null, "	NO		
limiteDeteccion":null,	NO		
rec:null,	NO	% Rec.	
incertidumbre:null,	NO		
resultadoNumero:null,	SI/NO	Se debe informar este campo, en el caso que no se informe resultado letra	
codigoUnidadDeMedida:null,	SI/NO	Se debe informar este campo, en el caso de informar resultado número.	UM Resultados

DATOS ESTRUCTURA JSON	OBLIG.	CONDICION OBLIGATORIO	TABLA
codigoResultadoLetra:1,	SI/NO	Se debe informar este campo en el caso que no se informe resultado numero	Resultados
identificacion:"Miconth",	NO	Corresponde a las caravanas, libreta equina, nombre del animal, tubo, etc..	
observacion:null}}}],	NO	Esta observación es a nivel muestra	
codigoDirectorTecnico:389299,	SI		Director Técnico
observaciones:"OBSERVACION",	NO		
conclusionTramite:null,	SI		
codigoConclusionTramite:null}	NO		Conclusiones
origenLote:null,	NO		
datosProduccionLote:null,	NO		
solicitanteDeEnsayo:"NOMBRE SOLICITANTE",	NO		
codigoTipoDeTramite:3}]	SI		Tipo de Trámite

#### 6.1.4. INGRESAR RESULTADOS MANUALMENTE

La función ingresar resultados aplica para la carga manual de resultados. Puede cargar un informe en varias etapas, mientras no se solicite la autorización, donde quedará en estado Pendiente de Carga.

Los campos indicados en color colorado son obligatorios.

El Sistema valida la información al instante de ser cargada, de no contar con esa información deberá contactarse con el organismo.

A continuación se detallan todos los campos posibles de carga que aplican a todos los tipos de muestras (Alimentos, Diagnóstico y Residuos), no siendo obligatorios para todas las especialidades.

- **Número de Informe:** es la identificación del informe de ensayo brindada por el laboratorio.
- **Motivo:** motivo del análisis (Exportación, Diagnóstico, CREHA–Muestreo Insesgado, etc.).
- **Tipo de Destino:** es el tipo de destino que se le dará al producto a analizar (Consumo humano, Exportación, Importación, Consumo industrial, etc.).
- **Laboratorio:** es el laboratorio responsable del análisis de la muestra, el Sistema lo reconoce automáticamente en el ingreso por AFIP.
- **Funcionario:** representa al agente que realizó la toma de muestra.
- **Actividad del Funcionario:** representa la especialidad del funcionario, si este tiene alguna acreditación particular (Acreditado en Brucelosis, Acreditado de Tuberculosis, etc.), de acuerdo a esta acreditación se tomará la matrícula que saldrá en la impresión del Informe de ensayo.
- **Solicitante:** es el dato del solicitante cuando este no se corresponde con el lugar de toma de muestra, ni con el origen de la muestra.
- **Tipo de Documento 1 y 2:** es el documento que acompaña la muestra (Acta de toma de muestra, Protocolo, Expediente, etc.). Solo uno de los dos es obligatorio.
- **País origen - Bloque económico origen:** uno de los dos campos es obligatorio cuando se trata de una importación.
- **País destino - Bloque económico destino:** uno de los dos campos es obligatorio cuando se trata de una exportación.
- **Lugar de toma de muestra:** indica el campo o establecimiento donde se tomó la muestra. Uno de los dos es obligatorio, pero no los dos. Podrá ingresar el RENSPA o Nro. oficial y el sistema mostrará la denominación correspondiente. En el caso de los establecimientos, se mostrará la actividad declarada en el organismo para su mejor identificación.

Lugar de Toma de Muestra

RENSPA/RENAPA (\*) Seleccionar

Origen del lote muestreado

Datos de producción y tamaño del lote

Establecimiento (\*) 484

4842 (TRANS BOX S.R.L. [TIPO: CICLO III - DADOR DE FRIO])

4848 ("JCM ÑANDÚES PATAGÓNICOS" DE JUAN CARLOS MEDRANO (DNI N° 7.351.201) [TIPO: ESTABLECIMIENTO PESQUERO])

4840 (DESAFÍO S.A. [TIPO: ESTABLECIMIENTO PESQUERO])

4845 (BIP ARGENOVA XXV (ARGENOVA S.A.) [TIPO: ESTABLECIMIENTO PESQUERO])

4846 (LAS CAMELIAS S.A. [TIPO: CICLO II - ELABORADOR])

4841 ("BARRACA FLEURY" DE PEINADURÍA RÍO CHUBUT S.A. [TIPO: CICLO III - DADOR DE FRIO])

4843 ("BARRACA SALENAVE" DE NATALIA SALENAVE [TIPO: CICLO II - ELABORADOR])

4847 (BARRACA SALENAVE [TIPO: CICLO II - ELABORADOR])

Limpiar Guardar

- **Origen del lote muestreado:** este apartado deberá completarse cuando el origen del lote muestreado no corresponde con el lugar donde se tomó la muestra o cuando no se trate de una producción nacional. No es obligatorio.

Origen del lote muestreado

No corresponde al mismo establecimiento donde se toma la muestra.

Producción nacional.

Producción nacional

Respa/Renapa/UP

Unidad Productiva

Documentos que amparan el lote

Tipo de documento  Número

Adicionales

Datos de interés

- Datos de producción y tamaño del lote: en este apartado se ingresan datos adicionales que permitan identificar la muestra a analizar. No es obligatorio.

Datos de producción y tamaño del lote

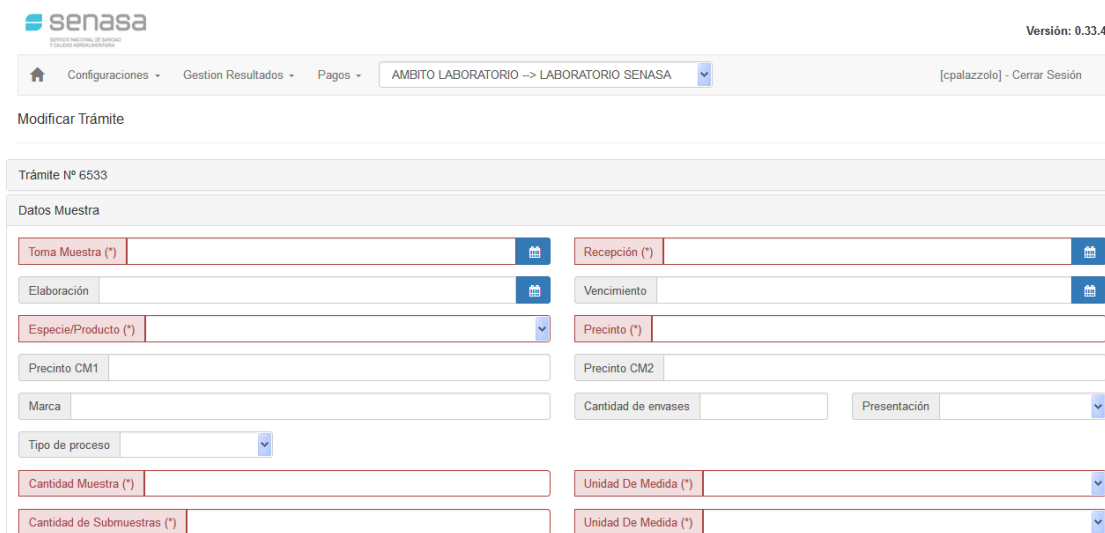
<p>Cantidad <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> De animales <input type="radio"/> De unidades</p> <p><input type="radio"/> De dosis <input type="text" value="De...."/></p> <p>Cant. Unidades <input type="text"/> <input type="button" value="v"/></p>	<p>Fecha <input type="text"/> <input type="button" value="📅"/></p> <p><input type="radio"/> De faena</p> <p><input type="radio"/> De cosecha</p> <p><input type="radio"/> De importacion</p> <p>Otra <input type="text"/></p>	<p>Numero(I) <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Lote</p> <p><input type="radio"/> De serie</p> <p><input type="radio"/> De tropa</p> <p>Otra <input type="text"/></p>	<p>Numero(II) <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> De animal</p> <p><input type="radio"/> De empaque</p> <p><input type="radio"/> De codigo</p> <p>Otra <input type="text"/></p>
---	---	--	---

Una vez que se guarda el nuevo informe, el Sistema habilitará el botón Cargar Muestra donde deberá completar los datos específicos de la muestra y del resultado. En este estadio, el informe de ensayo quedará con el estado Pendiente de Carga.

Si selecciona el botón Limpiar, el Sistema permitirá ingresar el encabezado de otro nuevo informe de ensayo.

## 6.1.5. DATOS DE LA MUESTRA

En esta pantalla deberá ingresar los datos específicos de la muestra a analizar.



- Toma de muestra: representa la fecha de toma de muestra consignada en el acta de toma de muestra.
- Recepción: representa la fecha de recepción de la muestra en el laboratorio.
- Elaboración: representa la fecha de elaboración.
- Vencimiento: representa la fecha de vencimiento.
- Especie/Producto: indica la especie o producto a analizar.
- Precinto ML: es el número de precinto con que viene embalada la muestra correspondiente a la muestra de laboratorio, en caso de no tener precinto, indicar guiones (---).
- Precinto CM1: es el número de precinto con que viene embalada la contra muestra 1.
- Precinto CM2: es el número de precinto con que viene embalada la contra muestra 2.
- Marca: marca comercial de la muestra a analizar.
- Cantidad de envases: representa la cantidad de envases que representan al conjunto de las muestras.
- Presentación: presentación del conjunto de muestras a analizar (Caja, Bolsa, Bidón, tec.)
- Tipo Proceso: es e tipo de proceso al que se sometió la muestra (Congelado, Ahumado, Al natural)
- Cantidad de muestra y Unidad de medida: medida de cada muestra individual (200gr., 300cm<sup>3</sup>, 1 unidad, etc.).
- Cantidad de submuestras y Unidad de medida: cantidad de ítems que se requiere analizar.

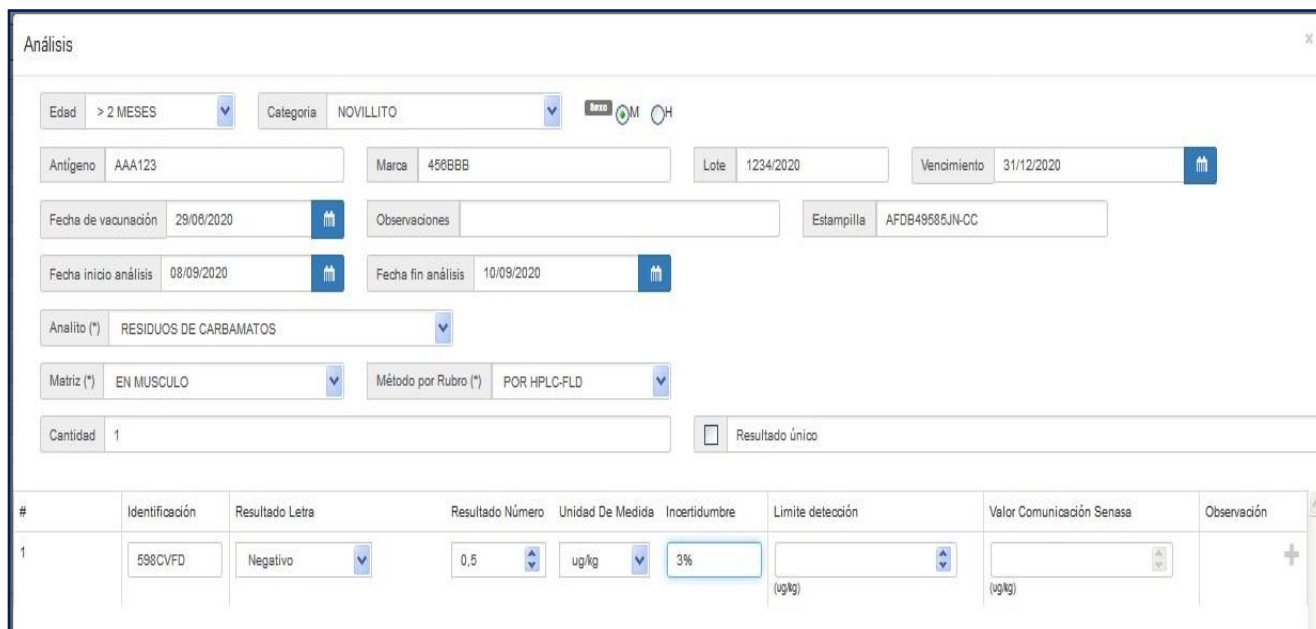
## NUEVO ANALISIS

El análisis a informar puede ingresarse de dos maneras, por análisis o por muestra.

Nuevo Análisis individual: permite la carga del resultado de un análisis, submuestra por submuestra.

Carga grupal de análisis: permite la carga del resultado para una muestra y todos sus análisis.

Seleccionando una u otra forma de carga de resultados, los datos a ingresar son los mismos.



The screenshot shows a web form titled 'Análisis'. It includes several input fields and dropdown menus for entering animal and analysis information. At the bottom, there is a table with columns for identification, result type, numerical result, units, uncertainty, detection limit, communication value, and observations.

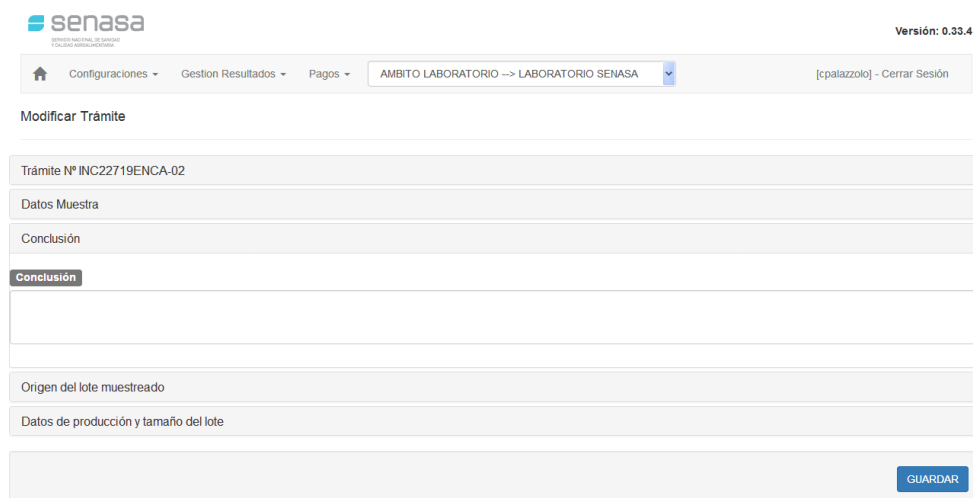
#	Identificación	Resultado Letra	Resultado Número	Unidad De Medida	Incertidumbre	Limite detección	Valor Comunicación Senasa	Observación
1	598/CVFD	Negativo	0,5	ug/kg	3%	(ug/kg)	(ug/kg)	

- Edad: indica la edad del animal.
- Categoría: representa la categoría del animal dentro de su especie (vaca, vaquillona, toro, etc.).
- Sexo: sexo del animal.
- Antígeno, Marca, Lote y Vencimiento, del antígeno utilizado para la realización del análisis.
- Fecha de vacunación: fecha de vacunación de los animales
- Observaciones: es un campo de texto libre para agregar alguna aclaración sobre la muestra.
- Inicio: representa la fecha de inicio del análisis.
- Fin: representa la fecha de fin del análisis.
- Análito, Matriz, Submatriz, Método: son los autorizados específicamente por la Red Nacional de Laboratorios. Se deberá consignar lo solicitado en el acta de toma de muestra.
- Cantidad: representa la cantidad de muestras a analizar que sean del mismo tipo (edad, categoría, sexo, etc.). Esta cantidad no puede superar el valor expresado en la pantalla anterior en el campo Cantidad de submuestras.
- Resultado Único: representa a un pool de muestras analizadas, el Sistema automáticamente mostrará una única fila para ingresar el resultado.
- Identificación: valor que identifica a cada una de las submuestras (caravana, número de libreta equina, nombre del animal, número de tubo, etc.).
- Resultado Letra: indica el valor del resultado expresado a través de un texto (Positivo, Negativo, Sospechoso, Conforme, etc.).

- Resultado Número: indica el valor del resultado expresado a través de un valor numérico.
- Unidad de medida: indica el valor de la unidad de medida del resultado expresado a través de un valor numérico.
- Incertidumbre: valor de incertidumbre de la muestra analizada.
- Límite de detección: indica el valor respecto al límite de detección.
- Valor comunicación SENASA: es un valor específico definido por la Coordinación de Alertas de Residuos y Contaminantes (COVARC) del organismo que aplica para los análisis de residuos que respondan al Plan CREHA.
- Observaciones: comentarios específicos sobre cada uno de los ítems analizados.

#### 6.1.4.1. CONCLUSION

La conclusión es un campo de texto libre, obligatorio, para especificar el resultado.



The screenshot shows the SENASA web application interface. At the top left is the SENASA logo. To the right, it says 'Versión: 0.33.4'. Below the logo is a navigation bar with a home icon, 'Configuraciones', 'Gestion Resultados', 'Pagos', and a dropdown menu currently showing 'AMBITO LABORATORIO --> LABORATORIO SENASA'. On the far right of the navigation bar is a link that says '[cpalazzolo] - Cerrar Sesión'. Below the navigation bar is a section titled 'Modificar Trámite'. Under this section, there are several form fields: 'Trámite Nº INC22719ENCA-02', 'Datos Muestra', 'Conclusión', 'Conclusión' (highlighted with a dark background), a large text input area for the conclusion, 'Origen del lote muestreado', and 'Datos de producción y tamaño del lote'. At the bottom right of the form is a blue button labeled 'GUARDAR'.

#### 6.1.4.2. OBSERVACIONES

Las observaciones presentan un campo libre de texto para realizar cualquier comentario sobre el ensayo realizado.

Debido a que muchas veces las observaciones sobre los ensayo son aclaraciones que se repiten en más de un informe, el laboratorio podrá pre cargar las observaciones de uso recurrente para no tener que tipearlas cada vez y poder seleccionarlas de un menú desplegable. Ver Apartado Configuraciones.



Datos Muestra

Fecha de toma muestra (\*) 05/04/2024 Fecha de recepción (\*) 05/04/2024

Especie BOVINO

Cantidad de muestras (\*) 1 Unidad De Medida (\*) U

Director técnico (\*) NICOLA ANA MARA

Observaciones

Observación pre-cargada Seleccione

### 6.1.6. RECEPCIÓN DE ACTA DE TOMA DE MUESTRA

Esta funcionalidad es para recepcionar las actas de toma de muestra y asegurar que la muestra ha llegado al laboratorio.

Aplica para las actas de toma de muestra generadas digitalmente para cumplimientos del Plan CREHA.

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos - AMBITO LABORATORIO -> LABORATORIO SENASA [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Recepción de Tramite

Datos para la recepción

Código de Recepción (\*)

Número de Acta (\*)

Recepcionar

Se deberá ingresar el código de recepción que figura en el acta de toma de muestra, junto con el número que la identifica.

Provincia: | Exp. N°:

Documento que ampara al lote Tipo de documento: ..... N°: .....

Datos adicionales:

**Datos de Producción y Tamaño del Lote**

Cantidad 1	De Doble <input type="checkbox"/>	Fecha 27/07/2020	Número 1	Número 1
De Animales <input checked="" type="checkbox"/>	De: <input type="checkbox"/>	De Faena <input checked="" type="checkbox"/>	Lote <input type="checkbox"/>	De Animal <input type="checkbox"/>
En Unidades <input type="checkbox"/>	De: <input type="checkbox"/>	De cosecha <input checked="" type="checkbox"/>	De Serie <input type="checkbox"/>	De Empaque <input type="checkbox"/>
Unidad de medida <input type="text"/>		De importación <input type="checkbox"/>	De Tropa <input checked="" type="checkbox"/>	De Código <input checked="" type="checkbox"/>
		Ora: <input type="text"/>	Otro: <input type="text"/>	Otro: <input type="text"/>

Destino del lote: Unión Europea

**Datos de la muestra**

Preinto ML: awf / Preinto CM1: qwer / Preinto CM2: bxdfg  
Muestra de HIGADO: 300 Gr. ( 1 Unidades ) -

Acta N° 43217

Código de cierre 47935

**SOLICITUD DE ANALISIS**

## 6.2. CONFIGURACIONES

El Sistema GRECERT permite gestionar configuraciones especiales para los laboratorios.



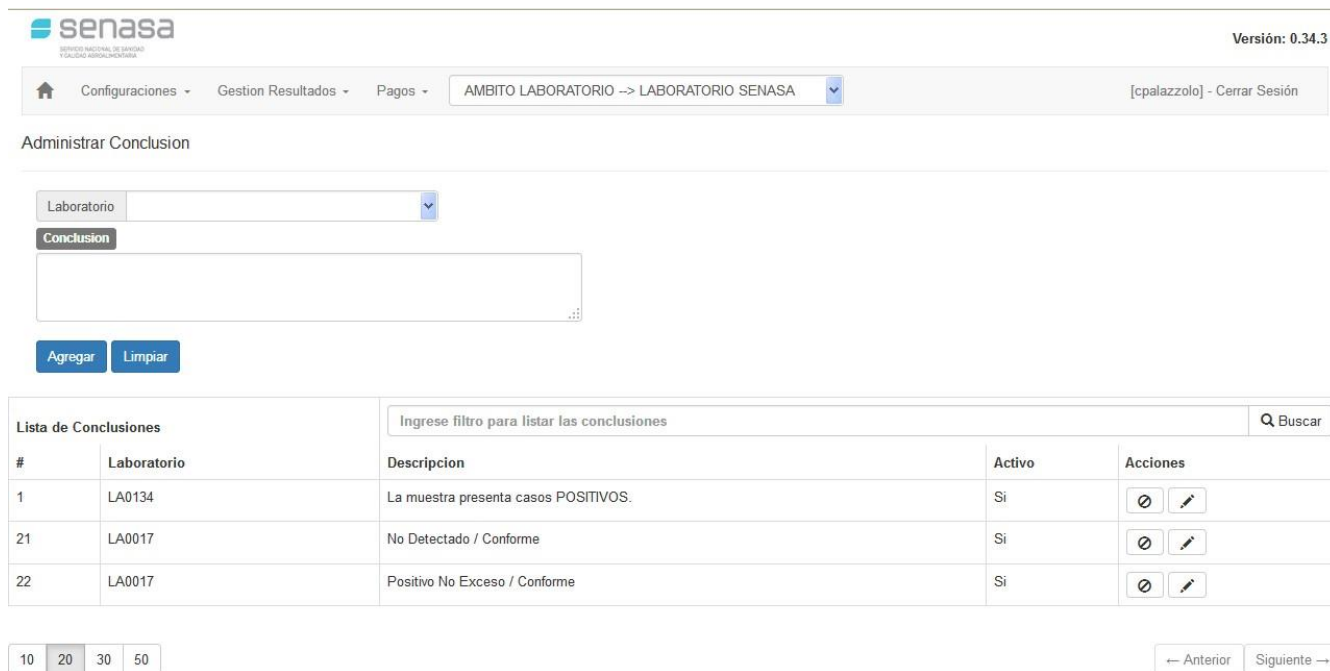
The screenshot shows the top navigation bar of the Senasa system. It includes the Senasa logo, the version number 'Versión: 0.34.3', and a navigation menu with options: 'Configuraciones', 'Gestion Resultados', and 'Pagos'. A dropdown menu is open under 'Configuraciones', showing 'Conclusiones', 'Consultar datos generales', and 'Observaciones'. The current user is identified as '[cpalazzolo] - Cerrar Sesión'.









### 6.2.1. CONCLUSIONES PREDEFINIDAS

Las Conclusiones predefinidas permiten que cada laboratorio tenga cargadas en el Sistema las de uso corriente, de tal manera que cuando se esté cargando un resultado no se tenga que escribir nuevamente, si no que se seleccione de un combo desplegable.

El laboratorio aparecerá preseleccionado de acuerdo al usuario ingresado. Podrá ingresar el texto de la conclusión y al clickear en el botón Agregar quedará disponible para ser seleccionada.



The screenshot shows the 'Administrar Conclusion' interface. It features a form with a 'Laboratorio' dropdown menu, a 'Conclusion' text area, and 'Agregar' and 'Limpiar' buttons. Below the form is a table listing pre-defined conclusions.

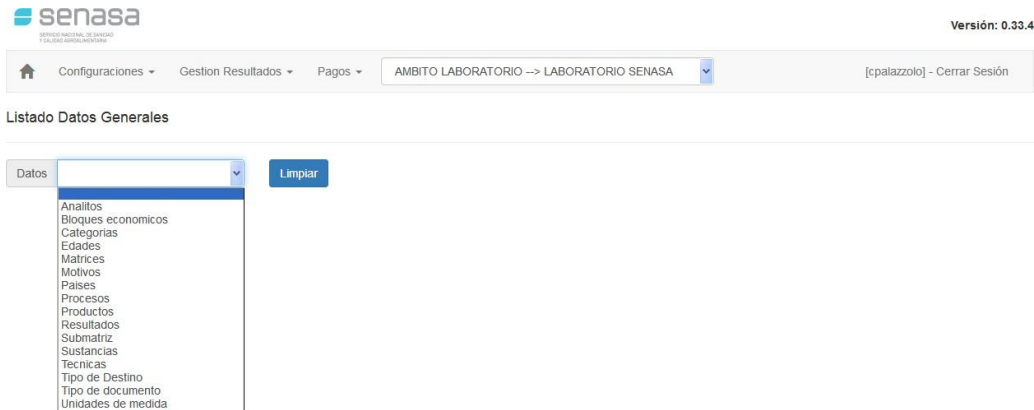
#	Laboratorio	Descripción	Activo	Acciones
1	LA0134	La muestra presenta casos POSITIVOS.	Si	 
21	LA0017	No Detectado / Conforme	Si	 
22	LA0017	Positivo No Exceso / Conforme	Si	 

At the bottom of the table, there are pagination controls showing '10', '20', '30', and '50' items per page, along with 'Anterior' and 'Siguiente' navigation buttons.

La conclusión podrá ser modificada en cualquier momento y/o inhabilitada.

## 6.2.2. CONSULTAR DATOS GENERALES

En esta pantalla podrá consultar y descargar en formato .xls las tablas maestras que usa el Sistema GRECERT y que deberá utilizar los valores aquí definidos para configurar el archivo de importación de resultados en forma masiva.



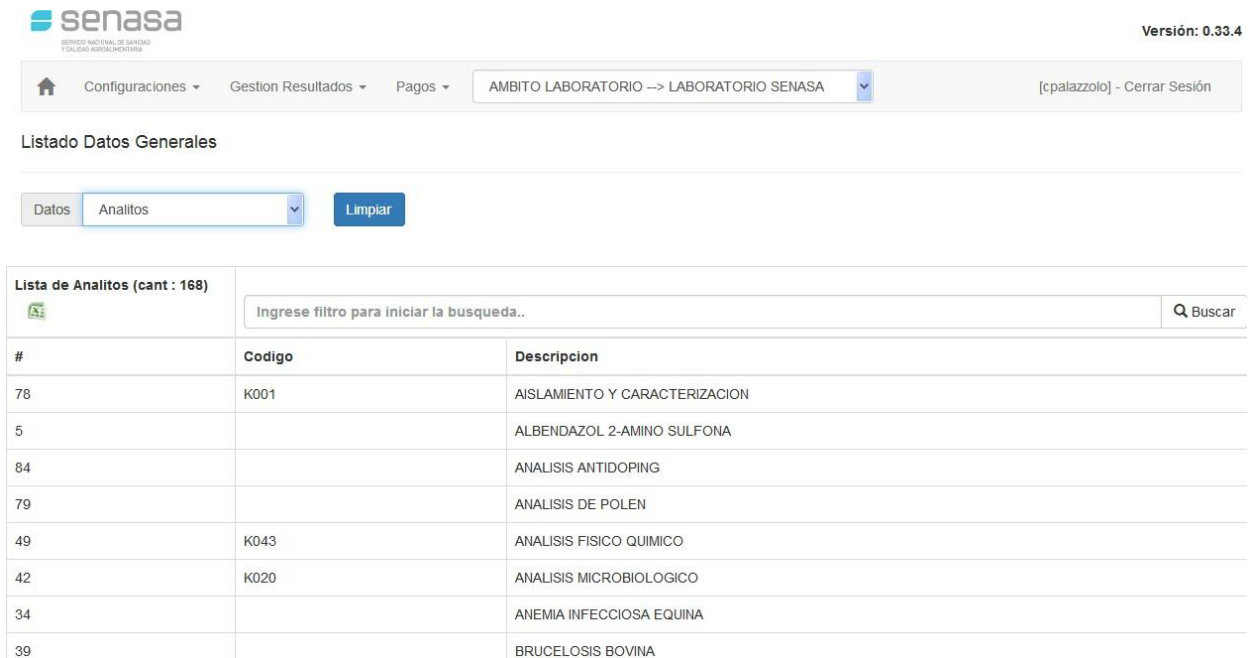
senasa Versión: 0.33.4

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos - AMBITO LABORATORIO -> LABORATORIO SENASA [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Listado Datos Generales

Datos

- Analitos
- Bloques economicos
- Categorias
- Edades
- Matrices
- Motivos
- Países
- Procesos
- Productos
- Resultados
- Submatriz
- Sustancias
- Técnicas
- Tipo de Destino
- Tipo de documento
- Unidades de medida



senasa Versión: 0.33.4

Configuraciones - Gestion Resultados - Pagos - AMBITO LABORATORIO -> LABORATORIO SENASA [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Listado Datos Generales

Datos **Analitos**

**Lista de Analitos (cant : 168)**

Ingrese filtro para iniciar la búsqueda..

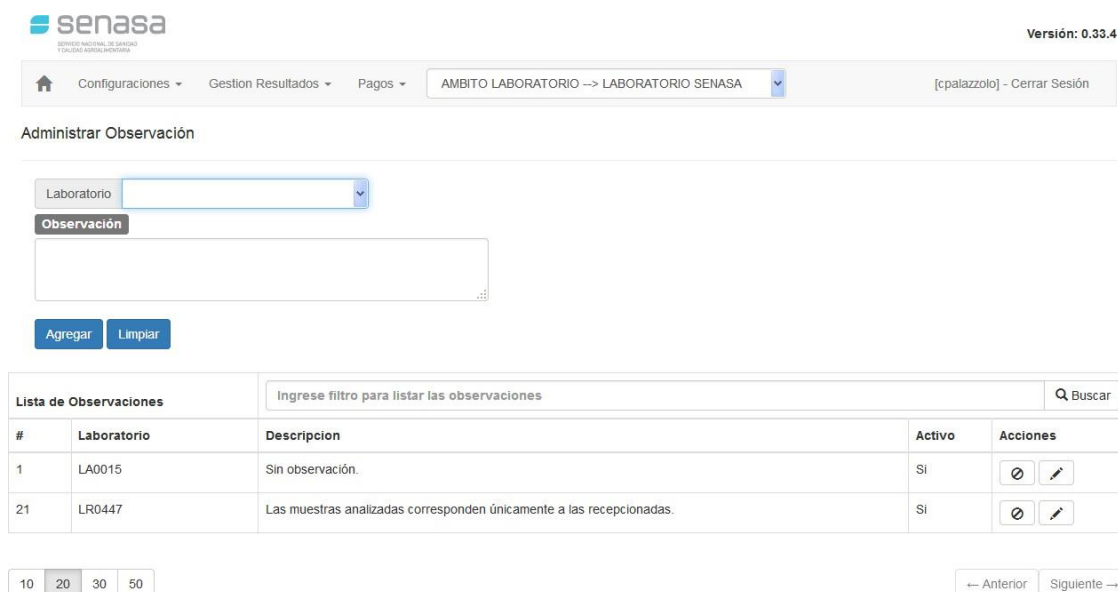
#	Codigo	Descripcion
78	K001	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION
5		ALBENDAZOL 2-AMINO SULFONA
84		ANALISIS ANTIDOPING
79		ANALISIS DE POLEN
49	K043	ANALISIS FISICO QUIMICO
42	K020	ANALISIS MICROBIOLOGICO
34		ANEMIA INFECCIOSA EQUINA
39		BRUCELOSIS BOVINA

### 6.2.3. OBSERVACIONES PRE DEFINIDAS

Las observaciones pre definidas permiten que cada laboratorio tenga cargadas en el Sistema las de uso corriente, de tal manera que cuando se esté cargando un resultado no se tenga que escribir nuevamente, si no que se seleccione de un combo desplegable.

El laboratorio aparecerá preseleccionado de acuerdo al usuario ingresado. Podrá ingresar el texto de la observación y al clicar en el botón Agregar quedará disponible para ser seleccionada.

La observación podrá ser modificada en cualquier momento y/o inhabilitada.



senasa  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA  
DIRECCION DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

Versión: 0.33.4

Configuraciones | Gestion Resultados | Pagos | AMBITO LABORATORIO -> LABORATORIO SENASA | [cpalazzolo] - Cerrar Sesión

Administrar Observación

Laboratorio: [dropdown menu]

Observación: [text area]

[Agregar] [Limpiar]

Lista de Observaciones		Ingrese filtro para listar las observaciones			Buscar
#	Laboratorio	Descripcion	Activo	Acciones	
1	LA0015	Sin observación.	Si	[icon]	[icon]
21	LR0447	Las muestras analizadas corresponden únicamente a las recepcionadas.	Si	[icon]	[icon]

10 | 20 | 30 | 50

← Anterior | Siguiente →

## 7. SHORTCUTS

### 7.1. REPETIR VALORES DE RESULTADOS

Para los casos que se analicen gran cantidad de muestras, podrá ingresar el valor de la primera fila y clickeando con el botón derecho del mouse en el título de la columna, el Sistema le preguntará si desea repetir el valor en el resto de las filas, esto evita la carga de a un ítem a la vez. Esta opción está habilitada para todas las columnas.

Analisis

Edad  Categoría  Sexo  M  H

Antígeno  Marca  Lote  Vencimiento

Fecha de vacunación  Observaciones

Análisis (\*)

Matriz (\*)  Método por Rubro (\*)

Cantidad 2  Resultado único

#	Identificación	Resultado Letra	Resultado Número	Unidad De Medida	Incertidumbre	Limite detección	Valor Comunicación Senasa	Inicio Análisis	Fin Análisis	Observación
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 7.2. ORDENAR RESULTADOS

Para ordenar los resultados deberá hacer doble click en el título de la columna que desea ordenar.

#	Identificación	Resultado Letra	Resultado Número	Unidad De Medida	Incertidumbre	Limite detección	Valor Comunicación Senasa	Inicio Análisis	Fin Análisis	Observación
1	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ordenar

¿Desea ordenar los items por el valor de Identificación?

## 7.3. IMPORTAR IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS

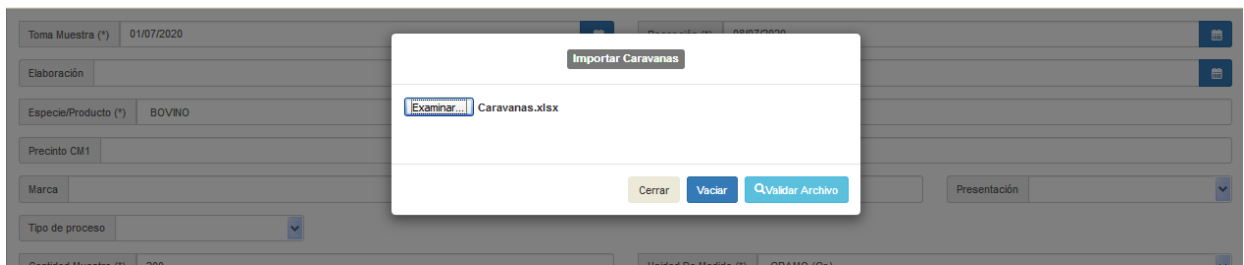
El Sistema permite ingresar la identificación de las muestras (caravana, nombre del animal, número de tubo, etc.), cuando estas son de gran volumen.

Deberá ingresar el encabezado del análisis con los datos de las muestras (categoría, especie, etc.) y al guardar, el Sistema regresará a la pantalla anterior y habilitará e botón Cargar Caravanas.

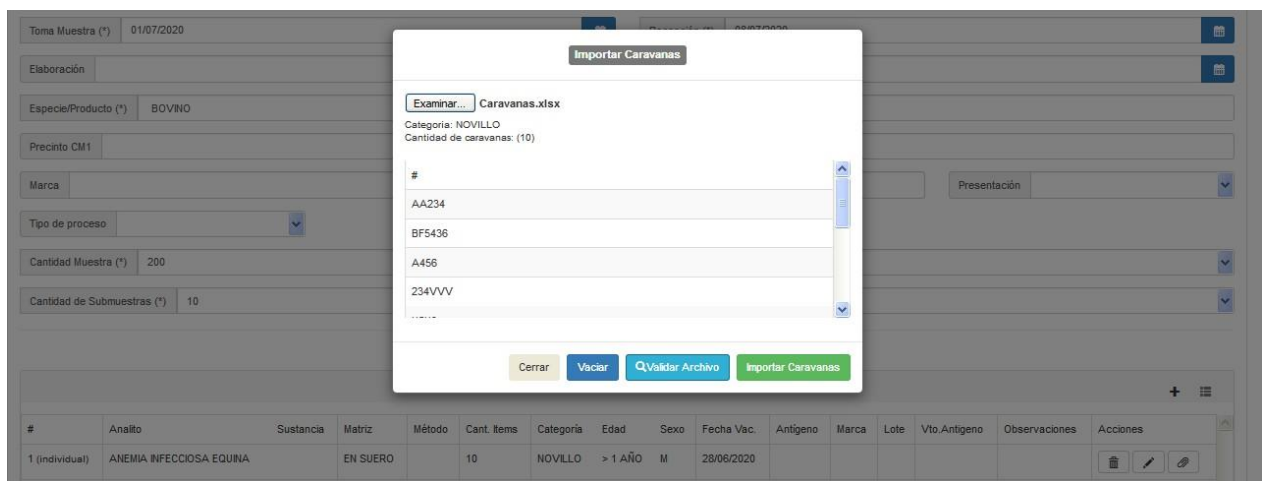
Cantidad de Submuestras (\*) 10      Unidad De Medida (\*) UNIDAD / ES (U.)

Nuevo Análisis															
#	Análito	Sustancia	Matriz	Método	Cant. Items	Categoría	Edad	Sexo	Fecha Vac.	Antígeno	Marca	Lote	Vto. Antígeno	Observaciones	Acciones
1 (individual)	ANEMIA INFECCIOSA EQUINA		EN SUERO		10	NOVILLO	> 1 AÑO	M	28/06/2020						

El archivo podrá ser de tipo Ms. Excel, no deberá tener encabezado de columna, solo en la primera columna deberán estar las identificaciones que se deseen importar. La cantidad de identificaciones deberá ser la misma que la ingresada en cantidad de ítems.



Al Validar el archivo, el sistema mostrará la cantidad y la lista de identificaciones que se deseen ingresar.



Si estos datos son correctos podrá importar las identificaciones de las muestras, estas se copiarán en la columna Identificación de la grilla de resultados.

#	Identificación	Resultado Letra	Resultado Número	Unidad De Medida	Incertidumbre	Limite detección	Valor Comunicación Senasa	Inicio Análisis	Fin Análisis	Observación
1	AA234	Negativo								+
2	BF5436	Negativo								+
3	A456	Negativo								+
4	234VVV	Negativo								+
5	H5H3	Negativo								+
6	AA235	Negativo								+
7	BF5437	Negativo								+
8	A457	Negativo								+
9	H5H4	Negativo								+
10	234VVZ	Negativo								+

## 7.4. SELECCIONAR OBSERVACIONES PREDEFINIDAS

El laboratorio debe previamente ingresar las observaciones de uso habitual en el menú Configuraciones previamente.

En el campo Observaciones precargadas, podrá ingresar un texto de referencia, el sistema ofrece texto predictivo.

**Observaciones**

Observacion pre-cargadas

- 62 (LAS MUESTRAS ANALIZADAS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LAS RECEPCIONADAS.)
- 63 (LAS MUESTRAS NO PRESENTAN OBSERVACIONES.)

Al seleccionar la deseada, el sistema habilitará un botón con el signo más, al clickear en él, el texto se agregará automáticamente al campo observaciones, donde podrá agregar contenido libremente.

**Observaciones**

Observacion pre-cargadas

Descripción

**Observaciones**

Observacion pre-cargadas Seleccionar

Las muestras analizadas corresponden solamente a las recepcionadas.

### 7.5. SELECCIONAR CONCLUSIONES PREDEFINIDAS

El laboratorio debe previamente ingresar las conclusiones de uso habitual en el menú Configuraciones previamente.

En el campo Conclusiones precargadas, podrá ingresar un texto de referencia, el sistema ofrece texto predictivo.

Conclusión

**Conclusión**

Conclusion pre-cargadas presenta

- 1 (LA MUESTRA PRESENTA CASOS POSITIVOS.)
- 41 (LA MUESTRA PRESENTA CASOS NEGATIVOS)

Al seleccionar la deseada, el sistema habilitará un botón con el signo más, al clickear en él, el texto se agregará automáticamente al campo Conclusiones, donde podrá agregar contenido libremente.

Conclusión

**Conclusión**

Conclusion pre-cargadas Seleccionar

[Ver Detalle](#)

Descripcion La muestra presenta casos POSITIVOS. +

**Conclusión**

Conclusion pre-cargadas Seleccionar

La muestra presenta casos POSITIVOS.



## 8. ACLARACIONES ESPECÍFICAS PARA MUESTRAS OFICIALES - PLAN CREHA

El Sistema GRECERT, interactúa con distintos sistemas del organismo para la integración y validación de la información, en este caso con los sistemas que estén relacionados con este muestreo oficial y realiza un comportamiento específico para tales efectos.

### 8.1. CARGA DE ACTAS DE TOMA DE MUESTRA - DIGITALES

Las actas de toma de muestra son ingresadas en el Sistema de Actas de Toma de Muestras del organismo, estas contarán con el código de cierre, numérico y de cierre.

Para las actas de toma de muestra emitidas por Sistema, estas deberán ser recepcionadas previamente. (Ver apartado Recepción de Actas de Toma de Muestra).

Al ingresar un nuevo informe de ensayo y seleccionar uno de los motivos de análisis correspondientes al Plan CREHA, deberá seleccionar el que dice (digital) el sistema solicitará obligatoriamente el Nro. de acta y el Cód. de la Orden de muestreo, para luego volcar automáticamente toda la información del acta al informe en cuestión.

En caso que el tipo de motivo de análisis no requiera orden de muestreo del Plan CREHA, este campo no será exigido.

### 8.2. CARGA DE ACTAS SIN ORDEN DE MUESTREO

Para el ingreso de resultados de actas de toma de muestra que no requieran orden de muestreo, según lo establecido por COVARC, en caso de ser un acta digital, deberá en primer lugar, recepcionarla y luego ingresarla al Sistema, en donde se obtendrán los datos ingresados por el funcionario que tomó la muestra; en caso de ser un acta manuscrita, deberá ingresar los datos manualmente.

### 8.3. OTRAS CONSIDERACIONES

- El Sistema solo permitirá el ingreso de resultados para los rubros analíticos autorizados.
- El Sistema solo permitirá ingresar los resultados del conjunto analítico indicado en el acta de toma de muestra, para los casos de las actas digitales. En el caso de las actas manuales o que no corresponda orden de muestreo, deberá seleccionar el rubro autorizado por la Red de Nacional de Laboratorios.
- El Sistema validará que se completen todos los resultados para todas las sustancias que componen el conjunto analítico, ítem por ítem si hubiera más de uno.
- Será obligatoria la carga de alguna de las Conclusiones predefinidas del menú desplegable, según las opciones establecidas por la Coordinación de Activos y Residuos Químicos.