



Manual de usuario de Encriptador de información de registros bancarios

Mayo 2021

Introducción

La finalidad de este manual es proporcionar una guía del funcionamiento de la aplicación encriptador para garantizar la integridad de la información que proporcionan las instituciones financieras al Servicio de Administración Tributaria, mediante archivos correspondientes a la verificación del RFC y datos de identidad de los clientes de dichas instituciones.

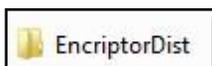
Consideraciones

- Las instituciones financieras generarán archivos de detalle de información, conforme a las Especificaciones Técnicas publicadas en la página de Internet del SAT, ya sea para personas morales o personas físicas, así como los correspondientes archivos de cifras de control.
- Los archivos de detalle contendrá hasta 500,000 registros a verificar, considerando un proceso de encriptación para personas morales y otro para personas físicas.
- Los archivos de detalle y de cifras de control estarán depositados en una carpeta conteniendo sólo estos archivos para cada proceso de encriptación (personas morales y personas físicas).

Acceso al sistema

1. Instalación del encriptador

- El nombre del directorio que contiene los elementos del sistema es "Encriptador.7z", este directorio se sugiere copiarlo en la ruta "C:\Encriptador\", pero en cualquier ruta que se instale funcionará. En caso de no existir la ruta, deberá crearla.

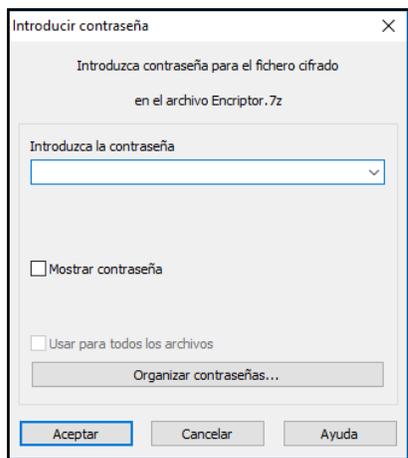


Los elementos son:

- Carpeta "Certificados".
- Carpeta "lib".
- Encriptador.jar



Nota: El archivo tienen un (*) lo cual significa que tiene contraseña; al intentar abrir saldrá la siguiente pantalla:



Para acceder a ellos se colocará la siguiente contraseña: **sat**

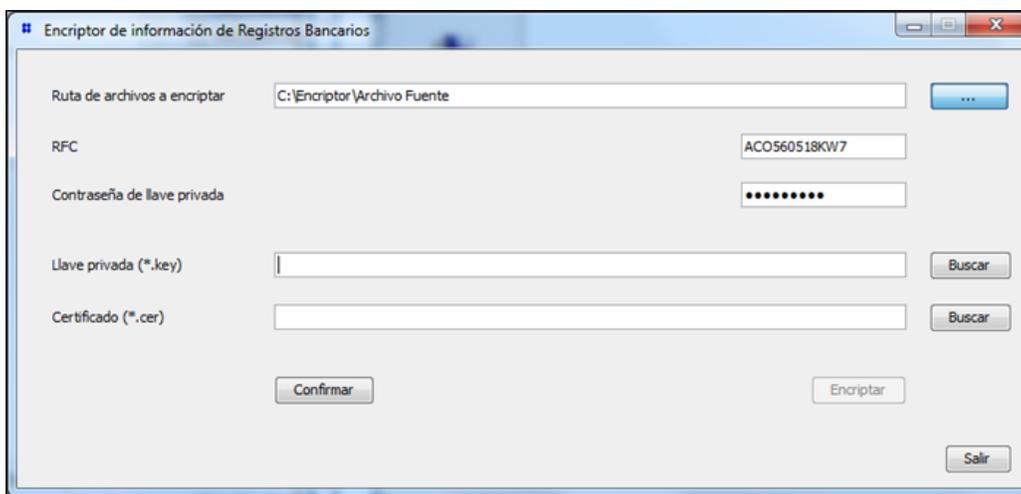
Dar clic en botón Aceptar.

2. Abrir el aplicativo “.jar” y mostrará la siguiente pantalla.



- Oprimir “Aceptar”

3. El aplicativo encriptador mostrará la siguiente pantalla:



- Seleccionar la ruta de archivos a encriptar. En la ruta sólo deben existir el archivo de detalle y el de cifras de control, sin archivos adicionales. Al seleccionar la ruta el aplicativo encriptará ambos archivos en un solo paso.

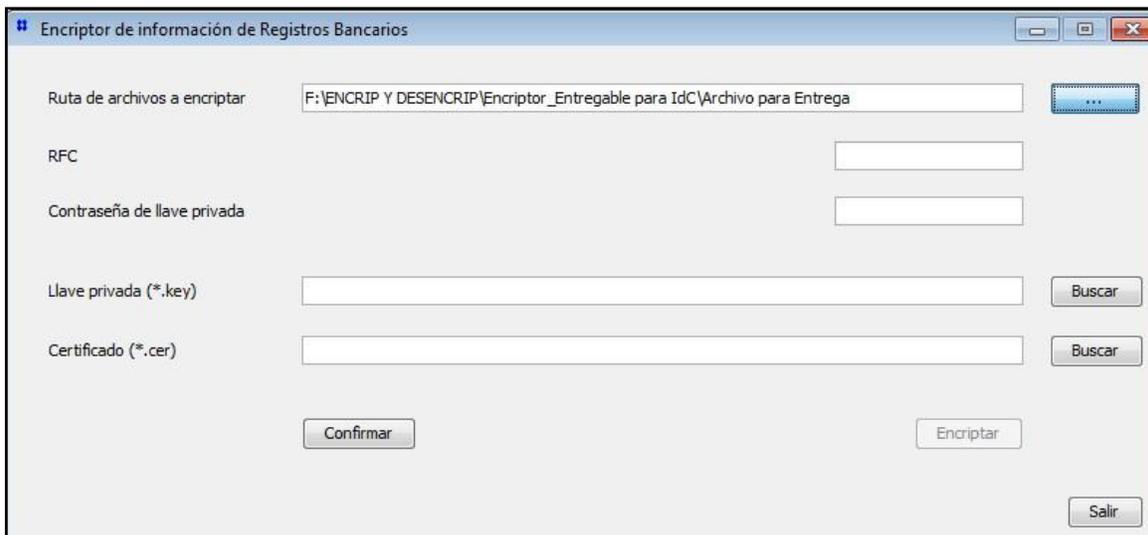
	Personas Físicas	23/07/2012 08:05 ...	Carpeta de archivos
	Personas Morales	23/07/2012 08:05 ...	Carpeta de archivos

Personas físicas

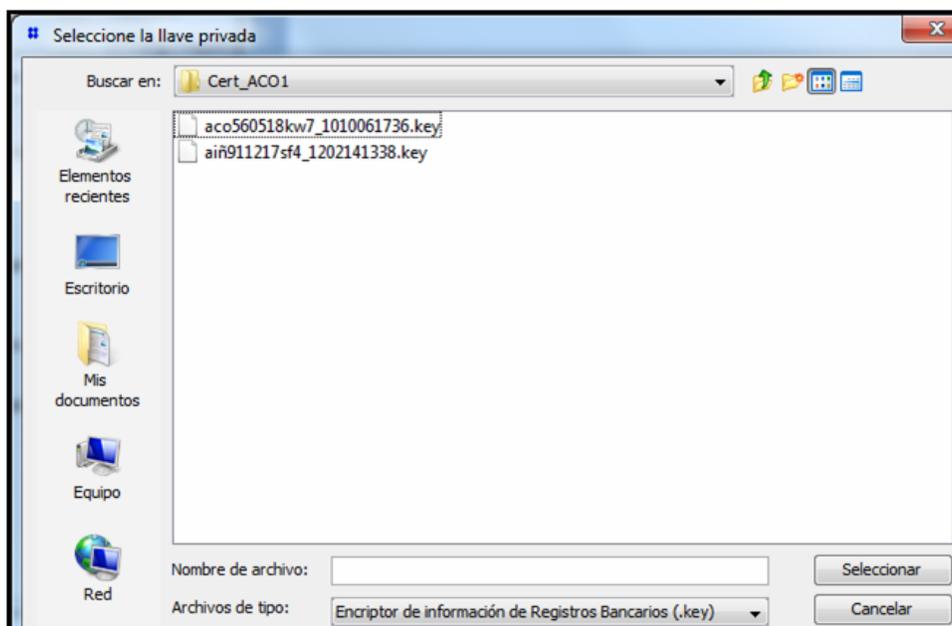
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 CACO560518KW7_20110624_PF.txt	23/07/2012 08:00 ...	Documento de tex...	1 KB
 OACO560518KW7_20110624_PF.txt	23/07/2012 08:00 ...	Documento de tex...	14,681 KB

Personas morales

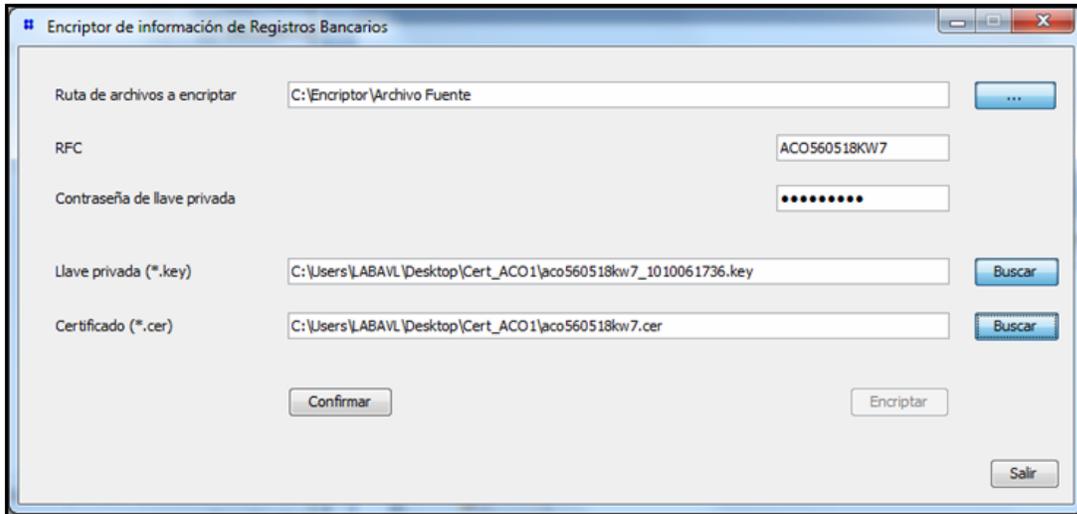
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 CACO560518KW7_20110624_PM.txt	12/07/2012 06:10 ...	Documento de tex...	1 KB
 OACO560518KW7_20110624_PM.txt	12/07/2012 06:10 ...	Documento de tex...	14,681 KB



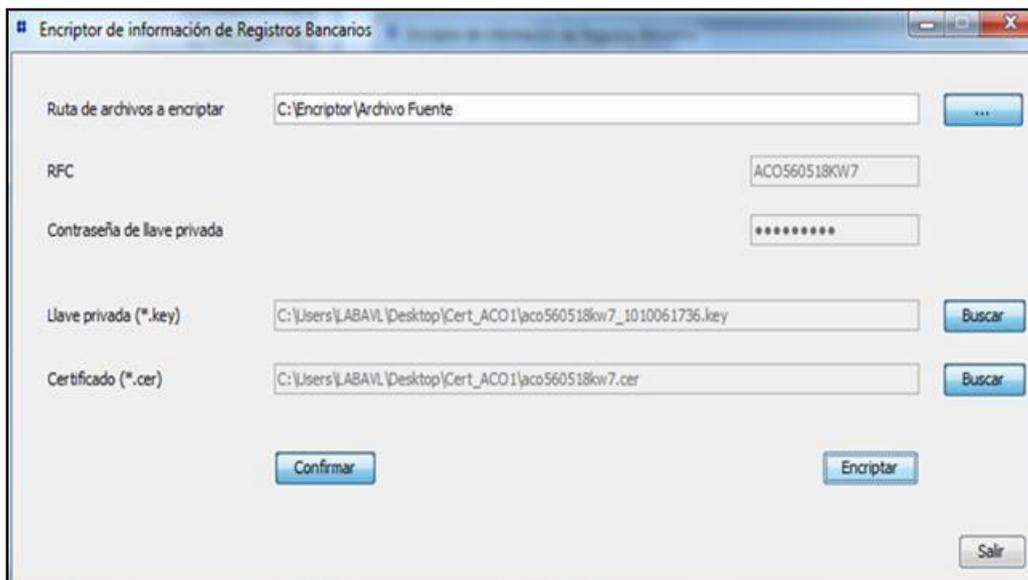
- Teclar el RFC de la institución financiera
- Teclar la contraseña de la llave privada
- Seleccionar la ubicación de la llave privada “.key”



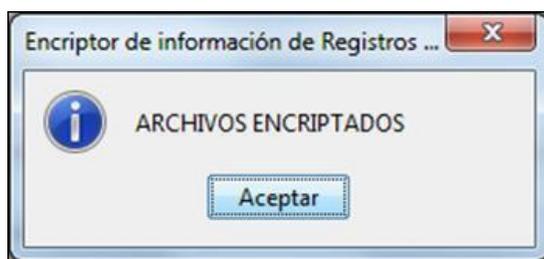
- Seleccionar la ubicación del archivo del certificado digital ".cer"



- Deberá oprimir el botón de confirmar y enseguida se habilitará el botón de "Encriptar."



4. Si el resultado de la encriptación es correcta aparece la siguiente ventana



5. El aplicativo genera los dos archivos encriptados (detalle y cifras de control) mismos que deberán respaldarse en un dispositivo de almacenamiento óptico (CD-disco compacto o DVD, en ambos casos no re-escribibles) y etiquetarlos conforme a las especificaciones técnicas para la verificación de datos de contribuyentes, éste procedimiento deberá realizarse tanto para personas morales como personas físicas.

6. Si el resultado de la encriptación es incorrecto aparecerá la ventana con los errores correspondientes, que se indican a continuación:

Validación	Mensaje de error
Valida que los campos: <i>Archivo a Encriptar, RFC, Contraseña de la llave privada, Llave privada y Certificado</i> no se encuentren vacíos.	1. Mensaje: <i>"El campo X está vacío. Favor de verificar"</i> .
Valida que el <i>campo RFC</i> coincida con el RFC del certificado.	2. Mensaje: <i>"El RFC no es el correcto. No corresponde con el RFC del certificado. Favor de verificar"</i> .
Valida que la contraseña de la llave privada sea correcta.	3. Mensaje: <i>" La contraseña de la llave privada es incorrecta. Favor de verificar"</i> .
Valida que el certificado sea expedido por el SAT.	4. Mensaje: <i>"El certificado de FIEL debe ser expedido por el SAT"</i> .
Valida que la llave privada y el certificado sean correspondientes.	5. Mensaje: <i>" El archivo de la "Llave Privada" no corresponde al archivo de "Certificado"</i> .

Valida que la llave privada y el certificado realmente existan	6. Mensaje: "No fue posible leer el archivo que contiene el certificado y/o llave privada".
Valida que el RFC del nombre del Archivo a Encriptar coincida con el RFC.	7. Mensaje: "El RFC declarado en el archivo no corresponde al del certificado de Fiel."
Valida que solo existan dos archivos a encriptar el archivo de cifras de control y el archivo de operación, en una misma ruta o carpeta	8. Mensaje: "El directorio XXXXX debe tener únicamente 2 archivos.", aquí se desplegará el directorio, en lugar de las XXXXX.
Valida que los archivos a encriptar cumplan con la nomenclatura descrita en las especificaciones técnicas.	9. Mensaje: "El archivo X no es de tipo (txt)"
	10. Mensaje: "La longitud del nombre del archivo no es válida."
	11. Mensaje: "El RFC del nombre del archivo es incorrecto."
	12. Mensaje: "La fecha del archivo no es válida. Debe tener el formato AAAAMMDD."
	13. Mensaje: "En el nombre del archivo, el tipo de persona no es válido. Sólo son válidos PF y PM."
	14. Mensaje: "Entre el RFC y la fecha del nombre del archivo, debe existir un "_"."
	15. Mensaje: "Entre la fecha del nombre del archivo y el tipo de persona, debe existir un "_"."
Valida que el archivo a encriptar de control y el archivo a encriptar de operación coincidan en el nombre.	16. Mensaje: "El nombre del archivo de control y el de operación no coinciden."

7. En caso de no poder encriptar el archivo con el encriptador, comprimir los archivos en zip y establecer la siguiente contraseña GENÉRICA “PVEF_010101”. Para mayor información consulta las Especificaciones Técnicas publicadas en portal del SAT.

Ejemplo:

