Guía de inicio rápido a VarAC

Traducido por Luis A. del Molino EA3OG basado en:

https://www.varac-hamradio.com/post/varac-quick-start-guide

Antes de empezar

Genial, has descargado ya VarAC de: https://www.varac-hamradio.com/download

¿Y ahora qué puedes hacer?

Esta guía te ayudará a dar tus primeros pasos en el mundo VarAC y a conseguir tu primer QSO con éxito usando VarAC, gracias a que te explicará todas las funciones que son las más "indispensables" para utilizarlo con éxito.

VarAC no es sólo una aplicación. Es una comunidad viva con:

- Frecuencias prefijadas de llamada CQ (QRGs) en cada banda de radioaficionados.
- Un Foro activo,
- Páginas en Facebook superactiva.
- Un canal en Telegram activo: Varac Telegram Channel

Te invitamos a unirte a nosotros en el Foro y a visitar la página de Facebook para que puedas hacer allí preguntas y debatir sobre las nuevas prestaciones y muchas cosas más.

Ahora profundicemos algo más en todo esto:

Algunos usuarios de VarAC han publicado algunos tutoriales **en vídeos** que pueden ayudarte a empezar más fácilmente:

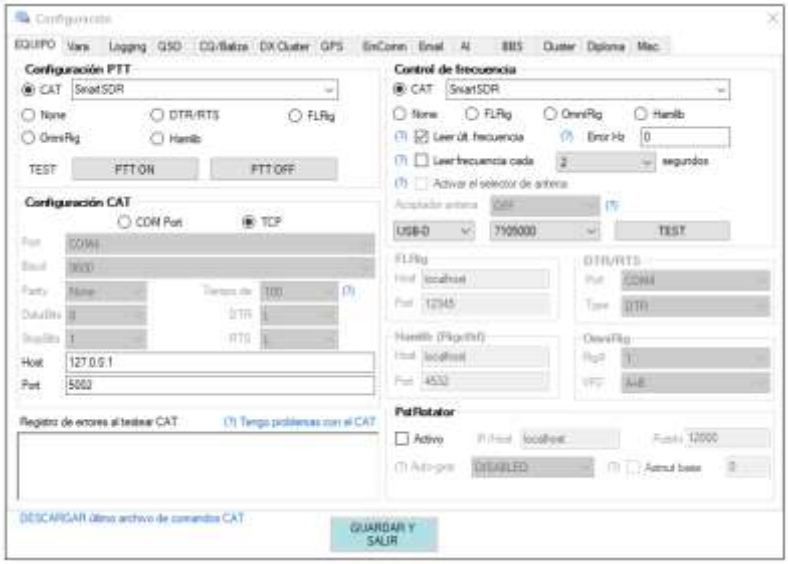
- VarAC para novatos por ND3N: "El mejor modo de chat digital para HF? Absolutamente. "
- VarAC para los novatos por Tech Minds: " VarAC un programa de chat para HF mejor que FT8. "
- **VarAC el modo ideal para emergencias:** Un nuevo modo digital teclado a teclado ideal para emergencias" por EA3OG.

Configuración básica de VarAC

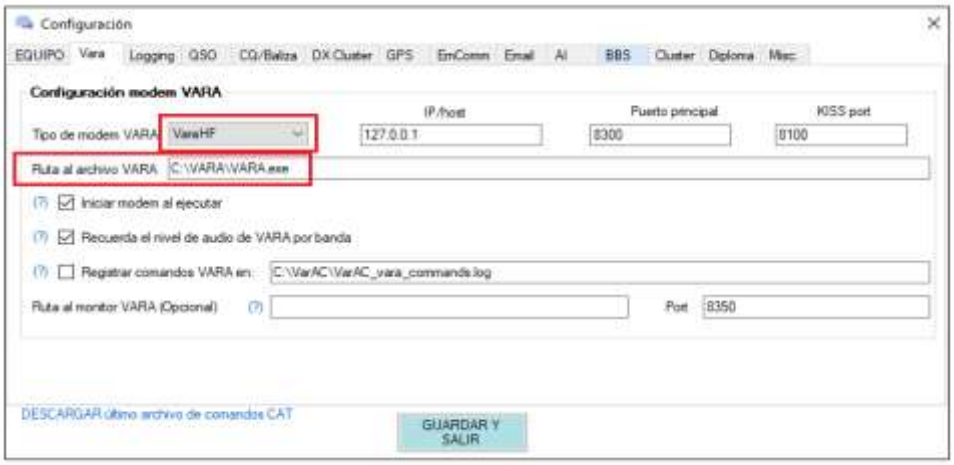
Asegúrate de haber instalado también el módem VARA-HF porque es el que realiza el enlace ARQ entre las dos estaciones. El modem se puede descargar desde ESTE ENLACE con la web de José Alberto Nieto Ros EA5HVK. Te recordamos que se recomienda instalarlo como "Administrador", escogiendo esta opción con el botón derecho del ratón.

1. **Descomprime (Unzip) VarAC.zip en un directorio dedicado:** "**c:\VarAC"** puede ser un buen lugar. **NO LO EJECUTES** directamente desde el archivo <zip> encriptado.
2. Ejecuta VarAC haciendo doble clic en el archivo *VarAC.exe*.

3. Se te pedirá que introduzcas tu indicativo en el cuadro de texto **"Indicativo"** y **la lengua de la interface** (*Interface language)* con la que quieres utilizar el programa.
4. En el menú de la pantalla principal selecciona: **Configuración -> Control equipo y Configuración VARA.**
5. Ajusta la Configuración del PTT y el Control de frecuencia igual que harías para configurar el programa FT8 de WSJT, **escogiendo una de las opciones disponibles (*CAT*/OmniRig/FLRig/RTS/DTR/Hamlib/None**) y después utiliza los botones TEST para asegurarte de que se activa el PTT y que funciona el cambio de frecuencia. Puedes encontrar aquí algunas ayudas con las configuraciones de algunas de las plataformas más populares hechas por miembros de la comunidad VarAC.



6. Haz clic en **"GUARDAR Y SALIR"**
7. Para permitir a VarAC iniciar automáticamente el módem VARA, debes indicarle a VarAC **el Path o camino a la carpeta o directorio** en el que se encuentra el programa del módem VaraHF en la sección **"Vara".** Luego, allí escoge el archivo **VARA.exe** que instalaste en el paso 1 (o el archivo **VARAFM.exe** si utilizas VaraFM)
8. Asegúrate de que está seleccionado el puerto correcto para Vara HF en la sección **"VARA"** en la casilla del **"Puerto principal".** El puerto por defecto del módem VaraHF es el **8300 y el "**KISS port" es el **8100.**



9. Haz clic en **"GUARDAR Y SALIR"**

Puedes encontrar información más detallada sobre la configuración de VarAC en este manual guía de la instalación completo en español.

¿Dónde debo sintonizar para encontrar gente con la que charlar?

Aquí tienes las principales frecuencias de llamada general CQ que debes colocar en tu dial en el modo **USB o DIGU**.

Las frecuencias principales de llamada general CQ de VarAC, en las que encontrará la mayor parte del tráfico, son las siguientes:

- 10m - 28.105 MHz
- 15m - 21.105 MHz
- **20m - 14,105 MHz**
- **40m - 7,105 MHz**
- 80m - 3.595 MHz

Frecuencias VarAC adicionales:

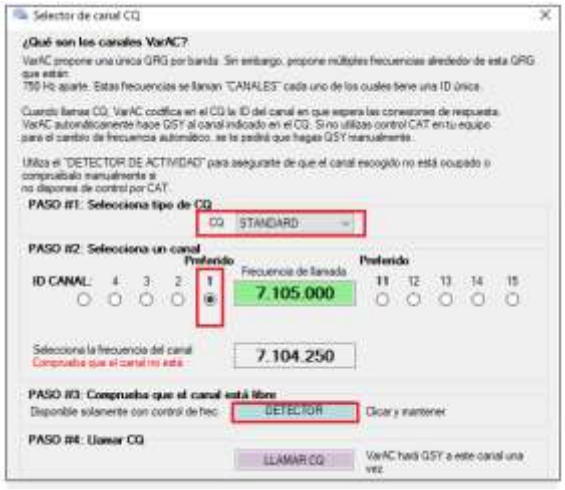
- 160m - 1.995 MHz
- **60m - 5.355 MHz**
- 30m - 10.133 MHz
- 17m - 18.107 MHz
- 12m - 24.927 MHz
- 6m - 50.330 MHz
- 2 m - 144.170.000 MHz - SSB
- 2 m - 144.950.000 MHz - FM
- 70 cm - 432.550.000 MHZ - SSB
- 70 cm - 439.600.000 MHZ - FM

También puede utilizar el PSKReporter para ver en qué banda está QRV la gente ahora.

Llamada General CQ

La llamada general CQ se lleva a cabo en las frecuencias de llamada mencionadas anteriormente. **Para llamar a CQ, primero debes seleccionar otra frecuencia de un**

SLOT o canal en la que esperarás que lleguen las conexiones entrantes de los que te llamen.



Tu llamada CQ contiene codificado la ID del canal o SLOT para que los corresponsales sepan dónde iniciar el contacto contigo.

Si VarAC controla la frecuencia de tu equipo (a través del control CAT u Omnirig), entonces VarAC automáticamente irá a la frecuencia del canal o SLOT a esperar las respuestas al CQ en cuanto termine tu llamada de CQ.

Cuando llames CQ, tu llamada será vista y oída (con un sonido de aviso y un recuadro) en otros ordenadores de los usuarios de VarAC que estén sintonizado a la misma frecuencia de la llamada general CQ.

Balizas

La Baliza es una "llamada de CQ suave" que se disparará como mínimo cada 15 minutos para que la gente sepa que estás en línea y listo para recibir cualquier intento de conexión.

Un consejo amistoso
Podrás ver quién ha recibido tus balizas clicando en PSKReporter.
Tienes un botón en VarAC sólo para esto.

¿Cómo debo utilizarlo y cuándo?

- ¿Buscas a alguien con quiera chatear contigo ahora? Clica en el botón CQ. ¿No obtienes ninguna respuesta? Inténtalo de nuevo un par de minutos más tarde.
- ¿Quieres dejar tu EQUIPO abierto y listo para aceptar conexiones entrantes mientras te dedicas a tus propios asuntos? **Clica en el botón BALIZA** para anunciar a todos los presentes que estás disponible.

Un consejo amistoso
Si dejas tu equipo en una frecuencia de llamada CQ con el VarAC en marcha, recibirás las balizas de otros usuarios. Haz un doble clic en cualquier indicativo y te conectarás con esta estación.

¿Cómo me conecto con alguien?

Hay 3 maneras muy simples de empezar un QSO:

1. Haciendo doble clic en un indicativo en la sección **"Llamadas CQ" (1).**
2. Haciendo doble clic en un indicativo en la sección **" Balizas" (2).**
3. Escribiendo el indicativo que deseas conectar en el cuadro de texto **"Conectar"** y clicando en **"CONECTAR" (3).**



Un consejo amistoso

Si dejas tu equipo en una frecuencia de CQ con el VarAC abierto, recibirás las balizas de otros usuarios. Haciendo doble clic en su indicativo te conectarás con él..

¿Qué son todos estos textos y números que se ven cuando conecto con alguien?

En las conexiones verás textos como "R-10" o "De <INDICATIVO>":

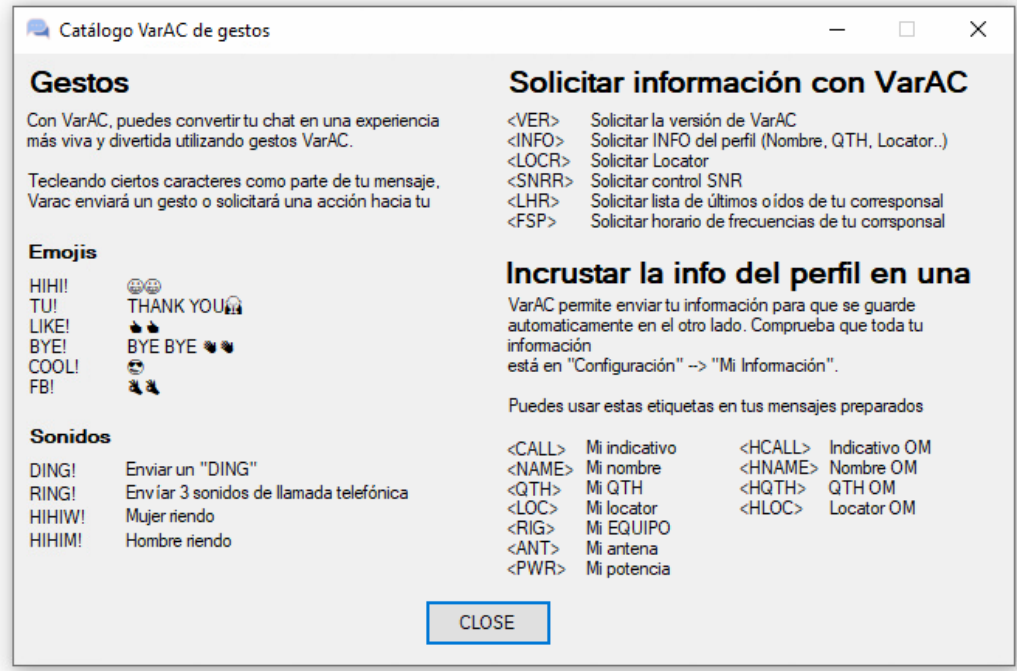
- Como en el FT8, VarAC intercambia controles SNR (relación señal/ruido) con tu corresponsal para saber cómo estás siendo escuchado y también con el fin de registrar los controles intercambiados en el libro de registro o log.
- VarAC, si es obligatorio, puede transmitir periódicamente tu indicativo en CW para cumplir con las regulaciones de "identificación" locales.

Los GESTOS de VarAC

Los gestos son "códigos de texto" que se envían formando parte de tu mensaje de chat, pero desencadenarán una acción en el otro lado, tal como por ejemplo:

- " **DING!** " -> hará sonar un "ding".
- " **HIHI** " -> enviará un par de emojis sonrientes 😀😀 .
- " **TU!** " -> enviará "THANK YOU 🙏".

Clica en el botón "**Gestos/Etiquetas**" en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla principal para ver más opciones.



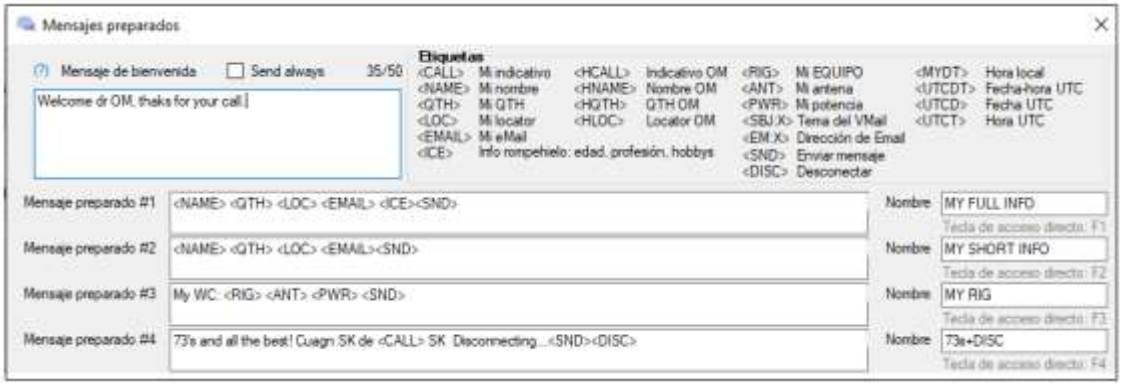
Un consejo amistoso

He conectado con alguien, pero…no está al teclado y no escribe nada. Envíale el gesto DING! para hacer algún ruido en su ordenador para llamar su atención.

Mensajes preparados y etiquetas VarAC

Los mensajes preparados son textos predefinidos, como por ejemplo tu información, tu equipo y antena, 73, un dibujo en ASCII, etcétera.

Puede preparar tus mensajes previamente mediante el menú de **Configuración -> Mensajes preparados**. A continuación, puedes adjuntar uno de tus mensajes ya preparados eligiéndolos en el menú desplegable **"Cargar mj preparado",** como por ejemplo este mensaje de bienvenida.



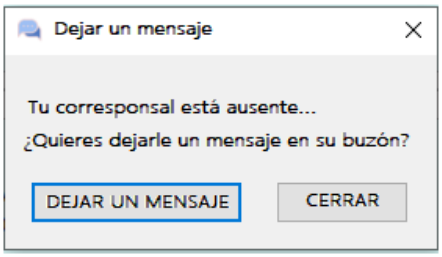
Las etiquetas de VarAC se utilizan manualmente o se incluyen en mensajes preparados previamente para enviar información que será decodificada al otro lado y permitirán el registro automático (Log) del QSO, porque contienen el nombre, el QTH , el locator y el eMail del operador de la estación.

Un consejo amistoso

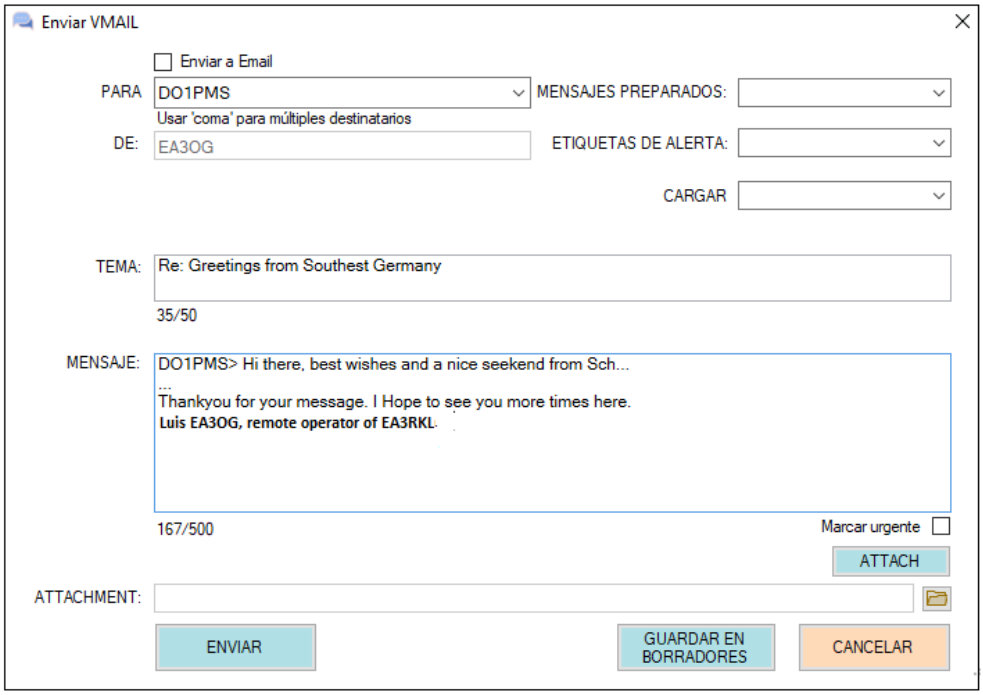
Te recomendamos encarecidamente que coloques tu información mediante sus etiquetas dentro de un mensaje preparado. Esto permitirá que se grabe toda tu información automáticamente en una nueva entrada en el registro o log del corresponsal.

Si el operador está ausente, déjale un mensaje

Has conectado con alguien, pero está ausente, no está al teclado y no te escribe nada, pero en la pantalla se te ofrece la oportunidad de dejarle un mensaje con tus saludos:



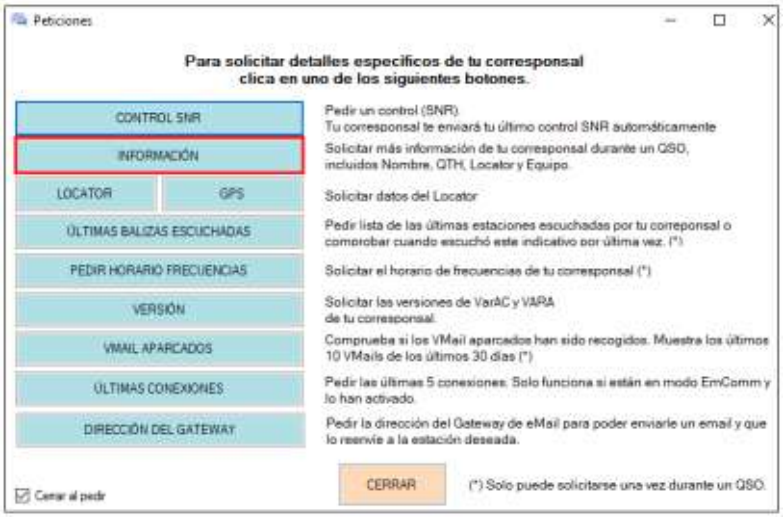
Siempre tendrás la posibilidad de dejarle un mensaje de saludos en su ordenador para desearle al menos 73. Es muy posible que te conteste con otro mensaje y este podría ser el comienzo de una nueva amistad.



Peticiones de información

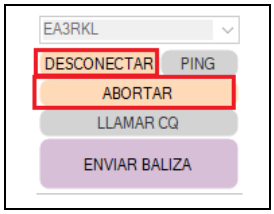
Para obtener más información de la estación con la que te has conectado, si el operador está ausente, puedes conseguirla pinchando en el recuadro PETICIONES, con lo que se te abrirán otros varios recuadros con más

opciones, entre la que se encuentra INFORMACIÓN para que te la envíe automáticamente.



Terminar un QSO

Sé muy cortés, envía siempre un 73 (o usa uno de tus mensajes preparados previamente) y pulsa el botón **"DESCONECTAR".**
Si necesitas romper más rápidamente, clica en el botón **"ABORTAR",** pero no se recomienda porque dejas a la otra estación colgada en el limbo sin saber qué ha pasado.



El registro de los QSO (log)

VarAC registra todos los QSOs en un archivo ADIF en el mismo directorio de instalación del programa VarAC bajo el nombre de **VarAC.log**.

Puedes configurar VarAC para que registre automáticamente cada QSO en el momento de la desconexión, activando la casilla “Autolog QSO”, o registrarlo tú manualmente clicando en el botón **"LOG"** en el ángulo inferior derecho de la pantalla principal.

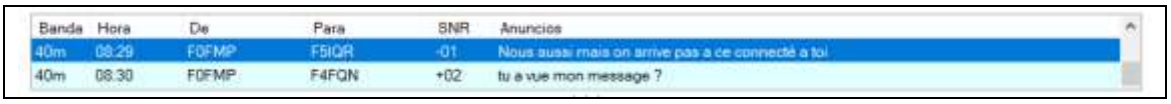


Un consejo amistoso

Puedes subir el QSO automáticamente a QRZ.COM y otros sistemas de registro o programas de log. Léete este **manual** para ver un ejemplo de cómo se hace.

Anuncios

VarAC te permite enviar también un anuncio dirigido a todos (ALL). Es un mensaje general, que puede recibir todo el mundo, parecido a un mensaje no conectado (similar al APRS). Puedes enviarlo a una persona o a todos. A diferencia de un QSO con VarAC, no hay ningún mecanismo que garantice la entrega de estas transmisiones.

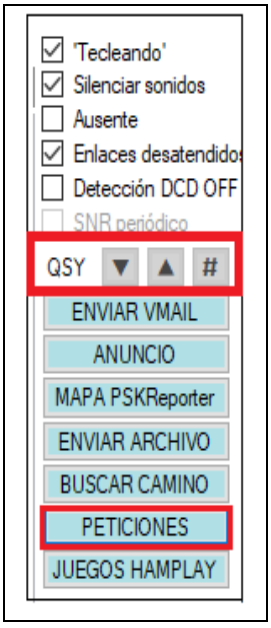


Un consejo amistoso
Puedes utilizar anuncios para realizar un chat entre un grupo numeroso de estaciones cuando tú y tus colegas tengáis buenas señales entre todos vosotros.

El código de conducta del QSY

Las frecuencias de llamadas CQ se utilizan para conseguir corresponsales para un QSO y sólo para QSOs cortos.

Si estás disfrutando de un QSO y quieres continuar charlando con tu corresponsal, **antes de 3 minutos,** debes invitar a tu corresponsal a **hacer un QSY** o se desconectará automáticamente, o también si descubres que la frecuencia escogida sufre un fuerte QRM.



No necesitas desconectar, porque el QSY se hará automáticamente mientras estás conectado.

¿Cómo funciona?
Haciendo clic en el botón # del QSY, te llevará a un menú donde puedes escoger otro de los canales previstos para los desplazamientos de +/- 750Hz.

Cuando hayas escogido un canal, clica en el recuadro ENVIAR INVITACIÓN QSY y se iniciará una solicitud de QSY que informará a **ambas partes** que deben cambiar de frecuencia mientras chatean.

Si has configurado bien el control CAT de frecuencia de tu equipo en el menú de Configuración de VarAC, entonces **el QSY lo hará VarAC automáticamente**. Si esto no es así, tendrás que hacerlo tú manualmente

Recuerda: No es necesario desconectar antes o durante el proceso de QSY.

Más informaciones: PETICIONES
Esta guía de inicio rápido incluye solo lo imprescindible que necesitas saber. Pero VarAC tiene muchas otras características que puedes explorar y con las que puedes pedir toda clase de información sobre tu corresponsal, la programación de su horario de frecuencias, las últimas estaciones escuchadas, así como obtener acceso directo al PSKreporter, y también experimentar con el envío de fotos y archivos, etc.



¿Te quedan muchas preguntas?

Estaremos encantados de ayudarle en tu proceso de integración. Publica tu pregunta en el **foro** o en nuestra página del **grupo** de Facebook. No tardarás mucho en recibir una respuesta :)

También puede encontrar más información en los manuales de VarAC **aquí** y encontrarás **un curso completo** sobre VarAC en esta web**: Curso de Comunicaciones Digitales: VARa, Winlink y VarAC.**

Te deseamos mucha suerte en tus primeros pasos con VarAC y esperamos que lo disfrutes mucho.

73s y buena suerte en tu viaje con VarAC. Será muy divertido.

Irad 4Z1AC y el equipo VarAC

No2022 por 4Z1AC, Irad Deutsch. **VarAC Condiciones de uso**