

HERTZ

Sistema de Gestión del
Espectro Radioeléctrico

CARGA MASIVA DE
DATOS o APLICACIÓN
ELECTRÓNICA.



ENACOM

Ente Nacional de Comunicaciones

El sistema nos otorga la posibilidad de armar planillas Excel con los datos necesarios para “alimentar” automáticamente los mencionados formularios Web, con lo que nos evitamos la tarea de carga individual, lo que podría ser tedioso o complicado en la medida que no tengamos la suficiente práctica.

Justamente, la experiencia práctica es fundamental a la hora de determinar qué es lo más conveniente para los REPRESENTANTES TÉCNICOS, que necesitan hacer este trabajo lo más rápido y con la mejor calidad posible.

Un consejo que desde el ENACOM nos permitimos entregar aquí es la conveniencia de cargar datos PRIMERO en los Formularios Web y seguir las instrucciones paso a paso de cada uno. Creemos que sólo así – con la práctica en el llenado de los Formularios – se nos hará más sencillo encarar la CARGA MASIVA de datos, que es lo que vamos a explicar a continuación.

Bienvenido Daniel Acuña al SGER 0.1.20160718

Está conectado como **rep.tecnico.vhfmovil.01@gmail.com**. El portal permite consultar información y realizar diferentes análisis técnicos. Seleccione la opción a la cual desea ingresar.

- Carpetas Técnicas - Nuevos Trámites**
Módulo que permite dar de ALTA una Carpeta Técnica para obtener una autorización de uso del espectro radioeléctrico.
- Carpetas Técnicas - Autorizadas**
Módulo que permite visualizar las autorizaciones vigentes para el uso del espectro radioeléctrico, así como iniciar trámites de MODIFICACIÓN o BAJA de las mismas.
- Representaciones**
Módulo que permite validar representaciones de terceros, así como gestionar nuevas representaciones propias.
- Antenas**
Módulo que permite agregar Antenas que no existen en el Maestro de Antenas del ENACOM, para ser utilizadas en nuevos trámites.
- Maestro de Equipos y Antenas**
Módulo que permite al usuario interno crear, consultar y gestionar equipos (Homologados) y antenas (Registradas).
- Cerrar Sesión**
Cerrar la Sesión y abandonar el Portal.

Ingresando al HERTZ con el Rol de REPRESENTANTE TÉCNICO, vamos al Menú “Carpetas Técnicas – Nuevos Trámites”.

Unidad Organizativa

Haga clic sobre el nombre de la Unidad Organizativa deseada.

Selección Persona / Razón Social:
ACEITERA CHABAS S.A.

Unidad Organizativa	Servicios
VHF-MOVIL	MCVHF, MCREM, MCBO, MCSEG, MCMED, MCTEL, MCOOP, STDRL, SLM, SLV, SRT, TPRS_MOVIL, STDMM, SAP, SAPB, APL, SRC, STMB, SMR, R.3205, PFVHF, MEVHF
CELULAR	PCS, SRMC, STM, SCMA
TRUNKING	SRCE, SRCEP, SRCEO, RTRAM
VHF-FIJO	MXD, MXA, TXDAT, TPRS_FIJO, SAEML, SAEMG, SAPAP, CPLD, TPMTV, STSV, TPTV, ARPAP, SBASP, SEE, CDMA450, SDSA, SFDAD, SFDVA, SIALBA, AISBT, STMI, R.127, R.213, R.226, R.261
SATELITALES	SFS_MAESTRAS, SFS_REMOTAS, SFS_OCASIONALES, TVRU, SFS_FS
HF	POE, POEB, SRHF, TCHF, TPHF, OCHF, PFHF, PCHF, SCPE, SCEV, SCEF, RTTYD, MERCO, CHILE, RPHF
MOVIL MARITIMO Y AERONAUTICO	SMMD, SMMEC, SMMD, SMAEA, SMAEF

[Inicio](#)

Seleccionamos la Persona / Razón Social de interés, así como la Unidad Organizativa VHF-Móvil – en este caso – para acceder a los datos generales de Carpetas Técnicas.

ENACOM Inicio > Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil Representante Técnico

Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil

ACEITERA CHABAS S.A. [30559108517]

Trámites (No Enviados) Trámites (En curso) Trámites (Devueltos) Trámites (Rechazados)

Unidades Organizativas Trámite Manual Trámite Electrónico Eliminar (No enviados)

2 registros en total 1 - 20 Actualizar Filtrar Exportar

Acción	Estado	Expediente	Servicio	Empresa	No. Carpeta Técnica	Instancia Trámite
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MEVHF	ACEITERA CHABAS S.A.	778.160715170126.37	Ingreso de Datos
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCVHF	ACEITERA CHABAS S.A.	778.160718162638.28	Ingreso de Datos

En la solapa de “Trámites (No Enviados)” hacemos clic en el botón “Trámite Electrónico”.

ENACOM Volver Atrás > Aplicación Electrónica Representante Técnico

Aplicación Electrónica

Usted puede cargar una aplicación de manera electrónica en el sistema SGER utilizando la funcionalidad disponible en esta página.

Plantilla

Descargar plantilla para Servicio VHF Móvil

Cargar Aplicación

Servicio: MCVHF - Sistemas en Modalidad Compartida en Bandas Superiores a 30 MHz

Aplicación (eApp): Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Cerrar Cargar

En la pantalla de Aplicación Electrónica hacemos clic en “Descargar plantilla para Servicio VHF Móvil”.

ENACOM Volver Atrás > Aplicación Electrónica Representante Técnico

Aplicación Electrónica

Usted puede cargar una aplicación de manera electrónica en el sistema SGER utilizando la funcionalidad disponible en esta página.

Plantilla

Descargar plantilla para Servicio VHF Móvil

Cargar Aplicación

Servicio: MCVHF - Sistemas en Modalidad Compartida en Bandas Superiores a 30 MHz

Aplicación (eApp): Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Cerrar Cargar

Abriendo vhfMovil.xlsx

Ha elegido abrir:

vhfMovil.xlsx

que es: Hoja de cálculo de Microsoft Office Excel (15,4 KB)

de: http://ecbue96.cnc.int

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

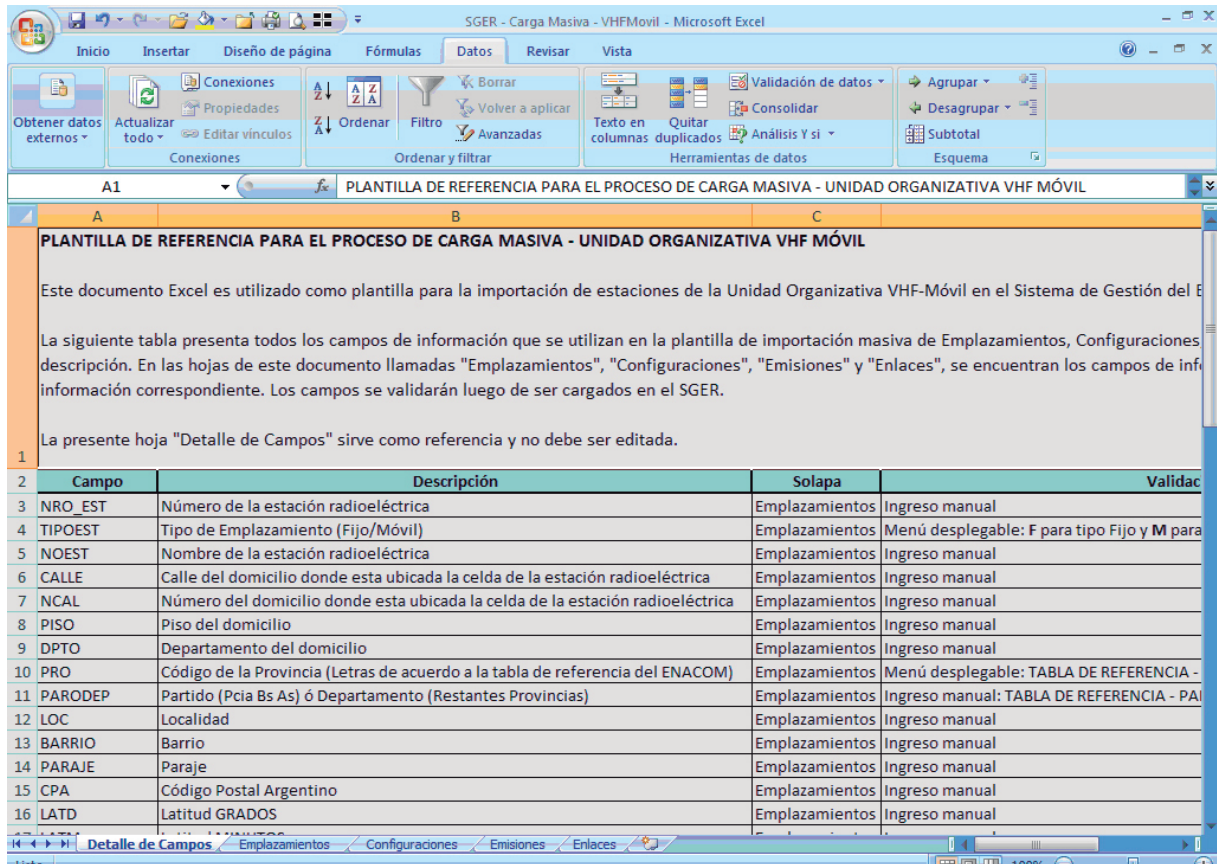
Abrir con Microsoft Office Excel (predeterminada)

Guardar archivo

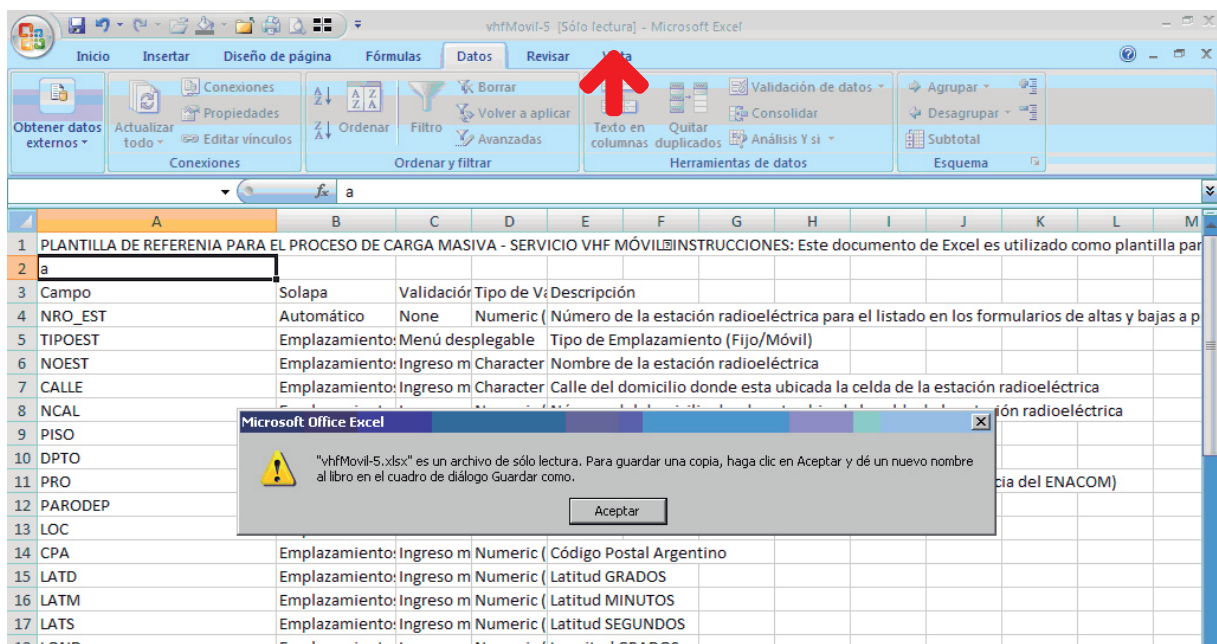
Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar

La acción anterior abre este cuadro, que entre otras funcionalidades nos permite abrir la plantilla denominada vhfMovil.xlsx, que es donde tendremos que cargar los datos que allí se solicitan.



Preste atención a que el documento que acabamos de abrir es de "Sólo Lectura", por lo que si en forma accidental escribe algo aquí, el mismo no podrá ser almacenado con el mismo nombre en su computadora.



Por eso le recomendamos guardarlo con otro nombre y – fundamentalmente – leer con detenimiento todo el contenido de la planilla, empezando por la primera Hoja denominada “Información”.

Este documento Excel se utiliza como plantilla para que el HERTZ “importe” automáticamente los datos de estaciones radioeléctricas correspondientes a la Unidad Organizativa “VHF-Móvil”. En la Hoja “Información” de nuestra Plantilla hay una descripción de los campos de información a completar en las cuatro solapas que hemos aprendido a llenar en otras secciones del Tutorial: Emplazamientos, Configuraciones, Emisiones y Enlaces.

Usted podrá observar que determinados campos deben ser llenados en forma abreviada, lo que se hace a partir de Tablas.

El ENACOM tiene publicadas estas Tablas en su página Web pero – si por algún motivo no lo estuvieran o usted no las encontrara – puede ingresar a la solapa pertinente en los DATOS DE LA CARPETA TÉCNICA, ubicar el campo en cuestión y utilizar el contenido del “desplegable” al regresar a la Plantilla.

Un ejemplo de ello es el campo “Tipo de Emplazamiento”, que para el HERTZ y en esta Unidad Organizativa puede ser “EFE” o “EME” (Fijo o Móvil).

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 51915.160715101339.08 Representante Técnico ✕

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 51915.160715101339.08

REMISES CENTRO COOPERATIVA LIMITADA [30683278064]

Emplazamientos Configuraciones Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nuevo Emplazamiento Eliminar Todo

2 registros en total | 1 - 20 | 20 | Actualizar | Filtrar | Exportar

Acción	Estado	No. Emplazamiento	Tipo Emplazamiento	Nombre Estación Radioelé
Editar Detalles	(STA-00) No Enviado	1	F	APOSTOLES
Editar Detalles	(STA-00) No Enviado	2	M	Móvil servicio MCREM

Aquí le mostramos el ejemplo correspondiente al campo “Tipo de Emplazamiento”, pero usted puede encontrar varios casos más si revisa los campos de información de esta solapa y las restantes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	NRO_EST	TIPOEST	NOEST	CALLE	NCAL	PISO	DPTO	PRO	PARODEP	LOC	CPA	LATD	LATM	LATS
2	1	F	VILLA NOUGUES - REPETIDORA	CALLE VECINAL				T	CAPITAL	VILLA NOUGUES	4000	26	50	46
3	2	F	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	LAPRIDA	530			T		SAN MIGUEL DE TUCUMA	T4000IFL	26	49	26.84
4	3	M	MLA EN VILLA NOUGUES											
5	4	M	MLP EN VILLA NOUGUES											
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														

Si hubiéramos utilizado esta Plantilla de Carga Masiva con los datos de la Red Radioeléctrica cuyo ejemplo explicamos en este Tutorial, así se vería – precisamente – la Hoja de “Emplazamientos” correspondiente.

Tenga en cuenta que este archivo Excel es un ejemplo de lo que usted debería poder construir a partir de la Plantilla que le ofrece el sistema.

El mismo – a esta altura - ya tendría que estar guardado en su computadora, con un nombre que lo ayude a identificarlo sin dificultades.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "vhfMovil_12498CNC_08 Carga_masiva". The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	NRO_CFG	NRO_EST	ID_EQ	N_RG_EQ	MARC_EQ	MOD_EQ	DEN_EMIS	FMIN	FMAX	PMAX	PT	ID
1	1	1	Equipo Repetidora	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25	16K0F3E	136	174		47	47 Ar
3	2	2	Equipo Fijo	10-3805	MOTOROLA	EM400 (136-162 MHz - 25 Wa	16K0F3E	136	172		44	44 Ar
4	3	3	Equipo Móvil Automc	C-6355	MOTOROLA	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45	16K0F3E	136	174		45	45 Ar
5	4	4	Equipo portátil	10-4806	MOTOROLA	A8 MAG ONE	16K0F3E	150	174		37	37 Ar
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												

Esta sería la Hoja correspondiente a las “Configuraciones” de su Carpeta Técnica.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	NRO_EMIS	NRO_CFG	ID_EMIS	CLASEEST	BAN	RC						
2	1	1	F1 IDA	110	168.045 - 170.55	30						
3	2	2	F2 VUELTA A REPETIDORA	1	168.045 - 170.55							
4	3	3	F2 VUELTA A REPETIDORA	11	168.045 - 170.55	30						
5	4	4	F2 VUELTA A REPETIDORA	12	168.045 - 170.55	15						
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

Esta sería la Hoja correspondiente a las “Emisiones” de su Carpeta Técnica.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NRO_ENL	NRO_EMIS_1	NRO_EMIS_2												
2	1	1	2												
3	2	1	3												
4	3	1	4												
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															

Y por último, ésta sería la Hoja correspondiente a los “Enlaces” de su Carpeta Técnica. Como observará con este ejemplo, es mucho más sencillo llenar esta simple hoja de Excel que ejecutar el procedimiento de llenado de campos, siguiendo el Formulario Web que le explicamos anteriormente.

Pero para hacerlo bien se requiere – como también le sugerimos antes – atravesar la etapa de aprendizaje de la “Carga Manual” algunas veces, como para que le quede más claro cómo llenar estas Planillas sin mayores problemas.

ENACOM Volver Atrás ▶ Aplicación Electrónica Representante Técnico ✕

Aplicación Electrónica

Usted puede cargar una aplicación de manera electrónica en el sistema SGER utilizando la funcionalidad disponible en esta página.

Plantilla

📄 Descargar plantilla para Servicio VHF Móvil

Cargar Aplicación

Servicio: MCVHF - Sistemas en Modalidad Compartida en Bandas Superiores a 30 MHz

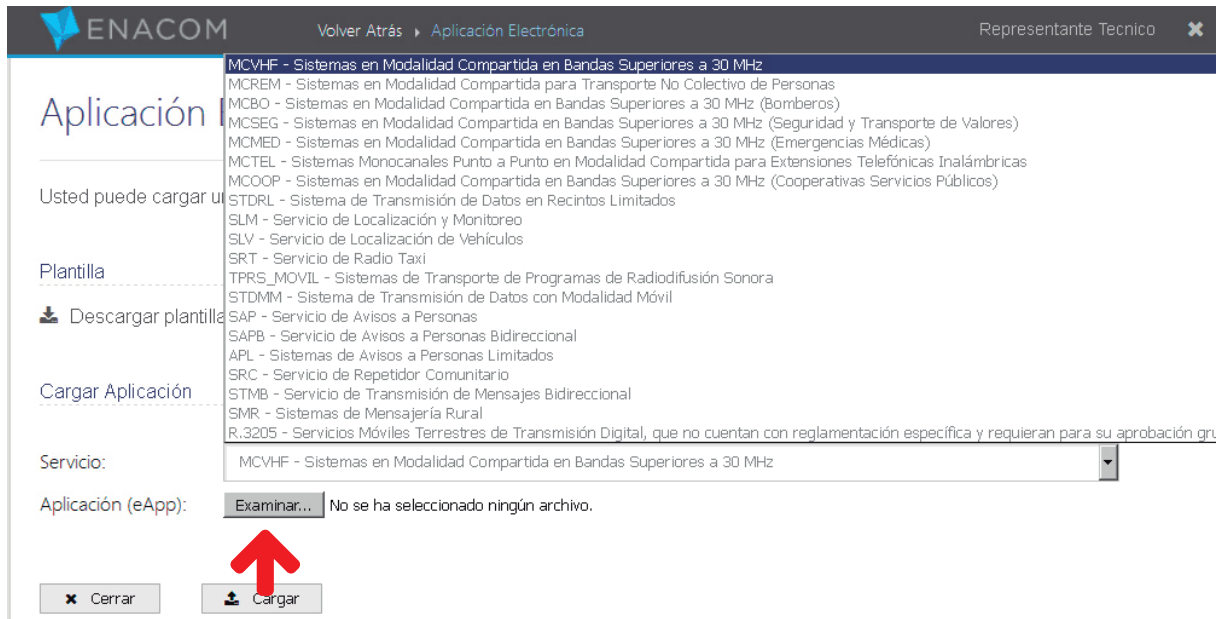
Aplicación (eApp): Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

✕ Cerrar 📄 Cargar

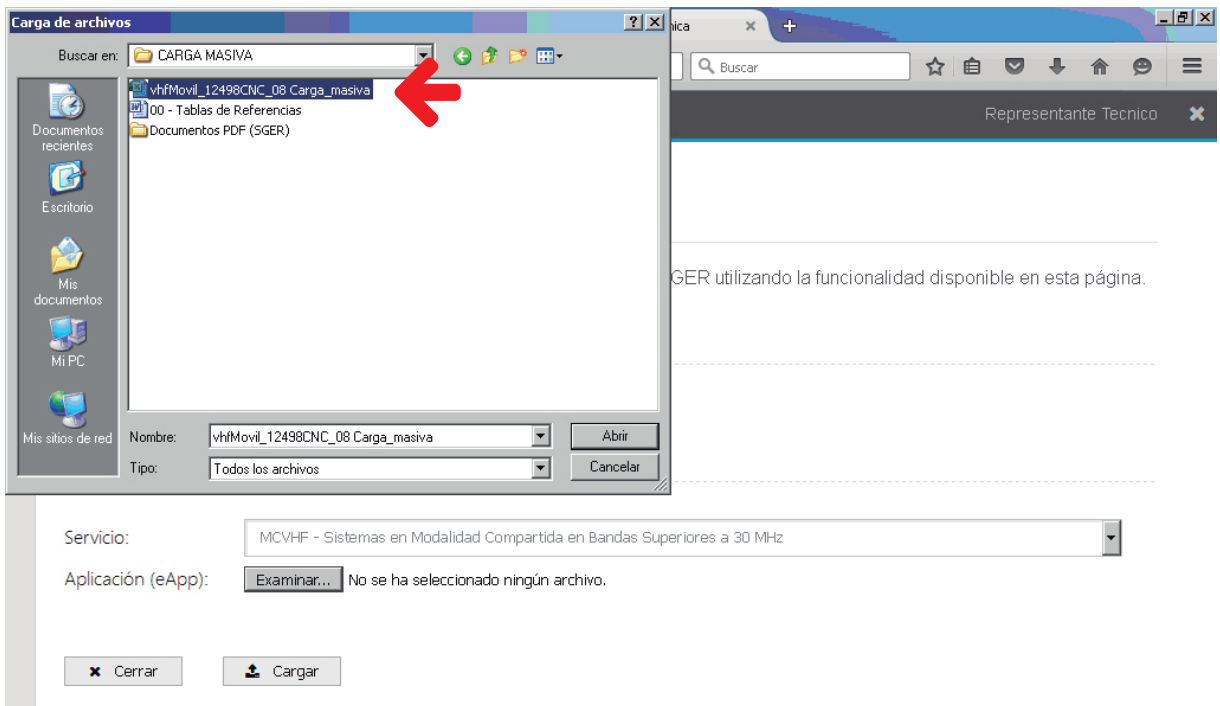
Ahora volvemos a la pantalla de la “Aplicación Electrónica” para seleccionar el “Servicio” que corresponde a la Carpeta Técnica cuyos datos acabamos de guardar masivamente en nuestro Excel.

Si usted recuerda lo que hicimos al ENVIAR la Carpeta Técnica que le mostramos en otra sección del Tutorial, la misma ya no está disponible para nosotros porque ha sido puesta a disposición del ENACOM.

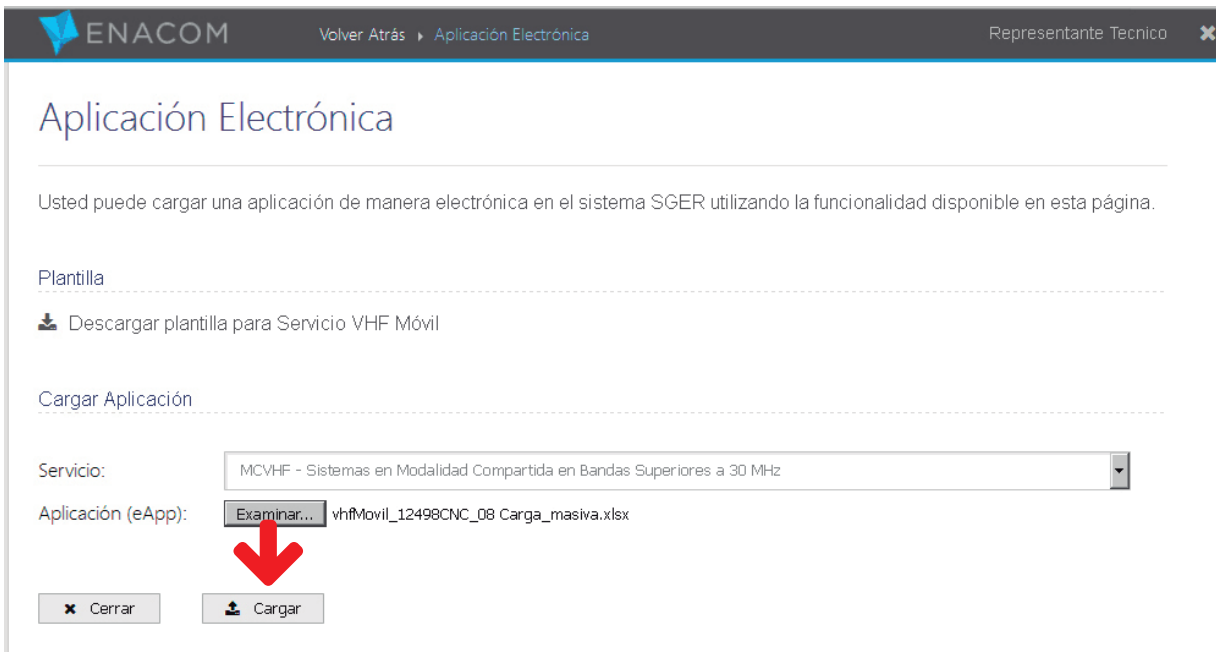
Por esta razón el ejemplo que le mostramos a continuación es a título ilustrativo – es decir – sólo para mostrar cómo terminar de usar la funcionalidad de “Carga Masiva”.



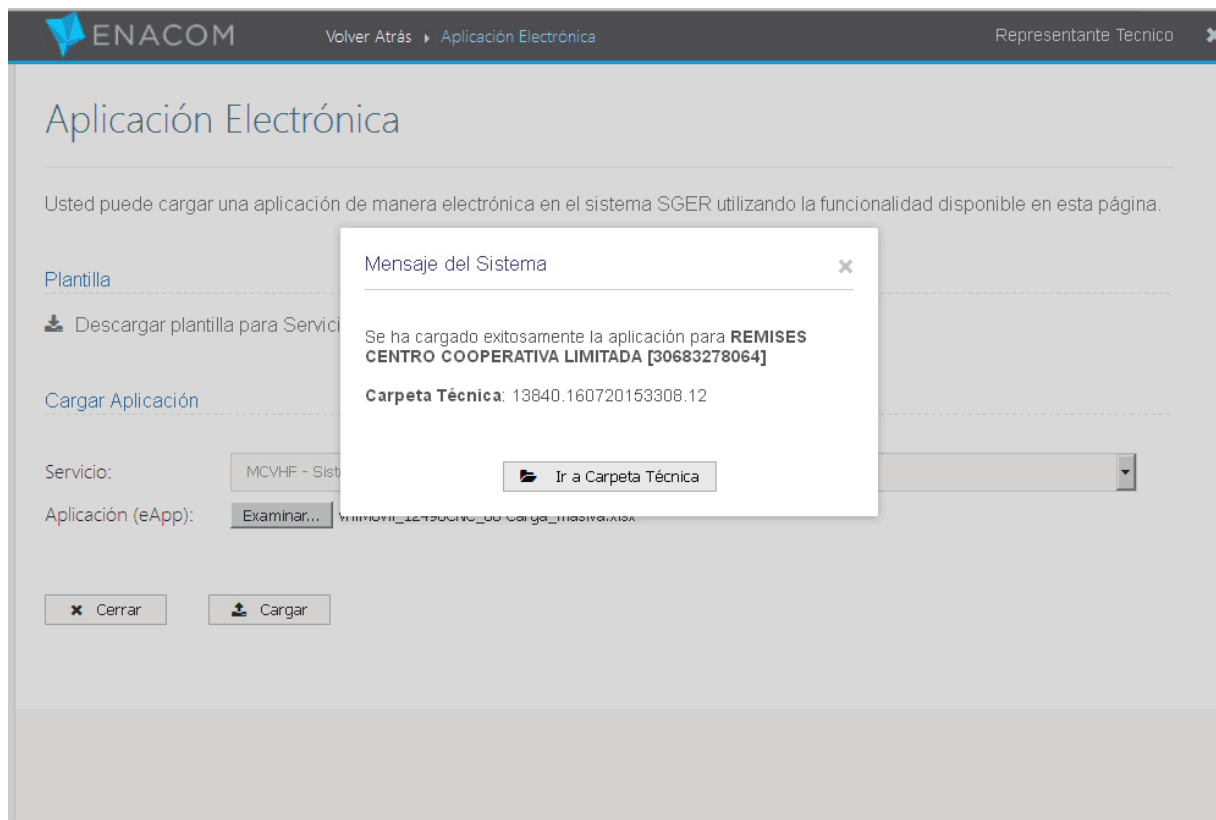
Seleccionamos en este ejemplo el servicio MCVHF y hacemos clic en a continuación el Botón “Examinar”.



Ubicamos el archivo Excel en nuestra PC, hacemos doble clic en el mismo y con esto ya lo hemos seleccionado para usarlo en el HERTZ.



Hacemos clic en el Botón "Cargar" para que el sistema "suba" todos los datos al Sistema.



Éste es el mensaje que deberíamos encontrar si hicimos todo bien en nuestro Excel.

El HERTZ ha cargado en forma exitosa los datos que ingresamos vía “Aplicación Electrónica”, los asoció a la Persona Humana o Razón Social que nosotros –como REPRESENTANTES TÉCNICOS – estamos representando, y creó el Número de Carpeta Técnica.

The screenshot shows the ENACOM web interface for a technical folder. The breadcrumb trail is: Inicio > Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil > Carpeta Técnica. The user is logged in as 'Representante Técnico'.

Carpeta Técnica No. 13840.160720153308.12

Instancia del Trámite

Instancia	Ingreso de Datos
Estado Actual	Trámite Iniciado (No enviado) (CT-00)
Tipo de Trámite	Alta

Datos Generales

Número	13840.160720153308.12
CUIT Solicitante	30683278064
Nombre Solicitante	REMISES CENTRO COOPERATIVA LIMITADA
Tipo de Actividad	Seleccionar...
Servicio	MCVHF - Sistemas en Modalidad Compartida en Bandas Superiores a 30 MHz
Subasta	Seleccionar...
Permiso Temporal	Seleccionar...
Fundamento	

Por último, el sistema nos invita a ir a la Carpeta Técnica, de manera de completar los datos del Fundamento de la Solicitud, Documentos Adjuntos, etc.

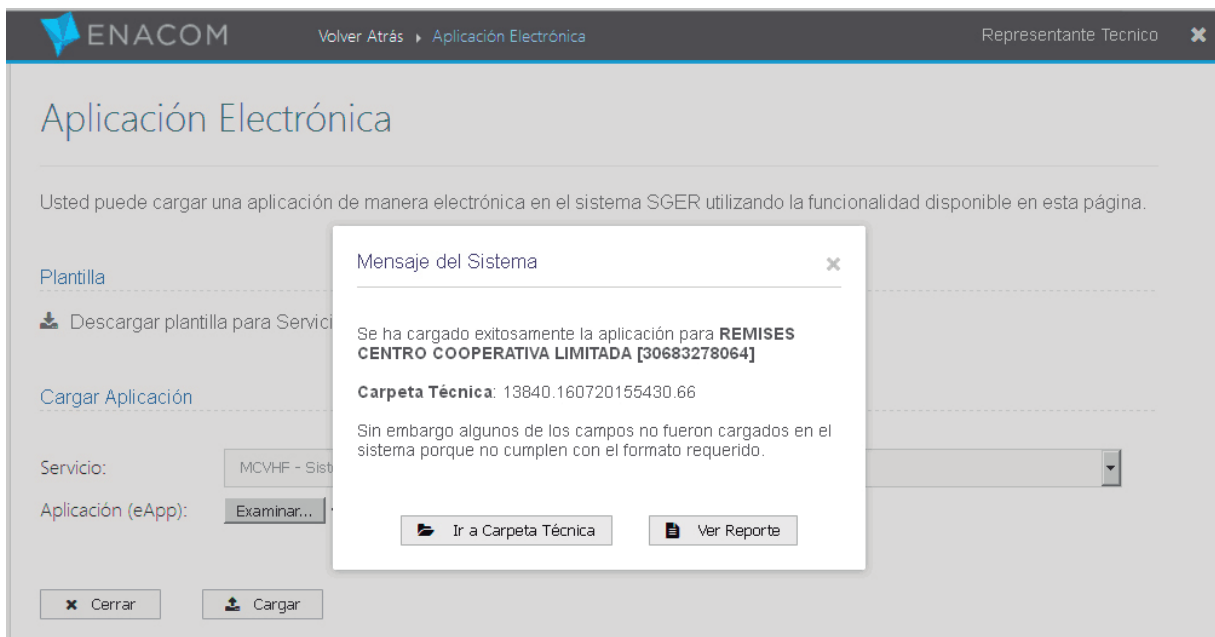
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	NRO_EST	TIPOEST	NOEST	CALLE	NCAL	PISO	DPTO	PRO	PARODEP	LOC	CPA	LATD	LATM	LATS
2	1	F	VILLA NOUGUES - REPETIDORA	CALLE VECINAL				T	CAPITAL	VILLA NOUGUES	4000	26	50	46
3	2	F	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	LAPRIDA	530			T		SAN MIGUEL DE TUCUMA	T4000IFL	26	49	26.84
4	3	M	MLA EN VILLA NOUGUES					F						
5	4	M	MLP EN VILLA NOUGUES					W						

A red arrow points to the cell containing 'W' in row 5, column H. Another red arrow points to the bottom status bar of the Excel window, which shows 'Emplazamientos'.

Con lo que vimos recién salimos “por el lado amable”, es decir con los datos perfectamente cargados para el HERTZ, pero... ¿qué sucede si algo que cargamos “no le cierra” al sistema?

Para seguir con el mismo ejemplo abrimos nuevamente nuestro Excel guardado en la PC, vamos a la Hoja “Emplazamientos” y escribimos en el campo PRO (PROVINCIA) las letras F y W en los Emplazamientos 3 y 4, que corresponden a Estaciones Móviles.



Luego de esto volvemos a hacer clic en el botón de “Trámite Electrónico”, volvemos a “subir” el archivo Excel que acabamos de editar “a propósito” con errores y subimos nuevamente los datos al HERTZ con el botón “Cargar”.

Ahora el mensaje del Sistema muestra una observación y una ventanita más que en el ejemplo anterior.

Observe que el número de carpeta técnica NO ES EL MISMO que el obtenido hace un ratito: difiere en la “hora”, “minuto”, “segundo” y “número aleatorio” posterior al segundo punto decimal. La “observación” nos dice que algunos campos no fueron cargados en el sistema pues no cumplen con el formato requerido.

Para saber cuáles son esos campos hacemos clic en el botón “Ver Reporte”

Objeto	#	Identificador	Descripción Error	Valor en archivo
Emplazamiento (Móvil)	3	PRO		F
Emplazamiento (Móvil)	4	PRO		W

El sistema nos advierte – justamente - que en los Emplazamientos 3 y 4 los códigos que escribimos en nuestro Excel no fueron aceptados o –como se lee en el mensaje – la información no fue incluida en la carga de datos del trámite electrónico.

Conviene tomar nota de esto para CORREGIR nuestro Excel en este mismo momento.

Al hacer clic en el botón “Cerrar” del Reporte del Trámite Electrónico volvemos al mensaje que nos invita a ir a la Carpeta Técnica.

Hacemos clic en el botón “Ir a la Carpeta Técnica” y con esto volvemos a esta pantalla:

Antes de escribir de cualquier cosa aquí, "cerramos" esta pantalla para pasar a ver las dos últimas Carpetas Técnicas que hicimos con la carga electrónica:

Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil
REMISES CENTRO COOPERATIVA LIMITADA [30683278064]

Trámites (No Enviados) Trámites (En curso) Trámites (Devueltos) Trámites (Rechazados)

Unidades Organizativas Trámite Manual Trámite Electrónico Eliminar (No enviados)

5 registros en total | 1 - 20 | 20 | Actualizar | Filtrar | Exportar

Acción	Estado	Expediente	Servicio	Empresa
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCMED	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MI
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCSEG	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MI
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)	7034CNC 11	MCREM	REMISES CENTRO COOPERATIVA LIP
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCVHF	REMISES CENTRO COOPERATIVA LIP
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCVHF	REMISES CENTRO COOPERATIVA LIP

Al desplazarnos hacia la derecha podremos apreciar la diferencia en los números de Carpeta Técnica que le mencionábamos recién.

No. Carpeta Técnica	Instancia Trámite	Tipo Trámite	Expediente	Cuenta Contrato	Contrato	Sub
13840.160602085817.70	Ingreso de Datos	Alta				No
13840.160624142820.11	Ingreso de Datos	Alta				No
51915.160715101339.08	Ingreso de Datos	Modificación	7034CNC 11	1040098	15837	
13840.160720153308.12	Ingreso de Datos	Alta				
13840.160720155430.66	Ingreso de Datos	Alta				

Determinamos que la última Carpeta – la que está resaltada en color – es la que está mal.

The screenshot shows the ENACOM web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ENACOM logo, the text 'Inicio > Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil', and a user profile 'Representante Técnico'. Below this is a header for 'Carpetas Técnicas - Trámites VHF Móvil' and 'REMISES CENTRO COOPERATIVA LIMITADA [30683278064]'. There are tabs for 'Trámites (No Enviados)', 'Trámites (En curso)', 'Trámites (Devueltos)', and 'Trámites (Rechazados)'. Below the tabs are buttons for 'Unidades Organizativas', 'Trámite Manual', 'Trámite Electrónico', and 'Eliminar (No enviados)'. A table displays 5 records with columns for 'Acción', 'Estado', 'Expediente', 'Servicio', and 'Empresa'. The last row is highlighted in grey. A dropdown menu is open for the 'Acción' column of the last row, showing options: 'Ver Detalles', 'Datos del Trámite', 'Adjuntar Archivos', 'Enviar Trámite', and 'Eliminar Trámite'. A red arrow points to the 'Eliminar Trámite' option.

Acción	Estado	Expediente	Servicio	Empresa
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCMED	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MIP
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCSEG	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MIP
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)	7034CNC 11	MCREM	REMISES CENTRO COOPERATIVA LI
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCVHF	REMISES CENTRO COOPERATIVA LI
Ver Detalles	(CT-00) Trámite Iniciado (No enviado)		MCVHF	REMISES CENTRO COOPERATIVA LI

Volvemos a la izquierda para ejecutar la acción “ELIMINAR TRÁMITE”, como vimos anteriormente.

La Carpeta Técnica que nos queda es “LA BUENA” y ya estamos en condiciones preliminares para enviarla al ENACOM, como le explicamos al final de la sección del Tutorial sobre la carga de datos de Enlaces.

De esta forma damos por finalizado esta parte del aprendizaje.