



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

**SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y
PROMOCIÓN DE LA SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN EN SALUD**

**SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN
BÁSICA EN MATERIA DE SALUD
(SINBA 2.0)**

**MANUAL DE USUARIO DEL MÓDULO PARA CARGA
MASIVA**

Ver. 2022





PREFACIO

Información de contacto

Para mayor información sobre el documento que se muestra a continuación, favor de contactar a la Dirección General de Información en Salud, ubicada en Av. Marina Nacional No. 60, piso 1; Col. Tacuba; Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México; C.P. 11410, Teléfono. +52 (55) 6392 2300, Ext. 52584, o bien, por medio de correo electrónico a dgis@salud.gob.mx con el asunto "GUÍAS DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN".

Historial de revisiones destacadas

Fecha	Versión	Madurez	Descripción	Autor
08/12/2021	2.0	Versión Inicial	Creación del documento	AGS
16/12/2021	2.1	Versión preliminar	Revisión general	BLPM, BRE
26/01/2022	2.2	Versión Final	Preparación para publicación	AGS

Participantes

Institución, dependencia u organismo	Nombre y Cargo	Iniciales
Dirección General de Información en Salud	Ing. Blanca Leticia Pinette Medina. Directora de Administración y Prestación de Servicios de Salud Electrónicos	BLPM
	Lic. Bonifacio Rugerío Escobar. Director de Sistemas de Información de Servicios de Salud	BRE
	Lic. Angel González Serrano. Subdirector de Información en Recursos Humanos y Materiales	AGS





CONTENIDO

Prefacio	2
Información de contacto	2
Historial de revisiones destacadas	2
Participantes	2
Contenido	3
Módulo para Carga Masiva	4
Introducción	4
Ambientes disponibles	4
Ingreso al Aplicativo	6
Elementos del Módulo de Carga Masiva	8
Carga del Archivo de Intercambio	9
Matriz de Archivos Cargados y Procesados	11





MÓDULO PARA CARGA MASIVA

Introducción

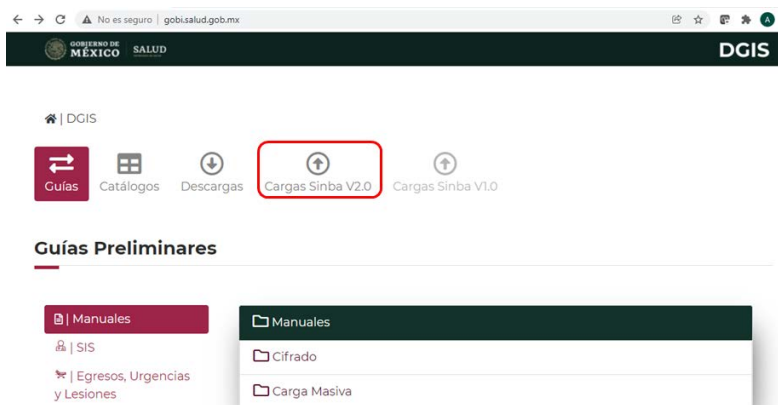
El aplicativo SINBA 2.0 permite la carga de información en sus diferentes módulos y puede ser utilizada por aquellos usuarios que cuentan con Sistemas de Registro Electrónico para la Salud (SIREs) y/o algún otro mecanismo de registro de información de tipo nominal y de los cuales se pueda extraer la información con la estructura especificada en las Guías de Intercambio de Información en Salud (GIIS).

El módulo de carga masiva de información en SINBA 2.0 permite la carga de archivos de Texto Plano (TXT), así como archivos que hayan sido cifrados con la herramienta provista por la DGIS.

En este manual se describe paso a paso el procedimiento para realizar la carga masiva de información a través de archivos TXT, CIF y ZIP; en este sentido, se han incorporado pantallas ilustrando los pasos a seguir para facilitar la navegación por la plataforma durante este procedimiento.

Ambientes disponibles

1. Se tienen 3 ambientes para el módulo de carga masiva:
 - a. **Ambiente de Pruebas**, se debe ingresar por medio del portal de Modelo de Gobierno de Información en Salud (GOBI), en la siguiente URL: <http://gobi.salud.gob.mx> y seleccionar la opción “Cargas SINBA V2.0”, este ambiente podrá ser utilizado únicamente por empresas y/o instituciones que se encuentren en proceso de certificación de su SIREs bajo la Norma Oficial Mexicana NOM-024-SSA3-2012.





- b. **Ambiente de Capacitación**, se debe ingresar por medio del portal de SINBA 2.0 (<http://sinba.salud.gob.mx>) eligiendo del menú “SINBA 2.0 SIS-SEUL”, la opción “CAPACITACION”, este ambiente está dirigido a usuarios de las Secretarías de Salud estatales que requieran conocer las nuevas funcionalidades y en este caso hacer pruebas con los módulos de carga masiva.



- c. **Ambiente Productivo**, Se debe ingresar por medio del portal de SINBA 2.0 (<http://sinba.salud.gob.mx>) eligiendo del menú “SINBA 2.0 SIS-SEUL”, el nombre de la entidad para la cual se va a cargar la información, ya que cada entidad federativa tiene un servidor asignado, este ambiente está dirigido a usuarios de las Secretarías de Salud estatales que ya conocen las funcionalidades y módulos, en este caso, la información que se cargue mediante los módulos de carga masiva se verá reflejada en la próxima actualización de cubos.





Ingreso al Aplicativo

Es indispensable contar con una cuenta de usuario con privilegios de registro de información el cual se debe solicitar a los siguientes correos: dgis@salud.gob.mx o soporte.sinba@salud.gob.mx con el asunto “Solicitud de Usuario para Módulo de Carga Masiva” indicando CURP y datos personales del usuario a registrar, así como la entidad federativa o empresa para la cual se requiere realizar.

- Después de seleccionar el ambiente deseado (Pruebas, Capacitación, Productivo), se debe ingresar el nombre de usuario y contraseña para acceder al aplicativo

USUARIO

SINBA
Sistema Nacional de Información
Básica en Materia de Salud

Usuario
Usuario asignado por la unidad médica

Contraseña
Contraseña asignada por la unidad médica

Ingresar

- En el campo “USUARIO”, se debe ingresar la cuenta de usuario que se tenga asignada y en el campo “CONTRASEÑA”, se debe ingresar la contraseña asociada a dicho usuario.
- Al finalizar de ingresar el usuario y la contraseña, se debe dar click al botón “Ingresar”.

USUARIO

SINBA
Sistema Nacional de Información
Básica en Materia de Salud

Usuario
PRUEBA.SIS

Contraseña

Ingresar



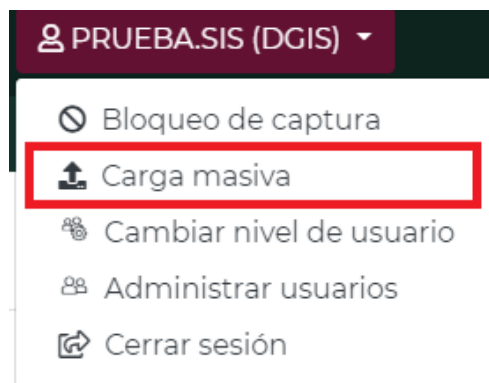


5. Al ingresar se presenta la relación de perfiles de usuario a los que tiene acceso la cuenta utilizada.
 - a. Nivel Federal (DGIS)
 - b. Nivel Estatal (ENTIDAD)
 - c. Nivel Jurisdicción
 - d. Nivel Unidad Médica (CLUES)



NOTA: Si la cuenta de usuario solo tiene asignado un solo perfil no se presentará la pantalla previa y se direccionará directamente a la página de ingreso al aplicativo.

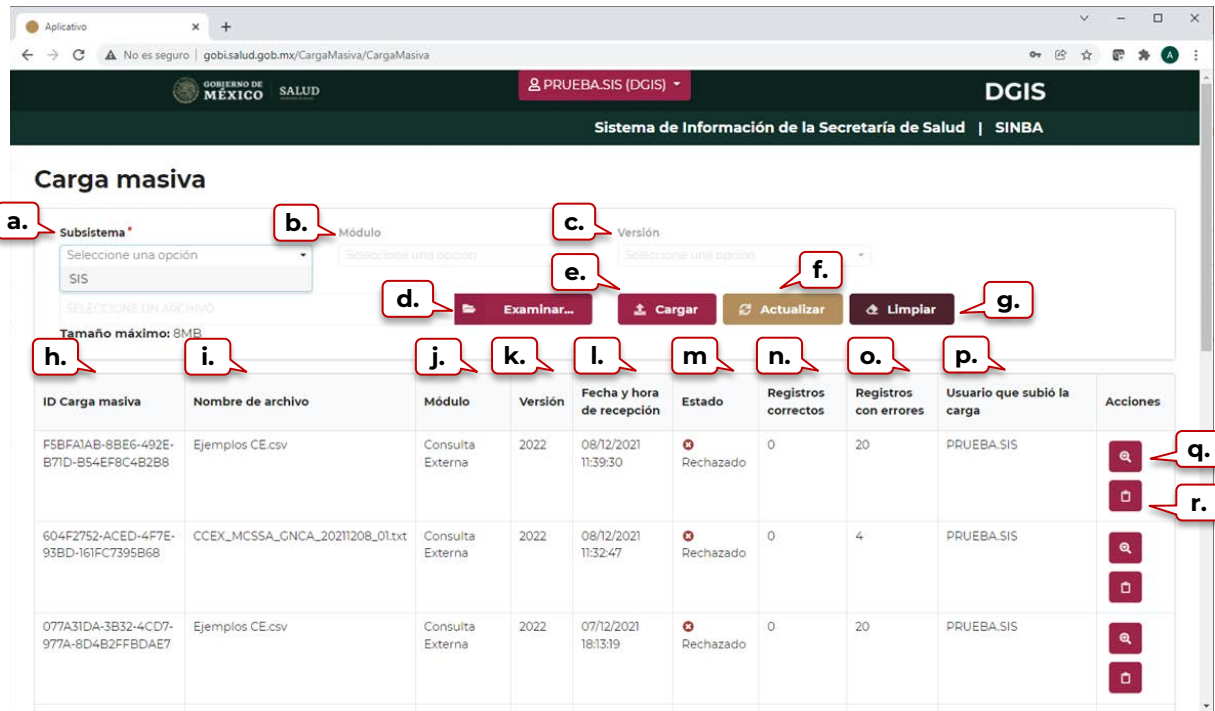
6. En la pantalla anterior debe seleccionar el perfil de usuario con el cual se va a trabajar, presionando sobre una de las opciones que tenga disponible.
7. Si el usuario cuenta con los privilegios para capturar información, en el menú central se mostrará la opción “Carga masiva”
8. Se deberá seleccionar la opción “Carga masiva” para el ingreso al módulo de carga masiva.





Elementos del Módulo de Carga Masiva

- 9. Se despliega la siguiente página que contiene en la parte superior un formulario que contiene los datos necesarios para la carga del archivo de intercambio y en la parte inferior una matriz con la relación de archivos de intercambio cargados y procesados.



FORMULARIO:

- a. **Subsistema.** En este campo se pueden elegir los diferentes subsistemas que cuentan con el mecanismo de carga masiva: SIS, SEUL, CERTIFICADOS.
- b. **Módulo.** En este campo se pueden elegir los diferentes módulos asociados al subsistema seleccionado en el paso anterior.
- c. **Versión.** En este campo se pueden elegir las diferentes versiones que se tienen con el mecanismo de carga masiva para el tema particular seleccionado en el punto anterior: 2021 o 2022 (en el ambiente de pruebas únicamente estará disponible la versión 2022, la cual será utilizada para los procesos de certificación de SIREs).
- d. **Examinar...** Mediante este botón se deberá seleccionar el archivo con la información que se desea cargar, éste puede ser en formato TXT, CIF o ZIP.
- e. **Cargar.** Mediante este botón se realiza la carga al sistema del archivo de intercambio seleccionado.
- f. **Actualizar.** Mediante este botón se realiza una actualización de la matriz con los archivos de intercambio cargados y procesados.
- g. **Limpiar.** Mediante este botón se eliminan los datos de los campos del formulario para la carga del archivo de intercambio.





MATRIZ:

- h. **ID Carga masiva.** En esta columna se presenta la información del identificador único asignado por el aplicativo para el procesamiento del archivo de intercambio cargado.
- i. **Nombre del archivo.** En esta columna se presenta el nombre del archivo cargado.
- j. **Módulo.** En esta columna se presenta el nombre del módulo en el cual se cargó el archivo de intercambio.
- k. **Versión.** En esta columna se presenta la versión utilizada para la carga del archivo de intercambio.
- l. **Fecha y hora de recepción.** En esta columna se presenta la fecha y hora en la cual se realizó la carga del archivo de intercambio al aplicativo.
- m. **Estado.** En esta columna se presenta la etapa en la que se encuentra el proceso de carga del archivo de intercambio, las cuales pueden ser: "Creado", "Procesando", "Aceptado" o "Rechazado".
- n. **Registros correctos.** En esta columna se presenta el total de registros procesados sin errores identificados.
- o. **Registros con errores.** En esta columna se presenta el total de registros procesados con errores identificados.
- p. **Usuario que subió la carga.** En esta columna se presenta el nombre del usuario que realizó la carga del archivo de intercambio.
- q. **Acciones – Ver resultados.** Mediante este botón se visualiza en una pantalla independiente el resultado del procesamiento del archivo de intercambio cargado.
- r. **Acciones – Ver archivo cargado.** Mediante este botón se visualizan en una pantalla independiente los registros cargados y procesados.

Carga del Archivo de Intercambio

10. Para cargar el archivo de intercambio, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Debe seleccionar el subsistema al cual pertenece la información.

Carga masiva

The screenshot shows a web form titled "Carga masiva". It contains three dropdown menus: "Subsistema*" (with "SIS" selected), "Módulo", and "Versión". Below the dropdowns are four buttons: "Examinar..." (with a magnifying glass icon), "Cargar" (with a download icon), "Actualizar" (with a refresh icon), and "Limpiar" (with a trash icon). A note at the bottom left states "Tamaño máximo: 8MB".





b. Debe seleccionar el módulo al cual pertenece la información.

Carga masiva

Subsistema* SIS
Módulo* Seleccione una opción
Versión Seleccione una opción
Archivo de carga* SELECCIONE UN ARCHIVO
Tamaño máximo: 8MB
Cargar Actualizar Limpiar

c. Debe seleccionar la versión al cual pertenece la información.

Carga masiva

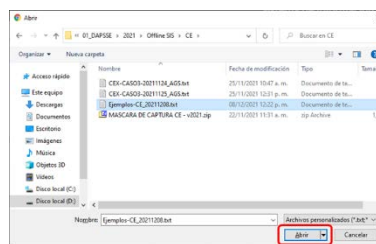
Subsistema* SIS
Módulo* Consulta Externa
Versión* Seleccione una opción
Archivo de carga* SELECCIONE UN ARCHIVO
Tamaño máximo: 8MB
Examinar... Cargar Actualizar Limpiar

d. Debe presionar el botón “Examinar...”, para seleccionar el archivo con la información que se desea cargar.

Carga masiva

Subsistema* SIS
Módulo* Consulta Externa
Versión* 2022
Archivo de carga* SELECCIONE UN ARCHIVO
Tamaño máximo: 8MB
Examinar... Cargar Actualizar Limpiar

e. Una vez que se realice el paso anterior, se presentara una ventana para seleccionar el archivo que se desea cargar.



f. Deberá seleccionar el archivo que desea cargar y posteriormente presionar el botón “Abrir” para concluir con la selección.





- g. Debe presionar el botón “Cargar”, para iniciar el proceso de carga del archivo de intercambio al aplicativo.

Carga masiva

Subsistema * SIS | Módulo * Consulta Externa | Versión * 2022

Archivo de carga * EJEMPLOS-CE_20211208.TXT

Tamaño máximo: 8MB

Examinar... **Cargar** Actualizar Limpiar

Matriz de Archivos Cargados y Procesados

- 11. Una vez realizado el punto anterior, se presentará en la matriz de archivos el nuevo archivo con el Estado del proceso: “Creado”.

ID Carga masiva	Nombre de archivo	Módulo	Versión	Fecha y hora de recepción	Estado	Registros correctos	Registros con errores	Usuario que subió la carga	Acciones
A3BF1A89-3AF8-4971-BA7F-B269B59C1C91	Ejemplos-CE_20211208.txt	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:55:27	Creado	-	-	PRUEBA.SIS	-
DFAB8EF1-7AE4-451F-AE1B-4025A45CBEB1	Ejemplos CE.csv	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:22:16	Aceptado	20	0	PRUEBA.SIS	🔍 🗑️

- 12. Debe presionar el botón “Actualizar”, para actualizar la información presentada en la matriz de archivos cargados.

Carga masiva

Subsistema * SIS | Módulo * Consulta Externa | Versión * 2022

Archivo de carga * SELECCIONE UN ARCHIVO

Tamaño máximo: 8MB

Examinar... Cargar **Actualizar** Limpiar

- 13. Una vez realizado el paso anterior, se mostrará en la matriz de archivos la información actualizada con el Estado del proceso: “Procesando”, “Aceptado” o “Rechazado”.

ID Carga masiva	Nombre de archivo	Módulo	Versión	Fecha y hora de recepción	Estado	Registros correctos	Registros con errores	Usuario que subió la carga	Acciones
A3BF1A89-3AF8-4971-BA7F-B269B59C1C91	Ejemplos-CE_20211208.txt	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:55:27	Aceptado	20	0	PRUEBA.SIS	🔍 🗑️
DFAB8EF1-7AE4-451F-AE1B-4025A45CBEB1	Ejemplos CE.csv	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:22:16	Aceptado	20	0	PRUEBA.SIS	🔍 🗑️





NOTA: Una vez concluido el proceso de carga y validación, el valor de la columna estado podrá tener el valor "Aceptado" o "Rechazado" y se presentará la información resultante del proceso en las columnas "Registros correctos" y "Registros con errores", así como los botones que sirven para Conocer el detalle del resultado y visualizar los registros del archivo cargado.

- 14. Debe presionar el botón [icon], para visualizar el detalle del resultado de la carga y validación del archivo procesado.

Table with columns: ID Carga masiva, Nombre de archivo, Módulo, Versión, Fecha y hora de recepción, Estado, Registros correctos, Registros con errores, Usuario que subió la carga. Includes a 'Ver resultados' button with a magnifying glass icon.

- 15. Una vez realizado el punto anterior, se presentará en una nueva ventana de navegación, la información en detalle del resultado de la carga y validación del archivo de intercambio.

Como detalle, se presente fecha y hora de inicio y fin del procesamiento, así como el total de registros procesados, el total de registros correctos y el total de registros con errores. Si existieran registros con errores se presenta el detalle de los errores identificados por registro procesado.

```
Aplicativo
gob.salud.gob.mx/CargaMasiva
Proceso comenzado el 08/12/2021 a las 12:16:17
Registro en línea 2 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 3 no pasó la validación:
error de validación el campo primeravezAltoRiesgo con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorDiabetes con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorInfeccionUterina con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorReclapitacionClasica con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorRetrogragia con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo otrasccAnalisisClinicos con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo otrasccPrescricionFolicos con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
Registro en línea 4 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 5 no pasó la validación:
error de validación el campo primeravezAltoRiesgo con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorDiabetes con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorInfeccionUterina con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorReclapitacionClasica con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo complicacionPorRetrogragia con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo otrasccAnalisisClinicos con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
error de validación el campo otrasccPrescricionFolicos con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
Registro en línea 6 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 7 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 8 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 9 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 10 no pasó la validación:
error de catálogo el campo entidadNacimiento con valor 9 no existe o no se encuentra vigente.
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 11 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 12 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 13 no pasó la validación:
error de validación el campo InfeccionPuerperal con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo puerpera.
Registro en línea 14 no pasó la validación:
error de validación el campo otrasccAnalisisClinicos con valor 0 no es válido considerando el valor -1 del campo relacionTemporalEmbarazo.
```

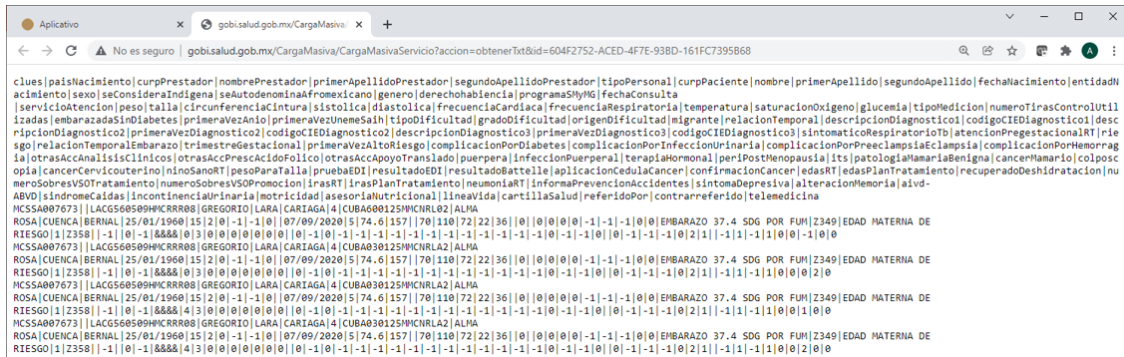




16. Para visualizar los registros procesados contenidos en el archivo de intercambio, debe presionar el botón

ID Carga masiva	Nombre de archivo	Módulo	Versión	Fecha y hora de recepción	Estado	Registros correctos	Registros con errores	Usuario que subió la carga	Acciones
A3BF1A89-3AF8-4971-BA7F-B269B59C1C91	Ejemplos-CE_20211208.txt	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:55:27	Acceptedo	20	0	PRUEBASIS	Ver archivo cargado
DFAB6E17AE4-451F-AE1B-4025A45CBE61	Ejemplos CE.csv	Consulta Externa	2022	08/12/2021 12:22:16	Acceptedo	20	0	PRUEBASIS	

17. Una vez realizado el punto anterior, se presentarán en una nueva ventana de navegación, los registros procesados contenidos en el archivo de intercambio.



18. Para borrar los datos del formulario, se debe presionar el botón “Limpiar”.

Carga masiva

Subsistema * Módulo Versión

Archivo de carga *

Tamaño máximo: 5MB

