

HERTZ

Sistema de Gestión del
Espectro Radioeléctrico

CARGA DE DATOS GENÉRICOS DE CONFIGURACIONES [EQUIPOS Y ANTENAS]



ENACOM

Ente Nacional de Comunicaciones

Bienvenido a esta sección del Tutorial del Sistema de Gestión del Espectro Radioeléctrico HERTZ

Como ya hemos visto en un capítulo precedente, la segunda de las cuatro solapas con los DETALLES de la Carpeta Técnica se denomina “Configuraciones”.



The screenshot shows the ENACOM HERTZ system interface. At the top, there's a header with the ENACOM logo and navigation links: 'Inicio', 'Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29', and 'Representante Técnico'. Below the header, the main title is 'Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29' followed by 'COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]'. There are four tabs: 'Emplazamientos', 'Configuraciones' (selected), 'Emisiones', and 'Enlaces'. Below the tabs, there are buttons: 'Carpeta Técnica', '+ Nueva Configuración' (highlighted with a red arrow), and 'Eliminar Todo'. A table below shows '0 registros en total' and a pagination control '1 - 20'. The table has columns: 'Acción', 'Estado', 'Servicio', 'Cód. Config.', 'No. Emplazamiento', 'No. Config.', and 'Tipo Emplazamiento'. The table is currently empty, showing 'No existen registros en esta vista'.

La vista inicial de la solapa “Configuraciones” es similar a la de “Emplazamientos”.

Ya vimos en un capítulo anterior del Tutorial que los datos de “Configuración” refieren a “Equipos”, “Antenas” y “Alimentadores”, es decir, los dispositivos electrónicos que se instalan en cada uno de los “Emplazamientos”, que ya hemos ingresado en la primera solapa.

Al hacer clic en el botón “+ Nueva Configuración” el sistema nos genera nuestra primera “Configuración”, de la misma forma que con el “Emplazamiento” en la solapa anterior



The screenshot shows the ENACOM HERTZ system interface with a confirmation message overlay. The message box says 'SGER Trámite: 13840.160711142540.29' and 'Se ha creado la Configuración'. There is a 'Cerrar' button at the bottom of the message box. The background interface is the same as the previous screenshot, showing the 'Configuraciones' tab and the empty table.

Vemos en este mensaje cómo se ha creado la nueva “Configuración”, aún antes de ingresar cualquier dato de la misma.

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
<div> <div>Editar Detalles</div> <div>Editar Detalles</div> <div>Eliminar</div> </div>	(CFG-00) No Enviado	MCREM			1

Observe que el Estado de la nueva Configuración es “(CFG-00) No Enviado”.

Nuevamente, antes de ingresar al Formulario en sí nos desplazamos con la barra inferior para ver los campos de información pertinentes.


ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ✕					
Configuraciones	Atenuación Total Sistema Alimentador	Usuario	Fecha	_id	
		rep.tecnico.vhfmovil.02@gmail.com	2016-07-12 09:18:21	5784e00d879fe	

Los únicos campos de llenado automático son los siguientes:

- el “Estado” de la Carpeta Técnica – en este caso “(CFG-00) No Enviado”,
- el Servicio anteriormente seleccionado en el Formulario de la Carpeta Técnica,
- el Número de Configuración – en este caso el “1”, ya que es la primera Configuración,
- en el extremo derecho su propio correo electrónico como REPRESENTANTE TÉCNICO,
- la Fecha y Hora de creación de la “Configuración”, y
- el identificador “único” que el HERTZ asigna a esta Configuración en particular.

Nuevamente, en la primera columna se ve que las únicas “Acciones” que se pueden ejecutar son la “Edición de los Detalles” o la simple “Eliminación” de la Configuración que estamos creando.

Aquí le mostramos el Formulario de Datos de Configuraciones para que se vaya familiarizando con los campos de información requeridos.



Inicio
Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 89163.161213145748.41
Configuración

Representante Legal

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	89163.161213145748.41
CUIT / CUIL	301111111118
Solicitante	SISTEMA HERTZ S.R.L.
Servicio	MCVHF

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	<input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>
Nombre Estación Radioeléctrica	
No. Configuración (NRO_CFG)	3

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)	<input type="text"/>
----------------------------------	----------------------

Información de la Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)	<input type="text"/>
Opción de Antena	Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Fabricante de Antena (MARC_ANT)	<input type="text"/>	
Modelo de Antena (MOD_ANT)	<input type="text"/>	
Tipo de Antena (TA)	Seleccionar...	
Frecuencia Mínima (ANT_FMIN)	<input type="text"/>	MHz
Frecuencia Máxima (ANT_FMAX)	<input type="text"/>	MHz
Frecuencia Central (ANT_FCEN)	<input type="text"/>	MHz
Ganancia de la Antena (GA)	-2.14	dBd
Altura de la Antena (HA)	<input type="text"/>	m
Polarización de la Antena (POL)	Seleccionar...	
Abertura H. del Haz (ABER_HOR)	<input type="text"/>	°
Acimut Máx. Radiación (AC_RA_MX)	<input type="text"/>	°
Ángulo Elevación de Antena (E)	<input type="text"/>	°

Información del Alimentador

Atenuación alimentador c/100m (Au)	<input type="text"/>	dB
Longitud del alimentador (La)	<input type="text"/>	m
Atenuación del alimentador (Aa)	<input type="text"/>	dB
Pérdidas en filtros y conectores (Ac)	<input type="text"/>	dB
Otras atenuaciones (Ot)	<input type="text"/>	dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AAL)	<input type="text"/>	dB

Potencia Radiada Aparente

PRA	-30	dBW
-----	-----	-----

Observará al pie del Formulario que – a diferencia del de Emplazamientos – aquí se agrega el botón **“Duplicar”**.

Su uso se justifica cuando en el mismo Emplazamiento hay más de un Equipo o Antena.

La idea es evitar que usted tenga que ingresar prácticamente la misma información que acaba de Guardar, pero por favor tenga presente que primero tiene que ingresar todos los datos, después GUARDARLOS y recién ahí podrá DUPLICARLOS.

Con respecto al botón “Validar” se aplican los mismos comentarios referidos al botón de igual nombre que presenta el Formulario de “Emplazamientos”.

Al “Cerrar” volvemos a la pantalla de Carpetas Técnicas, solapa “Configuraciones”, pero antes procederemos a cargar datos de la primera “Configuración” de nuestra Carpeta Técnica.

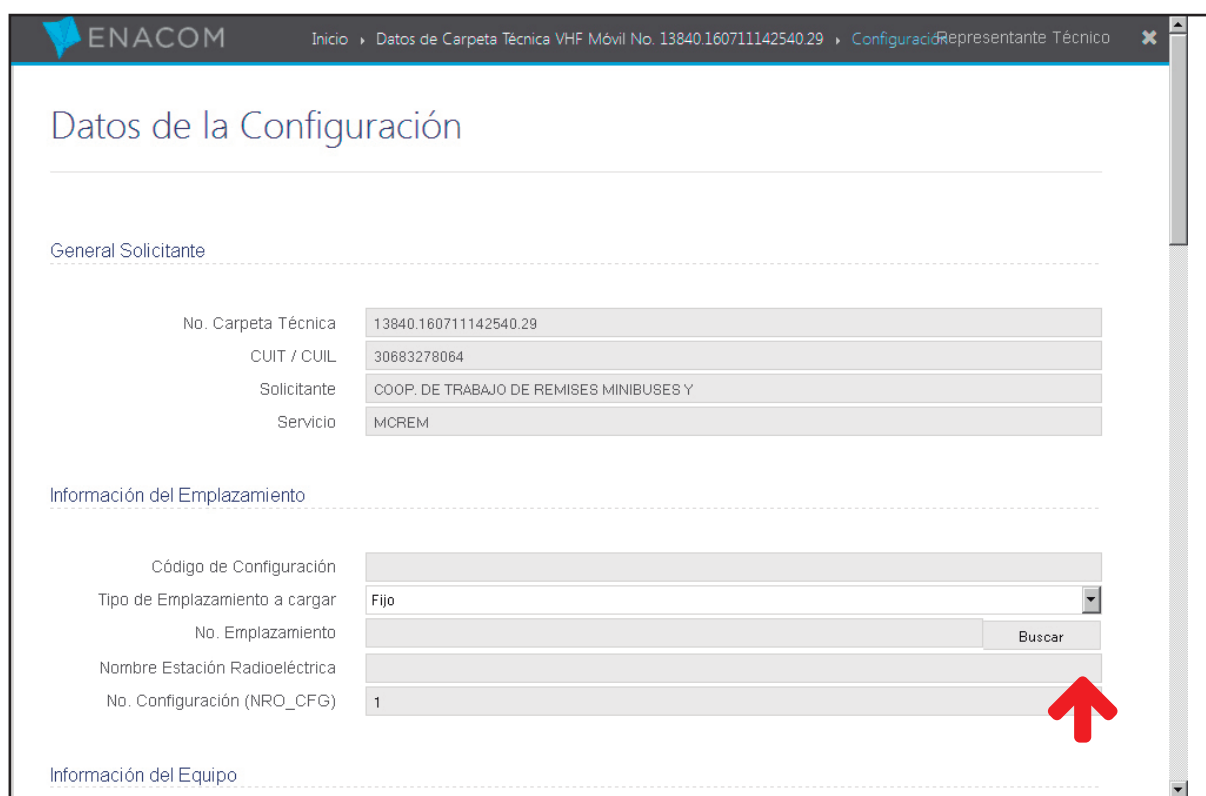
Recordemos que en un capítulo anterior del Tutorial elegimos una “red radioeléctrica” constituida por una estación fija en la ciudad de Tucumán, que comunica en semidúplex con estaciones móviles terrestres en automotor y también portátiles, a través de una Repetidora instalada en un cerro cercano.

En este caso:

- la Repetidora está conformada por el Equipo homologado con el código C-6291, correspondiente a la banda de 136 a 174 MHz y una antena omnidireccional de Plano de Tierra de 3 dBd, con lo que será para el sistema la Configuración N° 1,
- la estación fija en la Ciudad tendrá el equipo 10-3805, correspondiente a la banda de 136 a 172 MHz y una antena YAGUI SINCLAIR de 9,5 dBi, lo que para el sistema será la Configuración N° 2,
- “el conjunto” de móviles en automotor tendrá el mismo equipo C-6355 y una antena SINCLAIR, lo que para el sistema será la Configuración N° 3, y
- “el conjunto” de móviles portátiles tendrá el equipo 10-4806 y una antena genérica de 2,14 dBi, lo que para el sistema será la Configuración N° 4.

Dicho esto, empezamos a cargar los datos de la Configuración N° 1, a partir de esta pantalla inicial que ya vimos anteriormente.

Le recordamos la recomendación de GUARDAR con cierta regularidad los datos del Formulario para evitar pérdida de información.



Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica: 13840.160711142540.29

CUIT / CUIL: 30683278064

Solicitante: COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio: MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración:

Tipo de Emplazamiento a cargar: Fijo

No. Emplazamiento:

Nombre Estación Radioeléctrica:

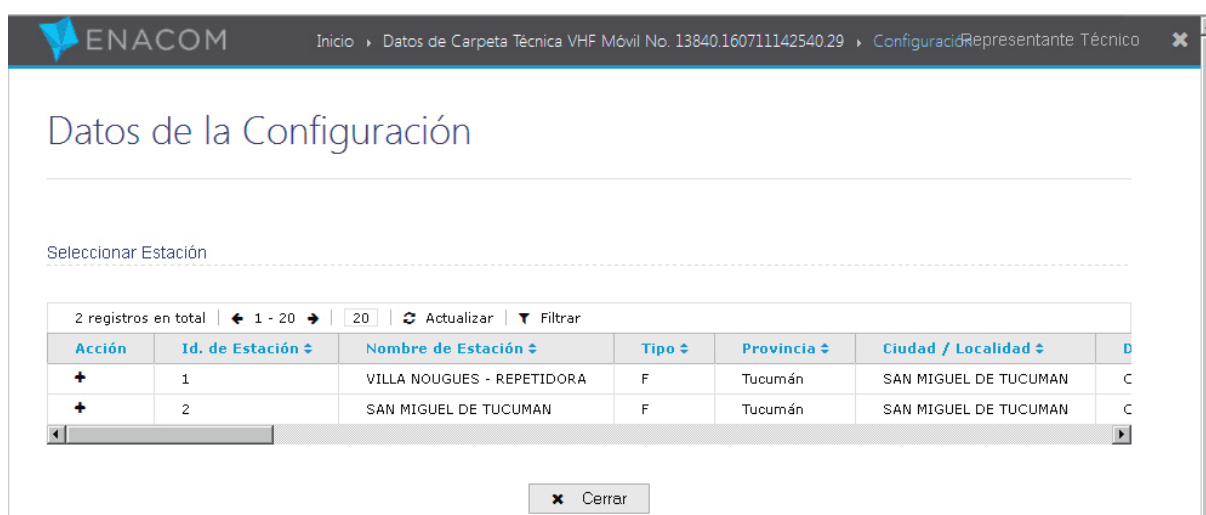
No. Configuración (NRO_CFG): 1

Buscar

En esta primera parte del Formulario el campo “Código de Configuración” será completado automáticamente por el sistema al guardar los datos.

Volvemos a ver que el sistema muestra por defecto que el campo “Tipo de Emplazamiento” corresponde a una Estación “Fija”.

Hacemos clic en el botón Buscar del campo “Nº de Emplazamiento” y aparecerá esta imagen, donde seleccionaremos con doble clic en el símbolo “MÁS” la Estación N° 1.



Selección Estación

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

Acción	Id. de Estación	Nombre de Estación	Tipo	Provincia	Ciudad / Localidad	D
+	1	VILLA NOUGUES - REPETIDORA	F	Tucumán	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	C
+	2	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	F	Tucumán	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	C

Cerrar

ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	1 <input type="button" value="Buscar"/>
Nombre Estación Radioeléctrica	VILLA NOUGUES - REPETIDORA
No. Configuración (NRO_CFG)	1

Información del Equipo

Observamos que han “bajado” a este Formulario los datos del Emplazamiento N° 1.

Procedemos ahora mismo a GUARDAR los datos, picando el botón correspondiente al final del Formulario.

Esta acción es necesaria para que el sistema registre ya mismo el Código de Configuración que estamos cargando.

ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	1.1
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	1 <input type="button" value="Buscar"/>
Nombre Estación Radioeléctrica	VILLA NOUGUES - REPETIDORA
No. Configuración (NRO_CFG)	1

Observemos que el sistema ha asignado el Código de Configuración 1.1.

El primer “UNO” del Código corresponde al Emplazamiento; el segundo a la Configuración.

Entonces, la que estamos cargando es la primera Configuración del primer Emplazamiento.

Si a la primera Estación le agregáramos un segundo Equipo, el sistema generaría el Código de Configuración 1.2.

Nos movemos hacia abajo con la barra de desplazamiento vertical para cargar los datos de Equipos.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración de Equipo Representante Técnico

Formulario de Configuración de Equipo

No. Emplazamiento: 1 [Buscar]

Nombre Estación Radioeléctrica: VILLA NOUGUES - REPETIDORA

No. Configuración (NRO_CFG): 1

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Repetidora

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): [Buscar]

Marca del Equipo (MARC_EQ):

Modelo del Equipo (MOD_EQ):

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS):

Frecuencia Operación Min (FMIN): [MHz]

Frecuencia Operación Max (FMAX): [MHz]

Potencia Max. del Equipo (PMAX): [dBm]

Potencia Tx (PT): [dBm]

Información de Antena

El primer campo de esta sección se llama “Identificador del Equipo (ID_EQ)”

Como es un campo “libre”, le aconsejamos que escriba un texto que permita identificar al Equipo de esta Configuración, ya que dicha información le será de utilidad en la navegación posterior.

En este caso escriba “Equipo Repetidora”.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico

Formulario de Configuración:

- No. Emplazamiento: 1 [Buscar]
- Nombre Estación Radioeléctrica: VILLA NOUGUES - REPETIDORA
- No. Configuración (NRO_CFG): 1

Información del Equipo

- Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Repetidora
- No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): [Buscar]
- Marca del Equipo (MARC_EQ): []
- Modelo del Equipo (MOD_EQ): []
- Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): []
- Frecuencia Operación Min (FMIN): [] MHz
- Frecuencia Operación Max (FMAX): [] MHz
- Potencia Max. del Equipo (PMAx): [] dBm
- Potencia Tx (PT): [] dBm

Información de Antena

- Identificador de Antena (ID_ANT): []
- Opción de Antena: Maestro de Antenas

Al hacer clic en el botón “Buscar” el sistema nos muestra toda la base de datos de Equipos Homologados, Codificados y Autorizados.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Equipo

41,770 registros en total | 1 - 20 | 20 | Actualizar | Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Marca	Modelo	Fc. Min	Fc. Max	Unidad
+	16-4952	SONY ERICSSON	MMV-200	2402	2480	MHz
+	C-10555	EGATEL	TE9301B	470	862	MHz
+	C-11330	HITACHI KOKUSAI LINEAR	IS704HA	470	860	MHz
+	C-11196	ROHDE&SCHWARZ	NV8620 V	470	862	MHz
+	C-11197	ROHDE&SCHWARZ	NV8610 V	470	862	MHz
+	C-11330	HITACHI KOKUSAI LINEAR	IS704HA	470	860	MHz
+	H-11582	VISONIC	NEXT CAM-K9 PG2	912.75	919.12	MHz
+	C-13896	DX CONTROL	DX 3S	824	849	MHz
+	18-7502	MOVATEC	RVA-600	1850.2	1909.8	MHz
+	18-1553	EDALGUI	TX-2	240	290	MHz
+	H-11574	VISONIC	KP-160 PG2	912.75	919.12	MHz
+	17-7932	NANOCOMM	ED5300	824	849	MHz
+	17-8482	NANOCOMM	ED 5320	1850	1910	MHz
+	18-10619	MOVATEC	RVA-400	1850.2	1909.8	MHz
+	C-15901	DSC	PG9922	912.75	919.12	MHz

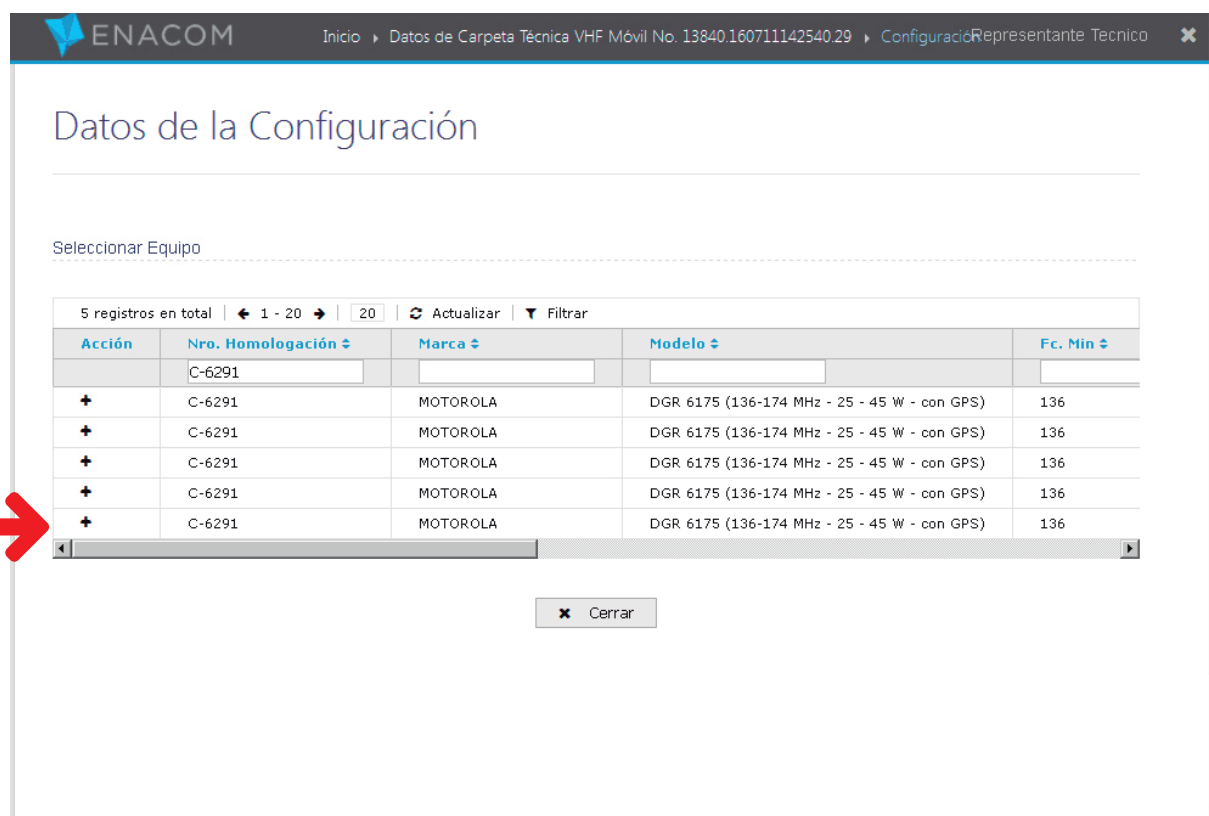
Podemos ver los distintos campos de la Base de Equipos alternando el uso de las dos barras de desplazamiento de esta pantalla.

Es importante que usted sepa que el proceso para actualizar esta base de datos en el HERTZ está a cargo del Administrador del Sistema, por lo que esta acción se debe ejecutar diariamente en forma manual.

Por este motivo, contáctese con el correo hertz@enacom.gob.ar si no encuentra aquí el equipo que busca, pero antes verifique que el mismo esté efectivamente en la base oficial que publica el Organismo en su página web.

Resulta obvio – por otra parte – que si usted conoce el Número de Registro de su equipo no va a tener dificultades en encontrarlo.

Pero en caso que no lo conozca y deba buscarlo por otro campo, le recomendamos que eche un vistazo a cómo están guardados los datos en la base para familiarizarse con la misma y aplicar los filtros de manera adecuada.



ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840 160711142540 29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Equipo

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

Acción	Nro. Homologación	Marca	Modelo	Fc. Min
	C-6291			
+	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	136
+	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	136
+	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	136
+	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	136
+	C-6291	MOTOROLA	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	136

Cerrar

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Equipo

	Fc. Max	Unidad Fc.	Potencia Max	Unidad P.	Den. Emisión
		(Todos)		(Todos)	
	174	MHz	45	W	14K0F3E
	174	MHz	45	W	11K0F3E
	174	MHz	45	W	7K60FXD
	174	MHz	45	W	7K60FXE
	174	MHz	45	W	16K0F3E

Cerrar

Hacemos clic en el botón “Filtrar” para poder buscar y seleccionar el Equipo de la Configuración 1.1 que estamos cargando.

Elegimos de esta primera muestra de cinco registros el que aplicaremos efectivamente al HERTZ.

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160812081418.50 ▸ Configuración Representante Técnico

Tipo de Emplazamiento a cargar: Tipo

No. Emplazamiento: 1

Nombre Estación Radioeléctrica: VILLA NOUGUES - REPETIDORA

No. Configuración (NRO_CFG): 1

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Repetidora

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): C-6291

Marca del Equipo (MARC_EQ): MOTOROLA

Modelo del Equipo (MOD_EQ): DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): 16K0F3E

Frecuencia Operación Min (FMIN): 136 MHz

Frecuencia Operación Max (FMAX): 174 MHz

Potencia Max. del Equipo (PMAX): 45 W

Potencia Tx (PT): dBm

Al hacer clic en el signo “MÁS” de nuestro Equipo, los datos del mismo bajan al Formulario.

Observe por favor que el valor de Potencia Máxima del Equipo está especificado tal como se grabó en el Maestro de Equipos.

Pero si usted guarda los datos de este formulario, tanto ahora como en cualquier otro momento, el sistema genera un ligero cambio numérico.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Nombre Estación Radioeléctrica: VILLA NOUGUES - REPETIDORA

No. Configuración (NRO_CFG): 1

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Repetidora

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): C-6291 Buscar

Marca del Equipo (MARC_EQ): MOTOROLA

Modelo del Equipo (MOD_EQ): DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): 16K0F3E

Frecuencia Operación Min (FMIN): 136 MHz

Frecuencia Operación Max (FMAX): 174 MHz

Potencia Max. del Equipo (PMAX): 44.9999999999995 W

Potencia Tx (PT): ↑ dBm

Información de Antena

No se preocupe, ya que es un inconveniente técnico que más adelante se habrá de corregir y que no ocasiona cambios significativos en los "CÁLCULOS", aunque sí en las "VISTAS".

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico

Denominación de la Emisión	Frecuencia Operación Min	Frecuencia Operación Max	Potencia Max. del Equipo	Potencia
16K0F3E	136	174	46.532125137753	

↑

En la vista de Datos de la Carpeta Técnica el valor que dejamos en W pasa a dBm, por razones internas de cálculo dentro del Módulo de Análisis Técnico del HERTZ.

Volvamos ahora al Formulario de la Configuración N° 1.1 para seguir ingresando datos.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)	Equipo Repetidora	
No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)	C-6291	Buscar
Marca del Equipo (MARC_EQ)	MOTOROLA	
Modelo del Equipo (MOD_EQ)	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	
Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)	16K0F3E	
Frecuencia Operación Min (FMIN)	136	MHz
Frecuencia Operación Max (FMAX)	174	MHz
Potencia Max. del Equipo (PMAx)	44.999999999995	W
Potencia Tx (PT)		dBm

Información de Antena

Al hacer clic en la Unidad de Potencia usted podrá observar que la misma cambia a diferentes valores, lo que significa que podría especificarla en la unidad que desee, aunque siempre es conveniente que emplee la misma Unidad para todas las Configuraciones de su Carpeta Técnica.

En este caso seleccionamos WATT y procedemos a escribir "45" en el campo Potencia Tx.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)	Equipo Repetidora	
No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)	C-6291	Buscar
Marca del Equipo (MARC_EQ)	MOTOROLA	
Modelo del Equipo (MOD_EQ)	DGR 6175 (136-174 MHz - 25 - 45 W - con GPS)	
Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)	16K0F3E	
Frecuencia Operación Min (FMIN)	136	MHz
Frecuencia Operación Max (FMAX)	174	MHz
Potencia Max. del Equipo (PMAx)	44.999999999995	W
Potencia Tx (PT)	44.999999999995	W

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)	
Opción de Antena	Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)		Buscar
Fabricante de Antena (MARC_ANT)		

Si GUARDAMOS el Formulario en este momento vamos a ver que el sistema también modifica ligeramente el valor ingresado, pero le reiteramos que esto no causa problemas de cálculo y será oportunamente reparado a los fines de la vista de datos.

Nos movemos hacia abajo con la barra de desplazamiento vertical para cargar los campos de Información de Antenas.

El primer campo de esta sección se llama “Identificador de Antena (ID_ANT)”

Nuevamente, como es un campo “libre” le aconsejamos que escriba un texto que permita identificar a la Antena de esta Configuración: a medida que avancemos en el ingreso de datos comprenderá mejor el objetivo de este consejo.

En este caso – por ejemplo - escriba “Antena Repetidora”.

Las Antenas pueden especificarse de dos formas:

- Mediante la selección de la misma si la encontramos en el Maestro de Antenas, o
- Especificando sus datos si no está contenida en dicho Maestro.

Vamos a profundizar en el tema de Antenas y Equipos con mayor detalle en un Capítulo aparte de este Tutorial.

Mientras tanto, avancemos en esta Sección seleccionando una antena del Maestro.

Al hacer clic en el botón “BUSCAR” en el campo N° Registro de Antena vamos a ver que la pantalla nos muestra una buena cantidad de registros.

Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Antena

132,514 registros en total
1 - 20
20
Actualizar
Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marca
+	573b3f2d9c36e		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9e3d7		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9e6fe		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9c959		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9ecb7		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9cfa8		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9f22b		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9d558		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9f964		Parabólica Sólida Estándar de Plano Focal	MARK ANTENNAS DIV. R
+	573b3f2d9dd2d		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	GABRIEL ELECTRONICS.
+	573b3f2d9ff38		Parabólica Sólida de Alta Performance	MARK ANTENNAS DIV. R
+	573b3f2da0299		Parabólica Sólida de Alta Performance	MARK ANTENNAS DIV. R
+	573b3f2da0598		Parabólica Sólida de Alta Performance	MARK ANTENNAS DIV. R
+	573b3f2da2130		Parabólica Sólida de Ultra Alta Performance	MARK ANTENNAS DIV. R
+	573b3f2da0b69		Parabólica Sólida de Alta Performance	MARK ANTENNAS DIV. R

Con las barras de desplazamiento vertical más la horizontal que hay al pie de esta pantalla, podremos ver la totalidad de campos que contiene este Maestro de Antenas.

Recordemos que al principio de este Capítulo habíamos mencionado que nuestra antena “Omnidireccional” para la primera Configuración iba a ser una de la banda del orden de 150 MHz y con una ganancia de 3 dBd.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Antena

23 registros en total
1 - 20
20
Actualizar
Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marca
		Ground Plane	OMNI	
+	55f2ce8096179	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce80866ca	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC
+	55f2ce80812a9	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 118-138 MHz	SINC
+	55f2ce80743f8	Ground Plane	Ground plane omni, 3 dBd, 138-174 MHz	SINC
+	55f2ce80723a5	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 148-174 MHz	SINC
+	55f2ce8098ebd	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 806-890 MHz	SINC
+	55f2ce808508f	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC
+	55f2ce807f9c8	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 118-138 MHz	SINC
+	55f2ce80761c4	Ground Plane	Ground plane omni, 3 dBd, 138-174 MHz	SINC
+	55f2ce809f1b5	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 890 MHz	SINC
+	55f2ce809bf85	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 870 MHz	SINC
+	55f2ce808df63	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce808c773	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce80823c5	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC

Cuando escribimos "OMNI" en el campo "DESCRIPCIÓN" y seleccionamos "GROUND PLANE" en el campo Tipo de Antena veremos un número más acotado de registros.

Para ver la totalidad de registros podemos cambiar los VEINTE registros por página que el sistema muestra por defecto a – en este caso – los VEINTITRES que tiene la tabla completa.

No obstante, para que podamos seguir viendo la barra de desplazamiento horizontal al pie de la pantalla sin mayores movimientos del teclado o mouse, procederemos a escribir el número redondo TREINTA.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Antena

23 registros en total | 1 - 30 | 30 | Actualizar | Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marc
		Ground Plane	OMNI	
+	55f2ce8096179	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce80866ca	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC
+	55f2ce80812a9	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 118-138 MHz	SINC
+	55f2ce80743f8	Ground Plane	Ground plane omni, 3 dBd, 138-174 MHz	SINC
+	55f2ce80723a5	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 148-174 MHz	SINC
+	55f2ce8098ebd	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 806-890 MHz	SINC
+	55f2ce808508f	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC
+	55f2ce807f9c8	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 118-138 MHz	SINC
+	55f2ce80761c4	Ground Plane	Ground plane omni, 3 dBd, 138-174 MHz	SINC
+	55f2ce809f1b5	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 890 MHz	SINC
+	55f2ce809bf85	Ground Plane	Ground plane omni, 0 dBd, 870 MHz	SINC
+	55f2ce808df63	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce808c773	Ground Plane	Ground plane omni, 2 dBd, 5 MHz band width, 430-450 MHz	SINC
+	55f2ce80823c5	Ground Plane	Ground plane omni, 2.5 dBd, 5 MHz band width, 406-430 MHz	SINC

Con la práctica usted verá cuál es la mejor forma de navegar esta Tabla y – sobre todo – con qué otro campo o campos filtrar para obtener el resultado deseado.

Seleccionamos en este caso nuestra antena de interés, que es la CUARTA de esta lista.

Observe por favor que la GANANCIA está especificada en el sistema en **dBi**.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Potencia Tx (PT) 44.999999999995 W

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena Repetidora

Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) 55f2ce80743f8 Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT) SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Modelo de Antena (MOD_ANT) SG217-SF1SNM

Ganancia de la Antena (GA) 5.2 dBi

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) 360 °

Polarización (POL) Seleccionar...


Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) 138 MHz

Altura de instalación de la Antena m

Marcamos en este caso el cuarto registro para que el sistema baje los datos al Formulario de Configuraciones.


Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)	Antena Repetidora	
Opción de Antena	Maestro de Antenas	

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)	55f2ce80743f8	Buscar
Fabricante de Antena (MARC_ANT)	SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.	
Modelo de Antena (MOD_ANT)	SG217-SF15NM	
Ganancia de la Antena (GA)	5.2	dBi
Abertura H. del Haz (ABER_HOR)	360	°
Polarización (POL)	Vertical lineal (V)	
Frecuencia Mínima (ANT_FMIN)	136	MHz
Frecuencia Máxima (ANT_FMAX)	174	MHz
Frecuencia Central (ANT_FCEN)	138	MHz
Altura de instalación de la Antena (HA)	12	m
Azimuth Max. Radiación (AC_RA_MX)	0	°
Angulo de Inclinación Mecánico (AIM)		°
Angulo de Inclinación Eléctrico (AIE)		°

Cargamos los datos que pide el Formulario para nuestra "Antena Repetidora", a saber:

- Seleccionar Vertical Lineal (V) en el campo Polarización;
- Escribir 136 en el campo Frecuencia Mínima de Antena;
- Escribir 174 en el campo Frecuencia Máxima de Antena;
- Atención: estos dos últimos campos no son obligatorios, cosa que usted podrá observar más adelante al VALIDAR la información ingresada, pero si los conoce no estarán de más.
- Escribir 12 en el campo Altura del Elemento Radiante y
- Escribir "CERO" en el campo Azimuth de Máxima Radiación.

Salteamos los campos relacionados con las antenas directivas de microondas para pasar a la Información de Alimentadores.

No olvidemos GUARDAR los datos que vamos escribiendo para no perder información.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Frecuencia Central (ANT_FCEN)	138	MHz
Altura de instalación de la Antena (HA)	12	m
Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX)	0	°
Angulo de Inclinación Mecánico (AIM)		°
Angulo de Inclinación Electrico (AIE)		°

Información del Alimentador

Atenuación alimentador c/100m (Au)	3.3	dB
Longitud del alimentador (La)	100	m
Atenuación del alimentador (Aa)	3.3	dB
Pérdidas en filtros y conectores (Ac)	1	dB
Otras atenuaciones (Ot)		dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AAL)	4.3	dB

Potencia Radiada Aparente

PRA	15.292125137752949	dBW
-----	--------------------	-----

Cargamos los datos que pide el Formulario para el Alimentador de nuestra primera Configuración, a saber:

- 3.3 en el campo Atenuación del alimentador cada 100 metros;
- 100 en longitud del alimentador

El campo Atenuación del alimentador lo calcula el sistema.

- Escribimos UNO en el campo Pérdida en filtros y conectores;

El campo Atenuación Total de Sistema Alimentador lo calcula el sistema.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información del Alimentador

Atenuación alimentador c/100m (Au)	3.3	dB
Longitud del alimentador (La)	100	m
Atenuación del alimentador (Aa)	3.3	dB
Pérdidas en filtros y conectores (Ac)	1	dB
Otras atenuaciones (Ot)		dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AAL)	4.3	dB

Potencia Radiada Aparente

PRA
33.8230302308159
W

Validar

Duplicar

Guardar

Cerrar

Al Guardar los datos que hemos ingresado hasta aquí, podremos ver que el último de ellos – la Potencia Radiada Aparente – también es calculada por el sistema a partir de la información anterior.

Para finalizar esta primera Configuración, hacemos clic en el botón VALIDAR para asegurarnos que no hemos cometido ningún error que pueda ser objeto de “devolución” por parte del ENACOM, al menos en lo que a esta información primaria se refiere.

Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
La estación ha cumplido de manera exitosa las reglas de validación definidas.	
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	1.1
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	1
Nombre Estación Radioeléctrica	VILLA NOUGUES - REPETIDORA
No. Configuración (NRO_CFG)	1

La “estación” – o para ser más precisos, nuestra Configuración – ha cumplido exitosamente las reglas de validación establecidas.

Al cerrar esta pantalla volvemos a ver la primera Configuración en la planilla de Datos de la Carpeta Técnica, con lo cual proseguimos habilitando una nueva Configuración, picando el botón que ya conocemos.



ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ✕

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1

A partir de ahora vamos a cargar los datos restantes un poco más rápido.



ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ✕

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1

SGER Trámite: 13840.160711142540.29 ✕

Se ha creado la Configuración

✕ Cerrar

Creamos la Configuración N° 2.



ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ✕

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(FG-00) No Enviado	MCREM			2
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1

Editamos los detalles.

Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración			
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo		
No. Emplazamiento		<input type="button" value="Buscar"/>	
Nombre Estación Radioeléctrica			
No. Configuración (NRO_CFG)	2		

Información del Equipo

Buscamos el Número de Emplazamiento correspondiente a esta Configuración.

Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Estación

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

Acción	Id. de Estación	Nombre de Estación	Tipo	Provincia	Ciudad / Localidad	D
+	1	VILLA NOUGUES - REPETIDORA	F	Tucumán	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	C
+	2	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	F	Tucumán	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	C

Seleccionamos el Número de Emplazamiento correspondiente a esta Configuración.

ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	2 Buscar
Nombre Estación Radioeléctrica	SAN MIGUEL DE TUCUMAN
No. Configuración (NRO_CFG)	2

Y en este momento GUARDAMOS los datos...


ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » Configuración Representante Técnico

Información del Alimentador


Atenuación alimentador c/100m (Au)		dB
Longitud del alimentador (L)		m
Atenuación del alimentador (A)		dB
Pérdidas en filtros y conectores (A)		dB
Otras atenuaciones (A)		dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AA)		dB

Potencia Radiada Aparente

PRA dBW



Validar
Duplicar
Guardar
Cerrar


Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » ConfiguraciónRepresentante Técnico

Datos de la Configuración


General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160711142540.29
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	2.1
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	2
Nombre Estación Radioeléctrica	SAN MIGUEL DE TUCUMAN
No. Configuración (NRO_CFG)	2

Vemos que el sistema asignó el Código de Configuración 2.1., o sea, la Configuración N° 1 del Emplazamiento N° 2.


Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » ConfiguraciónRepresentante Técnico

Información del Emplazamiento

Código de Configuración	2.1
Tipo de Emplazamiento a cargar	Fijo
No. Emplazamiento	2
Nombre Estación Radioeléctrica	SAN MIGUEL DE TUCUMAN
No. Configuración (NRO_CFG)	2

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)	Equipo Fijo
No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)	
Marca del Equipo (MARC_EQ)	
Modelo del Equipo (MOD_EQ)	
Denominación de la Emisión	

Escribimos "Equipo Fijo" en el campo de Texto "Identificador del Equipo", y buscamos nuestro Equipo en el Maestro.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Equipo

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

Acción	Nro. Homologación	Marca	Modelo	Fc. Min
+	10-3805	MOTOROLA	EM400 (136-162 MHz - 25 Watts)	136
+	10-3805	MOTOROLA	EM400 (136-162 MHz - 25 Watts)	136

Cerrar

Como ya conocemos su número de Homologación, hacemos clic en “Filtrar” y escribimos “10-3805” en el campo pertinente.

Damos ENTER para que el sistema lo busque.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Equipo

Fc. Max	Unidad Fc.	Potencia Max	Unidad P.	Den. Emisión
172	MHz	25	W	16K0F3E
162	MHz	25	W	11K0F3E

Cerrar

De los dos registros de este Equipo elegimos el de la “Denominación de la Emisión” que se va a usar.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Tipo de Emplazamiento a cargar: Fijo
 No. Emplazamiento: 2
 Nombre Estación Radioeléctrica: SAN MIGUEL DE TUCUMAN
 No. Configuración (NRO_CFG): 2

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Fijo
 No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): 10-3805
 Marca del Equipo (MARC_EQ): MOTOROLA
 Modelo del Equipo (MOD_EQ): EM400 (136-162 MHz - 25 Watts)
 Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): 16K0F3E
 Frecuencia Operación Min (FMIN): 136 MHz
 Frecuencia Operación Max (FMAX): 172 MHz
 Potencia Max. del Equipo (PMAX): 25 W
 Potencia Tx (PT): 25 dBm

Información de Antena

Así se ven los datos “bajados” del Maestro de Equipos.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Tipo de Emplazamiento a cargar: Fijo
 No. Emplazamiento: 2
 Nombre Estación Radioeléctrica: SAN MIGUEL DE TUCUMAN
 No. Configuración (NRO_CFG): 2

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Fijo
 No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): 10-3805
 Marca del Equipo (MARC_EQ): MOTOROLA
 Modelo del Equipo (MOD_EQ): EM400 (136-162 MHz - 25 Watts)
 Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): 16K0F3E
 Frecuencia Operación Min (FMIN): 136 MHz
 Frecuencia Operación Max (FMAX): 172 MHz
 Potencia Max. del Equipo (PMAX): 25 W
 Potencia Tx (PT): 25 W

En este momento volvemos a GUARDAR los datos.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico

Información del Alimentador

Atenuación alimentador c/100m (Au)		dB
Longitud del alimentador (L)		m
Atenuación del alimentador (A)		dB
Pérdidas en filtros y conectores (A)		dB
Otras atenuaciones (A)		dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AA)		dB

Guardado con éxito

Se ha guardado la información con éxito.

[Cerrar](#)

Potencia Radiada Aparente

PRA: 11.839400086720374 dBw

[Validar](#)
[Duplicar](#)
[Guardar](#)
[Cerrar](#)

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico

(DEN_EMIS)

Frecuencia Operación Min (FMIN)	136	MHz
Frecuencia Operación Max (FMAX)	172	MHz
Potencia Max. del Equipo (PMAX)	24.9999999999998	W
Potencia Tx (PT)	24.9999999999998	W

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT):

Opción de Antena:

No. Registro de Antena (N_RG_ANT): [Buscar](#)

Fabricante de Antena (MARC_ANT):

Modelo de Antena (MOD_ANT):

Ganancia de la Antena (GA): dB

Abertura H. del Haz (ABER_HOR):

Escribimos "Antena Fija" en el campo "Identificador de Antena" y la buscamos en el Maestro.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico ✕

Datos de la Configuración

Seleccionar Antena

91 registros en total | 1 - 100 | 100 | Actualizar | Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marc
		Yagis		
+	55f2cf03edb50	Yagis	Yagi directional, 9.5 dBd, extended boom, 143-148 MHz	SINCI
+	55f2cf0425e28	Yagis	Yagi directional, 7 dBd, Center mount, 138-174 MHz	SINCI
+	55f2cf03ed006	Yagis	Yagi directional, 9.5 dBd, extended boom, 143-148 MHz	SINCI
+	55f2cf03da86a	Yagis	Yagi directional, 5.5 dBd, extended boom, 167-174 MHz	SINCI
+	55f2cf03e785a	Yagis	Yagi directional, 9.5 dBd, extended boom, 138-143 MHz	SINCI
+	55f2cf03c8ae7	Yagis	Yagi directional, 5.5 dBd, extended boom, 152-159 MHz	SINCI
+	55f2cf03b4dac	Yagis	Yagi directional, 5.5 dBd, extended boom, 138-144 MHz	SINCI
+	55f2cf03a1db8	Yagis	Yagi directional, 5.5 dBd, center mount, 138-144 MHz	SINCI
+	55f2cf03bff46	Yagis	Yagi directional, 5.5 dBd, center mount, 152-159 MHz	SINCI
+	55f2cf03e90d0	Yagis	Yagi directional, 9.5 dBd, extended boom, 138-143 MHz	SINCI

Al filtrar, vemos que hay 91 antenas del Tipo "Yagis" y escribimos una cifra redonda por encima de ésta para navegar mejor.

Hacemos clic en "Filtrar" y seleccionamos las "Yagis" que hay en el Maestro.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico ✕

Seleccionar Antena

Modelo Ganancia Fc. Central Fc. Min Fc. Max

Inc.	SY206-SF7SNM(E)	11.7	148		
------	-----------------	------	-----	--	--

Cerrar

Vamos hacia la derecha, escribimos "148" en el campo Fc. Central y damos ENTER.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

Seleccionar Antena

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

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marca
+	55f2cf04314e6	Yagis	Yagi direccional, 6 dBd, 450-475 MHz	SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Cerrar

La seleccionamos para que baje la información al Formulario de Datos de la Configuración.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena Fija

Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) 55f2cf03edb50 Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT) SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Modelo de Antena (MOD_ANT) SY206-SF7SNM(E)

Ganancia de la Antena (GA) 11.7 dBi

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) 60 °

Polarización (POL) Seleccionar...

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) 148 MHz

Altura de instalación de la Antena (HA) m

Azimut Max. Radiación (AC_RA_MX) °

Vemos los datos de la Antena seleccionada y los campos que tenemos que llenar.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico ✕

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)	Antena Fija	
Opción de Antena	Maestro de Antenas	
No. Registro de Antena (N_RG_ANT)	55f2cf03edb50	Buscar
Fabricante de Antena (MARC_ANT)	SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.	
Modelo de Antena (MOD_ANT)	SY206-SF7SNM(E)	
Ganancia de la Antena (GA)	11.7	dBi
Abertura H. del Haz (ABER_HOR)	60	°
Polarización (POL)	Vertical lineal (V)	
Frecuencia Mínima (ANT_FMIN)	140	MHz
Frecuencia Máxima (ANT_FMAX)	173	MHz
Frecuencia Central (ANT_FCEN)	148	MHz
Altura de instalación de la Antena (HA)	48	m
Azimut Max. Radiación (AC_RA_MX)	261	°

Seleccionamos la Polarización Vertical, escribimos "140" en la Frecuencia Mínima de Antena, "173" en la Máxima, "48" en la altura del elemento radiante y "261" en el acimut de radiación máxima, que sale de nuestro diagrama de red.

Información del Alimentador

Atenuación alimentador c/100m (Au)	2.2	dB
Longitud del alimentador (La)	100	m
Atenuación del alimentador (Aa)	2.2	dB
Pérdidas en filtros y conectores (Ac)	1	dB
Otras atenuaciones (Ot)		dB
Atenuación Total Sistema Alimentador (Aa + Ac) (AAL)	3.2	dB

Potencia Radiada Aparente

PRA 108.12845775874 W

Validar Duplicar Guardar Cerrar

Cargamos los datos que pide el Formulario para el Alimentador de nuestra segunda Configuración, a saber:

- 2.2 en el campo Atenuación del alimentador cada 100 metros;
- 100 en longitud del alimentador

El campo Atenuación del alimentador lo calcula el sistema.

- Escribimos UNO en el campo Pérdida en filtros y conectores;

El campo Atenuación Total de Sistema Alimentador lo calcula el sistema.

Por último, cambiamos la Unidad de Potencia a WATTS para normalizarla con relación a la de la Configuración anterior.

En este momento volvemos a GUARDAR los datos y procedemos a VALIDARLOS.

ENACOM Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica: 13840.160711142540.29

La estación ha cumplido de manera exitosa las reglas de validación definidas.

CUIT / CUIL: 30683278064

Solicitante: COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio: MCREM

Información del Emplazamiento

La “estación” – o para ser más precisos, nuestra Configuración – ha cumplido exitosamente las reglas de validación establecidas.

ENACOM Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

2 registros en total | 1 - 20 Actualizar Filtrar Exportar

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	2.1	2	2

La Configuración que acabamos de grabar se ubica al final de la Tabla, por lo que no es necesario ordenarla manualmente (salvo que queramos cambiar la “vista”).

Creamos la Configuración N° 3

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ▸

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración

2 registros en total 1 - 20 20

Acción

Editar Detalles (C) (C)

SGER Trámite: 13840.160711142540.29

Se ha creado la Configuración

Cerrar

No. Emplazamiento	No. Config.
1	1
2	2

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico ✕

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

3 registros en total 1 - 20 20 Actualizar Filtrar Exportar

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM			3
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	2.1	2	2

Editamos los detalles.

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico ✕

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica 13840.160711142540.29

CUIT / CUIL 30683278064

Solicitante COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración

Tipo de Emplazamiento a cargar Fijo

No. Emplazamiento Buscar

Nombre Estación Radioeléctrica

No. Configuración (NRO_CFG) 3

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico ✕

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Estación

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

Acción	Id. de Estación	Nombre de Estación	Tipo	Cant. Móviles	Patentes	Nombre
+	4	MLP EN VILLA NOUGUES	M	5		A 15 KM.
+	3	MLA EN VILLA NOUGUES	M	2	AB190CD AB123CD	A 30 KM.

✕ Cerrar

Buscamos el Número de Emplazamiento correspondiente a esta Configuración.

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160812081418.50 ▸ Configuración Representante Técnico ✕

Datos de la Configuración del Móvil

General Solicitante

No. Carpeta Técnica: 13840.160812081418.50

CUIT / CUIL: 30683278064

Solicitante: COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio: MCREM

Información del Móvil

Código de Configuración: 3.1

Tipo de Emplazamiento a cargar: Móvil

No. Emplazamiento: 3 Buscar

Nombre Estación Radioeléctrica: MLA EN VILLA NOUGUES

No. Configuración (NRO_CFG): 3


No olvidemos de GUARDAR los datos en este momento...

Vemos que el sistema asignó el Código de Configuración 3.1., o sea, la Configuración N° 1 del Emplazamiento N° 3.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico


Requisitos

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ) 

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)

Marca del Equipo (MARC_EQ)

Modelo del Equipo (MOD_EQ) 

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)

Frecuencia Operación Min (FMIN) MHz

Frecuencia Operación Max (FMAX) MHz

Potencia Max. del Equipo (PMAX) dBm

Potencia Tx (PT) dBm

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)

Opción de Antena

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)

Escribimos "Equipo Móvil Automotor" en el campo de Texto "Identificador del Equipo", y buscamos nuestro Equipo en el Maestro.

ENACOM Inicio Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Equipo

41,770 registros encontrados | 1 - 20 | 20 | Actualizar | Filtrar

Acción	No. Homologación	Marca	Modelo	Fc. Min
	<input type="text" value="C-6355"/>			
+	16-4952	SONY ERICSSON	MMV-200	2402
+	C-10555	EGATEL	TE9301B	470
+	C-11330	HITACHI KOKUSAI LINEAR	IS704HA	470
+	C-11196	ROHDE&SCHWARZ	NV8620 V	470
+	C-11197	ROHDE&SCHWARZ	NV8610 V	470
+	C-11330	HITACHI KOKUSAI LINEAR	IS704HA	470
+	H-11582	VISIONIC	NEXT CAM-K9 PG2	912.75
+	C-13896	DX CONTROL	DX 3S	824
+	18-7502	MOVATEC	RVA-600	1850.2
+	18-1553	EDALGUI	TX-2	240
+	H-11574	VISIONIC	KP-160 PG2	912.75
+	17-7932	NANOCOMM	ED5300	824
+	17-8482	NANOCOMM	ED 5320	1850
+	18-10619	MOVATEC	RVA-400	1850.2

Como ya conocemos su número de Homologación, picamos "Filtrar" y lo escribimos en el campo pertinente.

Damos ENTER para que el sistema lo busque.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Equipo

4 registros en total | 1 - 20 | 20 | Actualizar | Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Marca	Modelo	Fc.
+	C-6355	MOTOROLA	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display	136
+	C-6355	MOTOROLA	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display	136
+	C-6355	MOTOROLA	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display	136
+	C-6355	MOTOROLA	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display	136

Cerrar

Hay cuatro registros en total de este Equipo; vamos hacia la derecha para encontrar el nuestro.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Equipo

Fc. Max	Unidad Fc.	Potencia Max	Unidad P.	Den. Emisión
174	MHz	45	W	7K60FXD
174	MHz	45	W	7K60FXE
174	MHz	45	W	11K0F3E
174	MHz	45	W	16K0F3E

Cerrar

De los cuatro registros de este Equipo elegimos el de la "Denominación de la Emisión" que se va a usar.


ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico

Req. Patentes

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)	Equipo Móvil Automotor	
No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)	C-6355	Buscar
Marca del Equipo (MARC_EQ)	MOTOROLA	
Modelo del Equipo (MOD_EQ)	DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display	
Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)	16K0F3E	
Frecuencia Operación Min (FMIN)	136	MHz
Frecuencia Operación Max (FMAX)	174	MHz
Potencia Max. del Equipo (PMAx)	45	W
Potencia Tx (PT)		dBm

Información de Antena



Así se ven los datos “bajados” del Maestro de Equipos.

En este momento volvemos a GUARDAR los datos.

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT)

Modelo de Antena (MOD_ANT)

Altura del Elemento Radiante (H) m

Angulo de Inclinación Mecánico (A) °

Angulo de Inclinación Eléctrico (A) °

Ganancia de la Antena (G) dBi

Polarización (PC) ▾

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) MHz

Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX) °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) °

Guardado con éxito

Se ha guardado la información con éxito.

Cerrar

Validar Duplicar Guardar Cerrar

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Identificador de Emplazamiento (ID_EMP):

No. Emplazamiento: 3

Nombre Estación Radioeléctrica: MLA EN VILLA NOUGUES

No. Configuración (NRO_CFG): 3

Req. Patentes:

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ): Equipo Móvil Automotor

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ): C-6355

Marca del Equipo (MARC_EQ): MOTOROLA

Modelo del Equipo (MOD_EQ): DGM 4100 (136 -174 MHz - 45 W) con GPS y con Display

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS): 16K0F3E

Frecuencia Operación Min (FMIN): 136 MHz

Frecuencia Operación Max (FMAX): 174 MHz

Potencia Max. del Equipo (PMAX): 44.999999999995 W

Potencia Tx (PT): 44.999999999995 W


Información de Antena


Vemos nuevamente cómo el sistema cambia “la vista” de nuestros datos de Potencia.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Potencia Tx (PT): 44.999999999995 W


Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT): Antena Móvil Automotor 

Opción de Antena: Maestro de Antenas 

No. Registro de Antena (N_RG_ANT):

Fabricante de Antena (MARC_ANT):

Modelo de Antena (MOD_ANT): 

Altura del Elemento Radiante (HA): m

Angulo de Inclinación Mecánico (AIM): °

Angulo de Inclinación Eléctrico (AIE): °

Ganancia de la Antena (GA): dBi

Polarización (POL): Seleccionar...

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN): MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX): MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN): MHz

Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX): °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR): °

Escribimos “Antena Móvil Automotor” en el campo “Identificador de Antena” y la buscamos en el Maestro.

Nuestra antena de móvil es OMNI marca SINCLAIR, vamos a escribir estos datos para buscarla en el Maestro.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Antena

en total 1 - 20 20 Actualizar Filtrar

Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marca
	(Todos)	OMNI	SINCLAIR
55f2ce79703f2	Colinear Omnis	Collinear omni, 6 dBd, low PIM, 138-225 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7a561c9	Colinear Omnis	Collinear omni, 6 dBd, 6 DT, 380-400 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7a42009	Colinear Omnis	Collinear omni, 6 dBd, 3 DT, 380-400 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b09d13	Colinear Omnis	Collinear omni, 6 dBd, dual ports, 6 DT, low PIM, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7aefda2	Colinear Omnis	Collinear omni, dual ports, 5 dBd, 931-940 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b16257	Colinear Omnis	Collinear omni, 6 dBd, dual ports, low PIM, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b1c12d	Colinear Omnis	Collinear omni, 3 dBd, dual ports, low PIM, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b4fee3	Colinear Omnis	Collinear omni, 9 dBd, HD, Null Fill, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b67348	Colinear Omnis	Collinear omni, 9 dBd, 2 DT, HD, Null Fill, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b5811c	Colinear Omnis	Collinear omni, 9 dBd, HD, Null Fill, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b6b1bc	Colinear Omnis	Collinear omni, 9 dBd, 2 DT, HD, Null Fill, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7b91584	Colinear Omnis	Collinear omni, 9 dBd, 6 DT, Null Fill, HD, 746-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7bb2c72	Colinear Omnis	Collinear omni, 9.5 dBd, HD, Null Fill, 806-960 MHz	SINCLAIR TECHNOL
55f2ce7c394b8	Colinear Omnis	Collinear omni, 10 dBd, 2 DT, 806-869 MHz	SINCLAIR TECHNOL

Escribimos "OMNI" en el campo Descripción, "SINCLAIR" en el campo Marca y damos ENTER.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Seleccionar Antena

Marca	Modelo	Ganancia	Fc. Central	Fc. Min
SINCLAIR			148	
SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.	SC281-HF3LDF	7.2	148	

Cerrar

Vamos hacia la derecha, escribimos "148" en el campo Fc. Central y damos ENTER.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Seleccionar Antena

1 registros en total | 1 - 420 | 420 | Actualizar | Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Tipo de Antena	Descripción	Marca
		(Todos)	OMNI	SINCLAIR
+	55f2ce799e7da	Colinear Omnis	Collinear omni, 5 dBd, low PIM, HD, 148-168 MHz	SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Cerrar

La seleccionamos para que baje la información al Formulario de Datos de la Configuración.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena Móvil Automotor

Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) 55f2ce799e7da

Fabricante de Antena (MARC_ANT) SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Modelo de Antena (MOD_ANT) SC281-HF3LDF

Altura del Elemento Radiante (HA) m

Angulo de Inclinación Mecánico (AIM) °

Angulo de Inclinación Eléctrico (AIE) °

Ganancia de la Antena (GA) 7.2 dBi

Polarización (POL) Seleccionar...

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) 148 MHz

Azimuth Max. Radiación (AC_RA_MX) °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) °

Vemos los datos de la Antena seleccionada y los campos que tenemos que llenar.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena Móvil Automotor
Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) 55f2ce799e7da Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT) SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Modelo de Antena (MOD_ANT) SC281-HF3LDF

Altura del Elemento Radiante (HA) 2 m

Angulo de Inclinación Mecánico (AIM) °

Angulo de Inclinación Eléctrico (AIE) °

Ganancia de la Antena (GA) 7.2 dBi

Polarización (POL) Vertical lineal (V)

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) 140 MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) 170 MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) 148 MHz

Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX) 0 °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) 360 °

Validar Duplicar Guardar Cerrar

Seleccionamos la Polarización Vertical, escribimos "2" en la altura del elemento radiante, "140" en la Frecuencia Mínima de Antena, "170" en la Máxima, "0" en el acimut de radiación máxima y "360" en la Abertura Horizontal de Haz.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena Móvil Automotor
Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) 55f2ce799e7da Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT) SINCLAIR TECHNOLOGIES Inc.

Modelo de Antena (MOD_ANT) SC281-HF3LDF

Altura del Elemento Radiante (HA) 2 m

Angulo de Inclinación Mecánico (AIM) °

Angulo de Inclinación Eléctrico (AIE) °

Ganancia de la Antena (GA) 7.15 dBi

Polarización (POL) Vertical lineal (V)

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) 430 MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) 470 MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) 450 MHz

Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX) 0 °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) 360 °

Guardado con éxito
Se ha guardado la información con éxito.
Cerrar

Validar Duplicar Guardar Cerrar

En este momento volvemos a GUARDAR los datos y procedemos a VALIDARLOS.

ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 » Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

General Solicitante

No. Carpeta Técnica: 13840.160711142540.29

CUIT / CUIL: 30683278064

Solicitante: COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio: MCREM

Información del Móvil

Código de Configuración: 3.1

Tipo de Emplazamiento a cargar: Móvil

No. Emplazamiento: 3 Buscar

Nombre Estación Radioeléctrica: MLA EN VILLA NOUGUES

No. Configuración (NRO_CFG): 3

Reg. Patentes:

La “estación” – o para ser más precisos, nuestra Configuración – ha cumplido exitosamente las reglas de validación establecidas.

ENACOM Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 Representante Técnico

Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos **Configuraciones** Emisiones Enlaces

Carpeta Técnica + Nueva Configuración Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	2.1	2	2
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	3.1	3	3

La Configuración que acabamos de grabar se ubica nuevamente al final de la Tabla.

CARGA DE CONFIGURACIÓN N° 4

The screenshot shows the 'Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil' page for No. 13840.160711142540.29. A modal window is displayed in the center with the title 'SGER Trámite: 13840.160711142540.29' and the message 'Se ha creado la Configuración'. A 'Cerrar' button is at the bottom of the modal. In the background, the 'Configuraciones' tab is active, showing a table with 3 records.

No. Emplazamiento	No. Config.
1	1
2	2
3	3

Creamos la Configuración N° 4

The screenshot shows the 'Configuraciones' tab with a red arrow pointing to the '+ Nueva Configuración' button. Below the button, a table displays 4 records. A second red arrow points to the 'Editar Detalles' button for the first record in the table.

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM			4
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	2.1	2	2
Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	3.1	3	3

Editamos los detalles.

Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > ConfiguraciónRepresentante Técnico

Datos de la Configuración

General Solicitante

No. Carpeta Técnica

13840.160711142540.29

CUIT / CUIL

30683278064

Solicitante

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y

Servicio

MCREM

Información del Emplazamiento

Código de Configuración

Tipo de Emplazamiento a cargar

Fijo

No. Emplazamiento

Buscar

Nombre Estación Radioeléctrica

No. Configuración (NRO_CFG)

4

Información del Equipo

Inicio > Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 > ConfiguraciónRepresentante Técnico

Seleccionar Estación

2 registros en total

1 - 20

20

Actualizar

Filtrar

Acción	Id. de Estación	Nombre de Estación	Tipo	Cant. Móviles	Patentes	Nombre
+	4	MLP EN VILLA NOUGUES	M	5		A 15 KM.
+	3	MLA EN VILLA NOUGUES	M	2	AB190CD AB123CD	A 30 KM.

Cerrar

Buscamos el Número de Emplazamiento correspondiente a esta Configuración.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160812081418.50 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160812081418.50
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Móvil

Código de Configuración		
Tipo de Emplazamiento a cargar	Móvil	▼
No. Emplazamiento	4	Buscar
Nombre Estación Radioeléctrica	MLP EN VILLA NOUGUES	
No. Configuración (NRO_CFG)	4	

Y en este momento GUARDAMOS los datos...

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)		Buscar
Fabricante de Antena (MARC_ANT)		
Modelo de Antena (MOD_ANT)		
Altura del Elemento Radiante (H)		m
Angulo de Inclinación Mecánico (A)		°
Angulo de Inclinación Eléctrico (A)		°
Ganancia de la Antena (G)		dBi
Polarización (PC)		▼
Frecuencia Mínima (ANT_FMIN)		MHz
Frecuencia Máxima (ANT_FMAX)		MHz
Frecuencia Central (ANT_FCEN)		MHz
Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX)		°
Abertura H. del Haz (ABER_HOR)		°

Guardado con éxito

Se ha guardado la información con éxito.

Cerrar

Validar Duplicar Guardar Cerrar

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160812081418.50 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

General Solicitante

No. Carpeta Técnica	13840.160812081418.50
CUIT / CUIL	30683278064
Solicitante	COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y
Servicio	MCREM

Información del Móvil

Código de Configuración	4.1
Tipo de Emplazamiento a cargar	Móvil
No. Emplazamiento	4 Buscar
Nombre Estación Radioeléctrica	MLP EN VILLA NOUGUES
No. Configuración (NRO_CFG)	4

Vemos que el sistema asignó el Código de Configuración 4.1., o sea, la Configuración N° 1 del Emplazamiento N° 4.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Req. Patentes

Información del Equipo

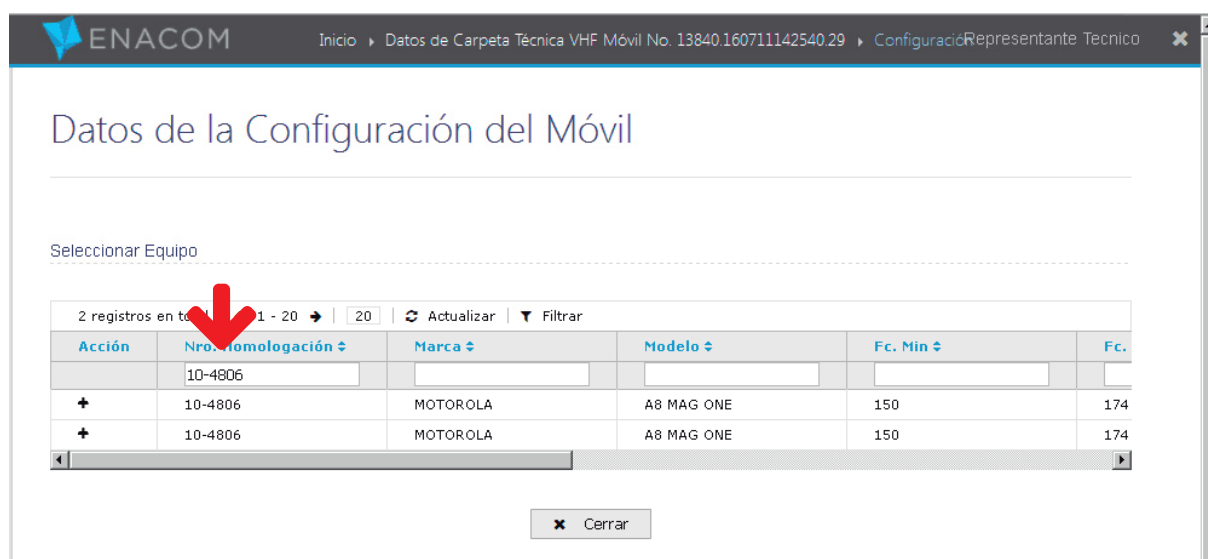
Identificador del Equipo (ID_EQ)	Equipo portátil
No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)	Buscar
Marca del Equipo (MARC_EQ)	
Modelo del Equipo (MOD_EQ)	
Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)	
Frecuencia Operación Min (FMIN)	MHz
Frecuencia Operación Max (FMAX)	MHz
Potencia Max. del Equipo (PMAX)	dBm
Potencia Tx (PT)	dBm

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)	
Opción de Antena	Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT)	Buscar
-----------------------------------	---------------------

Escribimos "Equipo Portátil" en el campo de Texto "Identificador del Equipo", y buscamos nuestro Equipo en el Maestro.



ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Equipo

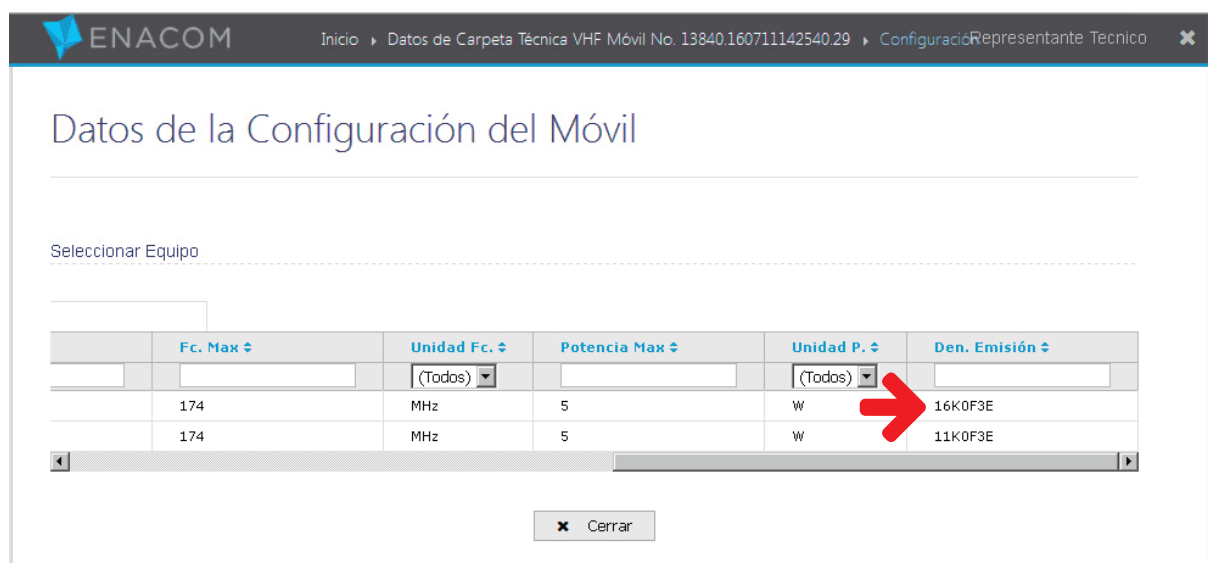
2 registros en total 1 - 20 Actualizar Filtrar

Acción	Nro. Homologación	Marca	Modelo	Fc. Min	Fc.
	10-4806				
+	10-4806	MOTOROLA	A8 MAG ONE	150	174
+	10-4806	MOTOROLA	A8 MAG ONE	150	174

Cerrar

Como ya conocemos su número de Homologación, picamos "Filtrar" y lo escribimos en el campo pertinente.

Damos ENTER para que el sistema lo busque.



ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

Seleccionar Equipo

Fc. Max	Unidad Fc.	Potencia Max	Unidad P.	Den. Emisión
	(Todos)		(Todos)	
174	MHz	5	W	16K0F3E
174	MHz	5	W	11K0F3E

Cerrar

Hay dos registros en total de este Equipo; vamos hacia la derecha para encontrar el nuestro.

Al confirmar que es el primero de la lista lo seleccionamos para que bajen sus datos al Formulario.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Req. Patentes

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)

Marca del Equipo (MARC_EQ)

Modelo del Equipo (MOD_EQ)


Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)

Frecuencia Operación Min (FMIN)

Frecuencia Operación Max (FMAX)

Potencia Max. del Equipo (PMAX)

Potencia Tx (PT)



Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT)

Opción de Antena

Así se ven los datos “bajados” del Maestro de Equipos.

Acá se cambia la Unidad a WATT, se escribe 5 en Potencia Máxima y guardamos.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Tipo de Emplazamiento a cargar

No. Emplazamiento

Nombre Estación Radioeléctrica

No. Configuración (NRO_CFG)

Req. Patentes

Información del Equipo

Identificador del Equipo (ID_EQ)

No. Homologación del Tx (N_RG_EQ)

Marca del Equipo (MARC_EQ)

Modelo del Equipo (MOD_EQ)

Denominación de la Emisión (DEN_EMIS)

Frecuencia Operación Min (FMIN)

Frecuencia Operación Max (FMAX)

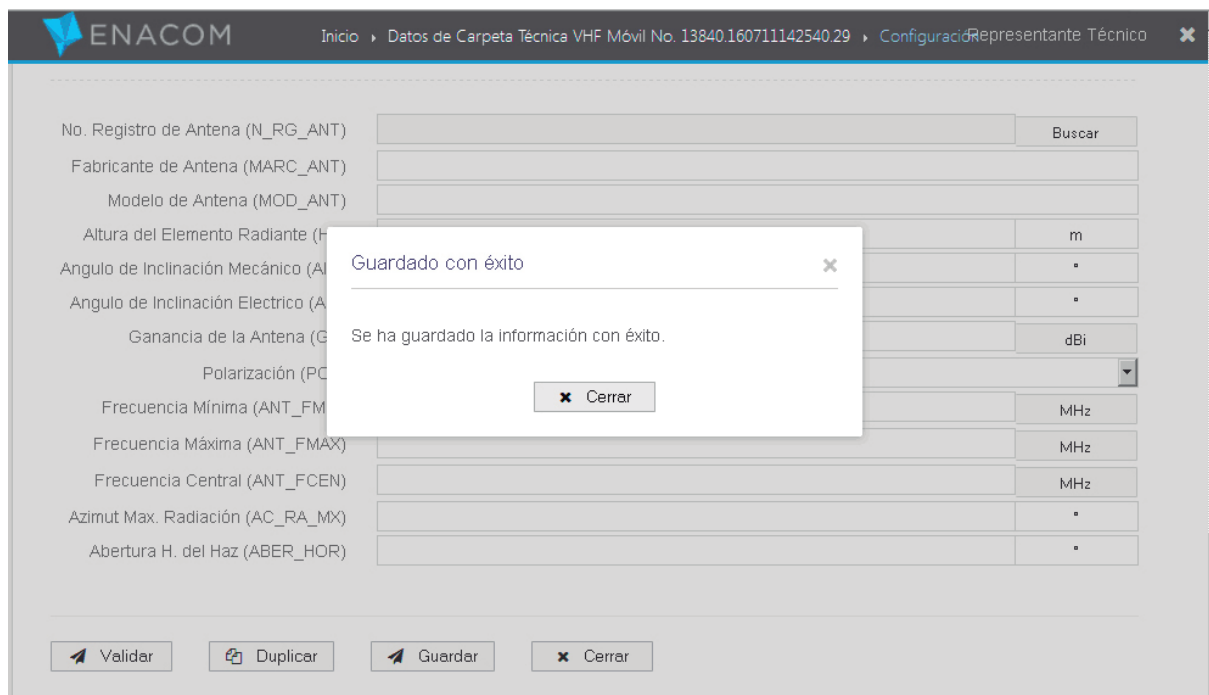
Potencia Max. del Equipo (PMAX)

Potencia Tx (PT)

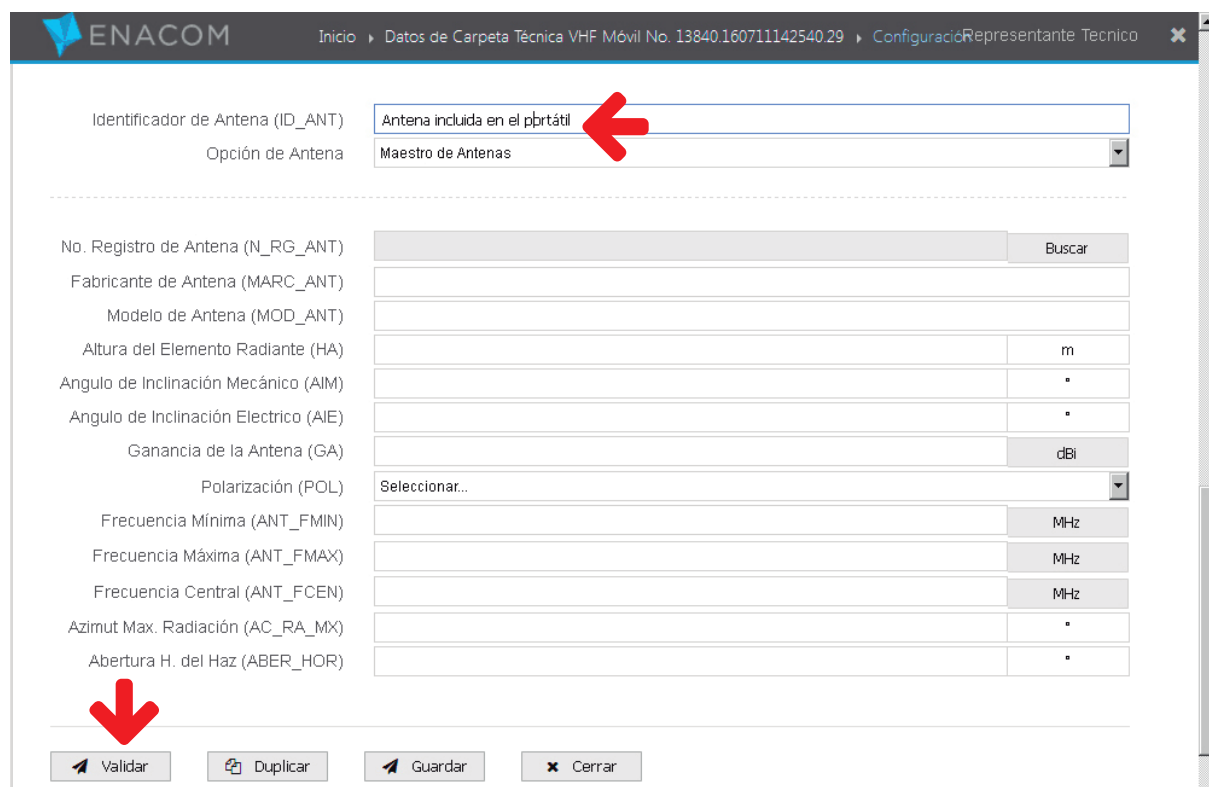
Información de Antena

En este momento volvemos a GUARDAR los datos.

Vemos nuevamente cómo el sistema cambia “la vista” de nuestros datos de Potencia.



The screenshot shows the ENACOM web interface. A modal dialog box is displayed in the center with the title "Guardado con éxito" and the message "Se ha guardado la información con éxito." Below the message is a "Cerrar" button. In the background, a form for "Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29" is visible, with fields for antenna details like "No. Registro de Antena", "Fabricante de Antena", "Modelo de Antena", "Altura del Elemento Radiante", etc. At the bottom of the form are buttons for "Validar", "Duplicar", "Guardar", and "Cerrar".



This screenshot shows the same ENACOM interface, but with the "Identificador de Antena (ID_ANT)" field filled with the text "Antena incluida en el pbrtátil". A red arrow points to this field. Below it, the "Opción de Antena" dropdown is set to "Maestro de Antenas". The rest of the form fields are empty. At the bottom, a red arrow points to the "Validar" button. The "Guardar" button is also visible.

Escribimos “Antena incluida en el Portátil” en el campo “Identificador de Antena” y picamos el botón Validar.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena incluida en el Portátil
Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT)

Modelo de Antena (MOD_ANT)

Altura del Elemento Radiante (HA) m

El campo Altura no debe estar vacío

Angulo de Inclinação Mecánico (AIM) °

Angulo de Inclinação Eléctrico (AIE) °

Ganancia de la Antena (GA) dBi

El campo Ganancia de la antena no debe estar vacío

Polarización (POL) Vertical lineal (V)

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) MHz

Azmut Max. Radiación (AC_RA_MX) °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) °

El campo Abertura Horizontal del haz no debe estar vacío

Vemos que el sistema sólo nos pide tres campos para validar la estación móvil portátil.

ENACOM Inicio ▶ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▶ Configuración Representante Técnico

Información de Antena

Identificador de Antena (ID_ANT) Antena incluida en el portátil
Opción de Antena Maestro de Antenas

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT)

Modelo de Antena (MOD_ANT)

Altura del Elemento Radiante (HA) 1 m

Angulo de Inclinação Mecánico (AIM) °

Angulo de Inclinação Eléctrico (AIE) °

Ganancia de la Antena (GA) 0 dBi

Polarización (POL) Vertical lineal (V)

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) MHz

Azmut Max. Radiación (AC_RA_MX) 0 °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) 360 °

Validar Duplicar Guardar Cerrar

Escribimos "1" en el campo Altura del Elemento Radiante, "0" en el campo Ganancia de Antena y "360" en el campo Abertura Horizontal del Haz.

Procedemos nuevamente a GUARDAR los datos.

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico

No. Registro de Antena (N_RG_ANT) Buscar

Fabricante de Antena (MARC_ANT)

Modelo de Antena (MOD_ANT)

Altura del Elemento Radiante (H) m

Angulo de Inclinação Mecánico (A) °

Angulo de Inclinação Eléctrico (A) °

Ganancia de la Antena (G) dBi

Polarización (PC)

Frecuencia Mínima (ANT_FMIN) MHz

Frecuencia Máxima (ANT_FMAX) MHz

Frecuencia Central (ANT_FCEN) MHz

Azímüt Max. Radiación (AC_RA_MX) °

Abertura H. del Haz (ABER_HOR) °

Guardado con éxito

Se ha guardado la información con éxito.

Cerrar

Validar **Duplicar** **Guardar** **Cerrar**

Y ahora los VALIDAMOS...

ENACOM Inicio ▸ Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29 ▸ Configuración Representante Técnico

Datos de la Configuración del Móvil

General Solicitante

No. Carpeta Técnica

La estación ha cumplido de manera exitosa las reglas de validación definidas.

CUIT / CUIL

Solicitante

Servicio

Información del Móvil

Código de Configuración

Tipo de Emplazamiento a cargar



No. Emplazamiento Buscar

Nombre Estación Radioeléctrica

No. Configuración (NRO_CFG)

Res. Estación




La “estación” – o para ser más precisos, nuestra Configuración – ha cumplido exitosamente las reglas de validación establecidas.





Inicio » Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29
Representante Técnico 





Datos de Carpeta Técnica VHF Móvil No. 13840.160711142540.29

COOP. DE TRABAJO DE REMISES MINIBUSES Y [30683278064]

Emplazamientos
Configuraciones
Emisiones
Enlaces

 Carpeta Técnica
 Nueva Configuración
 Eliminar Todo

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

Acción	Estado	Servicio	Cód. Config.	No. Emplazamiento	No. Config.
 Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	1.1	1	1
 Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	2.1	2	2
 Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	3.1	3	3
 Editar Detalles	(CFG-00) No Enviado	MCREM	4.1	4	4

Al CERRAR nuestra última Configuración volvemos a los Datos de la Carpeta Técnica y podemos observar cómo queda la configuración completa de la red radioeléctrica cuyos datos estamos ingresando, hasta ahora en “borrador”.

Con esto damos por finalizado este Capítulo del Tutorial.