Guia d'inici ràpid al VarAC

Traduït per Luis del Molino EA3OG basat en:
https://www.varac-hamradio.com/post/varac-quick-start-guide

Abans de començar

Genial, has descarregat amb èxit VarAC de https://www.varac-hamradio.com/download

I ara què faràs?

Aquesta guia t'ajudarà a donar els teus primers passos en el món VarAC i aconseguir el teu primer QSO amb èxit usant VarAC, gràcies a que t'explica bé totes les funcions que són "indispensables" per fer-lo funcionar.

VarAC no és només una aplicació. Es una comunitat viva amb:

- Freqüències prefixades per a cridar CQ (QRGs) a banda de radioaficionat.
- **Fòrum** molt actiu,
- Pàgines a Facebook molt actives.
- Un canal aTelegram actiu: Varac Telegram Channel
-

Et convidem a unir-te a nosaltres al **Fòrum** i a visitar la pàgina de Facebook per a que puguis fer allí preguntes i debatre sobre las noves prestacions i moltes coses més.

Ara anem a profunditzar una mica més en tot això:

Alguns usuaris de VarAC han publicat algunes tutories en vídeo que poden ajudar-te a començar més fàcilment:

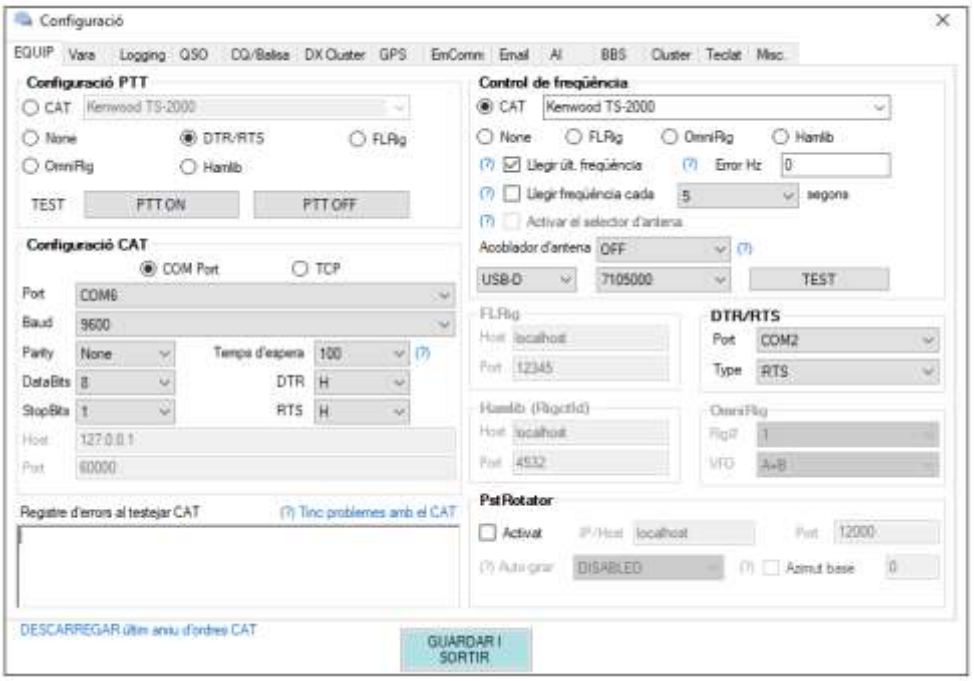
- VarAC per als novells per ND3N: "**El millor mode de xat digital per a HF? Absolutament.** "
- VarAC per als novells por Tech Minds: " **VarAC un programa de xat per a HF millor que FT8**. "
- **VarAC la modalitat ideal per a emergències:** "**El nou mode digital teclat a teclat per a emergències**" per EA3OG:"

Configuració bàsica de VarAC

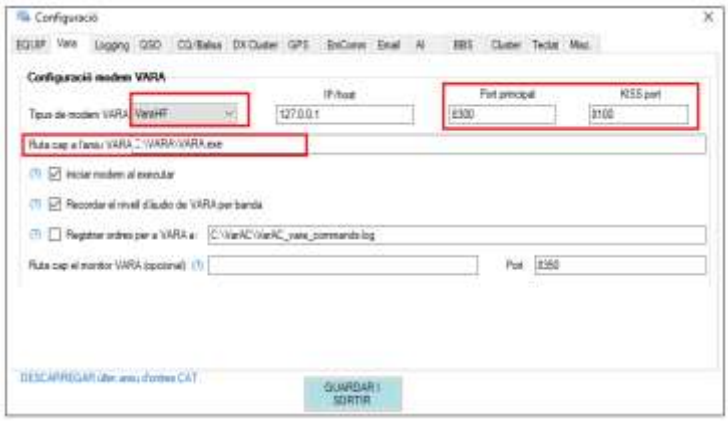
Assegurat d'haver instal·lat també prèviament el mòdem VARA-HF, perquè es el que efectua l'enllaçARQ entre les dues estacions. El mòdem es pot descarregar des d'AQUÍ (la web de Jose Alberto Nieto Ros EA5HVK). Et recordem que es recomana instal·lar-lo com "Administrador", escollint aquesta opció amb el botó dret del ratolí.

1. **Descomprimeix (Unzip) VarAC.zip en un directori dedicat: "C:\VarAC"** pot ser un bon lloc. **NO L'EXECUTIS** directament des del arxiu <zip> encriptat.
2. Executa VarAC fent doble clic en l'arxiu *VarAC.exe*.
3. Se't demanarà que introdueixis el teu indicatiu en el quadre de text **"Indicatiu"** i la **"llengua"** (*Interface language*) amb la que vols utilitzar el programa**.**

4. En el menú de la pantalla principal selecciona: **Configuració -> Control equip i Configuració VARA.**
5. Ajusta la Configuració del PTT i el Control de Freqüència igual que faries per al programa FT8 del WSJT, **escollint una de les varies opcions disponibles** (***CAT****/OmniRig/FLRig/RTS/DTR/Hamlib/None*) i després utilitza els botons *TEST* para assegurar-te de que el PTT s'activa i que també funciona el canvi de freqüències. Pots trobar **aquí** algunes captures de pantalla amb les configuracions d'algunes de les plataformes més populars fetes pels membres de la comunitat VarAC.



6. Fes clic en **"GUARDAR i SORTIR"**
7. Per permetre a VarAC iniciar automàticament el mòdem VARA, has d'indicar-li a VarAC **el *Path* o camí cap a la carpeta o directori** en el que es troba el programa del mòdem **VaraHF** Concreta más la secció **"Vara".** Després, allà escull l'arxiu **VARA.exe** que vas instal·lar en el pas 1 (o el arxiu **VARAFM.exe** si utilitzes VaraFM)
8. Assegurat de que hi està seleccionat el port correcte per a Vara HF a la secció **"VARA"** en la casella del **"Port principal".** El port per defecte del mòdem VaraHF es el **8300** i el **"**KISSport" es el **8100**.



9. Fes clic a **"GUARDAR i SORTIR"**

Pots trobar informació més detallada sobre la configuració de VarAC en aquest enllaç en el que hi han **Manuals i guies de la instal·lació** complets.

¿On haig de sintonitzar per a trobar gent amb la que xatejar?

Aquí tens les principals freqüències de crida CQ que has de col·locar en el teu dial en el mode **USB o DIGU**.

Las freqüències principals de crida CQ de VarAC, en las que trobaràs la major part del tràfic, són les següents:

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

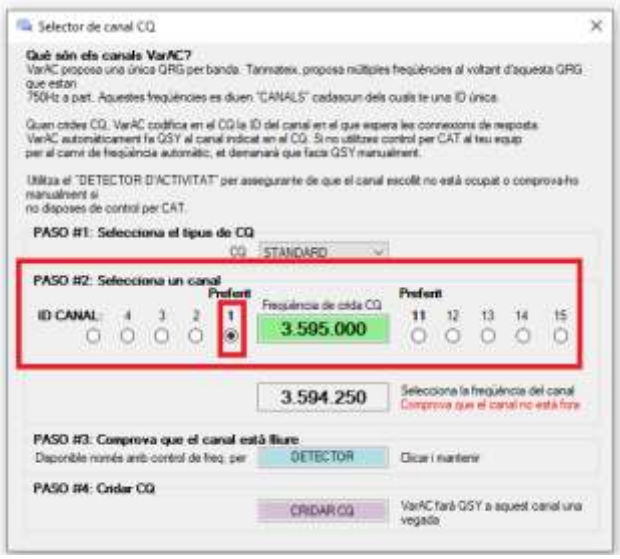
Freqüències VarAC addicionals:

- 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

També pots utilitzar el **PSKReporter** per veure en quines bandes està QRV tota la gent en aquest moment.

Crida General CQ

La crida general CQ es fa a les freqüències detallades anteriorment. **Per a cridar CQ**, **primer** **has de seleccionar altra freqüència d'un SLOT o canal** en la que esperaràs que te lleguen les connexions entrants dels que et cridin.



La teva crida CQ conté codificada la ID del canal o SLOT per a que els corresponsals sàpiguen on han d'iniciar el contacte amb tu.

Si VarAC controla la freqüència del teu equip (a través del control CAT o l'Omnirig), llavors VarAC i el teu equip automàticament aniran a la freqüència del canal o SLOT a esperar les respostes al CQ tan aviat com termini la teva crida de CQ.

Quan crides CQ, la teva crida general serà vista i sentida (amb un so d'avis) en d'altres ordinadors dels usuaris de VarAC que estan sintonitzats a la mateixa freqüència de la crida general de CQ.

Balises

La Balisa es una "crida de CQ més suau" que es disparará com a mínim cada 15 minuts (temps per defecte) per a que la gent sàpiga que estàs en línia i llest para rebre qualsevol intent de connexió.

Un consell amistós

Podràs veure qui ha rebut les teves balises clicant en el botó PSKReporter.
Tens un botó al VarAC només per això.

¿Cóm deus utilitzar-lo i quant?

- ¿Busques a algú amb qui xatejar ara mateix? Clica en el botó CQ. ¿No aconsegueixes cap resposta? Intenta-ho de nou un parell de minuts més tard.
- ¿Vols deixar el teu EQUIP obert i acceptar connexions entrants mentre et dediques al teu propi negoci? **Clica en el botó BALISA** per anunciar a tots els presents que estàs disponible.

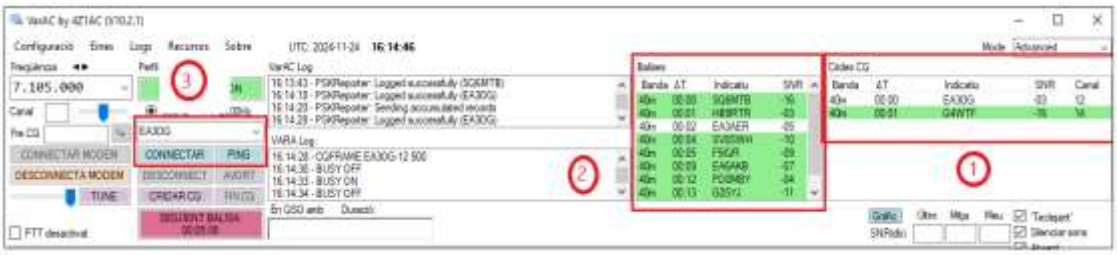
Un consell amistós

Si deixes el teu equip en una freqüència de CQ amb el VarAC obert, rebràs les balises d'altres usuaris. Fent un doble clic en qualsevol indicatiu i et connectaràs amb ell.

¿Com em connecto amb algú?

Hi han 3 maneres molt simples de començar un QSO:

1. Fent doble clic en un indicatiu a la secció **"Crides CQ" (1).**
2. Fent doble clic en un indicatiu en la secció **" Balises" (2).**
3. Escrivint l'indicatiu que desitges connectar en el quadre de text **"Connectar"** i clicant en **"CONNECTAR " (3).**



Un consell amistós

Si deixes el teu equip en una freqüència de CQ amb el VarAC obert, rebràs les balises d'altres usuaris. Fent doble clic a sobre del seu indicatiu et connectaràs amb ell.

¿Què són tots aquestos textos i números que es veuen quant connecto amb algú?

En las connexions veuràs textos como "R-10" o "De <INDICATIU>":

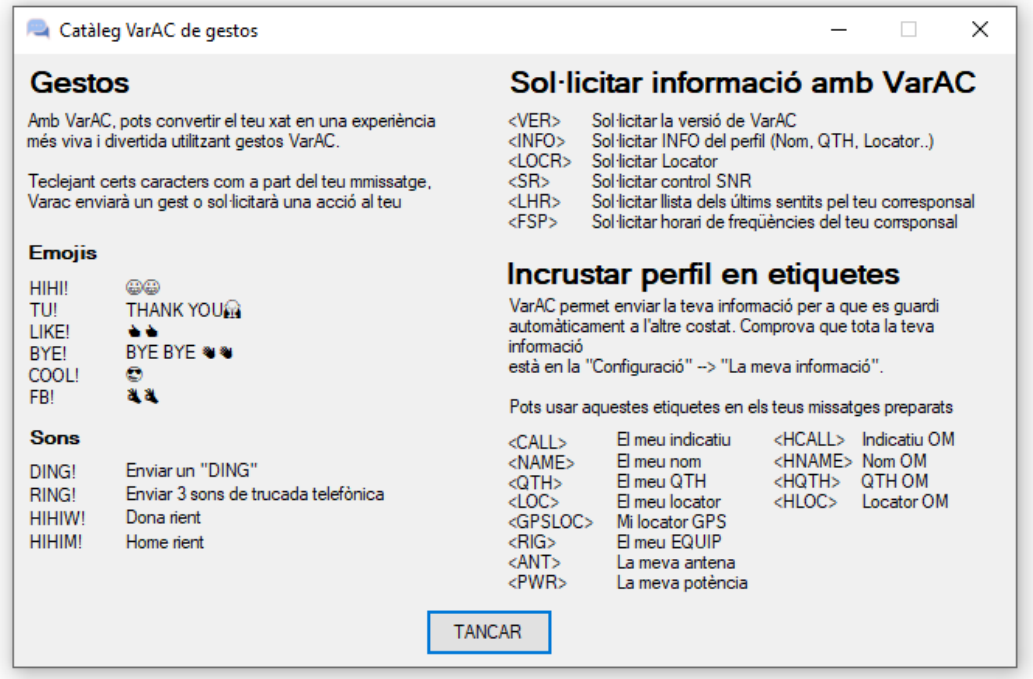
- Com el FT8, VarAC també intercanvia controls de la relació S(N (SNR) amb el teu corresponsal per saber com estàs sent escoltat i també amb finalitats de registrar-lo en el libre de registre o log.
- VarAC, si es obligatori, també pot emetre periòdicament el teu indicatiu en CW per complir amb les regulacions d'identificació locals.

Els GESTOS de VarAC

Els gestos són "codis de text" que se envien formant part del teu missatge de xat, però desencadenaran una acció a l'altre costat, tal como per exemple:

- " **DING!** " -> farà sonar un "ding".
- " **HIHI** " -> enviarà un parell d'emojis somrients 😀😀 .
- " **TU!** " -> enviarà "THANK YOU 🙏".

Clica en el botó "**Gestos/Etiquetes**" a l'angle inferior esquerra de la pantalla principal per veure més opcions.



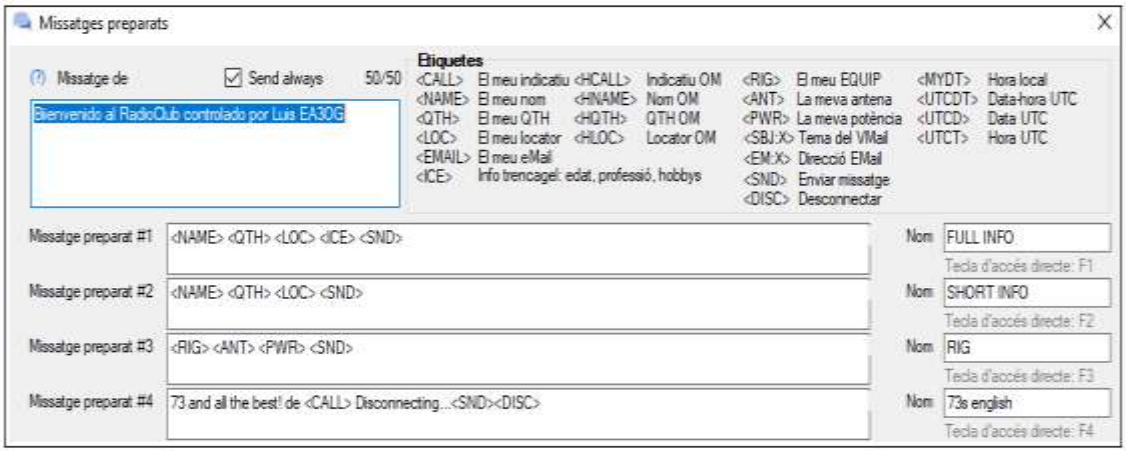
Un consell amistós

Has connectat amb algú, però…no està al teclat i no escriu res. Envia "DING!" per fer algun soroll en el seu ordinador per a cridar la seva atenció.

Missatges preparats i etiquetes VarAC

Els missatges preparats son textos predefinits como per exemple la teva informació, el teu equip i l'antena, 73, un dibuix en ASCII, etcètera.

Pots preparar els teus missatges prèviament per mitjà del menú de **Configuració -> Missatges preparats**. A continuació, pots adjuntar un dels teus missatges ja preparats escollint-los del menú desplegable **"Carregar msg preparat",** com per exemple aquest missatge de benvinguda.



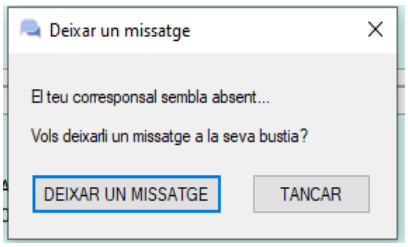
Las etiquetes de VarAC s'utilitzen manualment o s'inclouen en els missatges preparats prèviament per enviar informació que serà descodificada a l'altre costat i permetran el registre automàtic (Log) del QSO, perquè contenen el nom, el QTH, el locator i el eMail de l'operador de l'estació.

Un consell amistós

Et recomanem encaridament que col·loquis la teva informació personal amb les etiquetes adients dintre d'un missatge preparat. Això permetrà al teu corresponsal que es gravi tota la teva informació automàticament en una nova entrada en el seu log.

Si l'operador està absent, deixa-li un missatge

Has connectat amb algú, però… està absent, no està al teclat i no t'escriu res, però a la pantalla t'ofereix la oportunitat de deixar-li un missatge amb les teves salutacions:

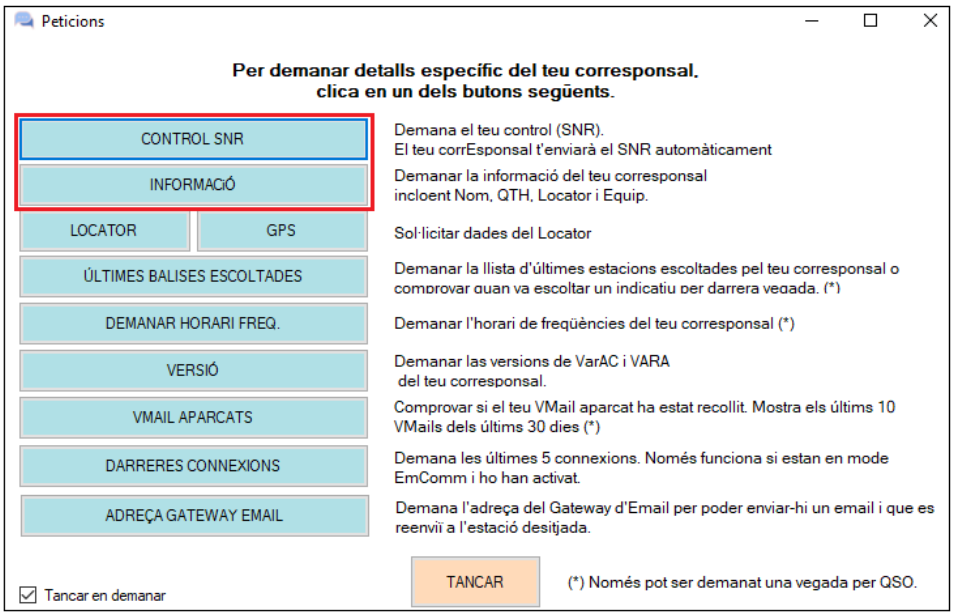


Sempre et donarà la possibilitat de deixar-li un missatge de salutacions al seu ordinador per desitjar-li al menys 73. Es molt possible que te'l contesti amb un altre missatge i aquest podria ser el començament d'una nova amistat.



Peticions d'informació

Per obtenir més informació de l'estació amb la que estàs connectat, si el operador està absent, pots aconseguir-la clicant en el requadre de PETICIONS que t'obrirà uns quants requadres amb més opcions, entre les que trobaràs el requadre INFORMACIÓ amb el que pots demanar-la automàticament.



Finalitzar un QSO

Siguis molt cortès, envia sempre 73 (o usa un dels teus missatges preparats prèviament) i clica en el botó **"DISCONNECT".**

Si necessites tancar més ràpidament la connexió, clica en el botó **"AVORTAR".** Però té l'inconvenient de que el deixeràs penjat, sense saber què dimonis ha passat.



El registre dels QSOs (log)

VarAC registra tots els QSOs en un arxiu ADIF al mateix directori d'instal·lació del programa VarAC amb el nom de **VarAC.log**.

Pots configurar VarAC per a que registri automàticament un QSO en el moment de la desconnexió, o registrar-lo tu manualment clicant en el botó **"LOG".**

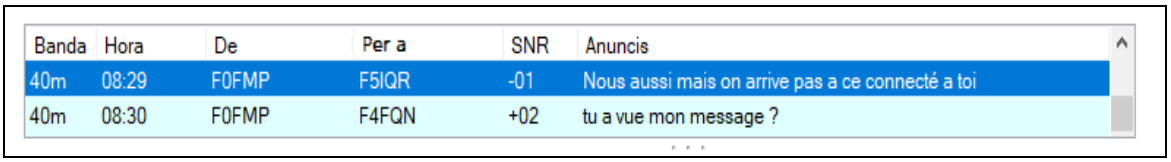


Un consell amistós

Pots pujar el QSO automàticament al QRZ.COM i d'altres sistemes de registre.
Llegeix aquest **manual** per veure un exemple de cóm es fa.

Anuncis

VarAC et permet enviar també un anunci obert. És un missatge general obert a tot el món, molt semblant a un missatge no connectat (similar a APRS). Pots enviar-lo dirigit només a una persona o dirigit a tothom (ALL). A diferència d'un QSO amb VarAC, no hi ha cap mecanisme que garanteixi l'entrega correcte de les teves transmissions d'anuncis, però contra més curt el facis més lluny arribarà.



Banda	Hora	De	Per a	SNR	Anuncis
40m	08:29	F0FMP	F5IQR	-01	Nous aussi mais on arrive pas a ce connecté a toi
40m	08:30	F0FMP	F4FQN	+02	tu a vue mon message ?

Un consell amistós
Pots usar les anuncis per realitzar un xat amb grup de moltes estacions quan tu i els teus socis tingueu tots bones senyals.

El codi de conducta del QSY

Las freqüències de crida CQ s'utilitzen per aconseguir corresponsals per a un QSO i només per a QSOs molt curts.

Si estàs gaudint d'un QSO i vols continuar xerrant amb el teu corresponsal, **abans dels 3 minuts** has d'invitar al teu corresponsal a fer un QSY :



No necessites desconnectar, perquè el QSY es farà automàticament mentre estàs connectat.

¿Cóm funciona?
Fent clic en el botó # del QSY, et portarà a escollir una freqüència d'algun dels canals o SLOTS ja previstos i separats per +/- 750Hz.

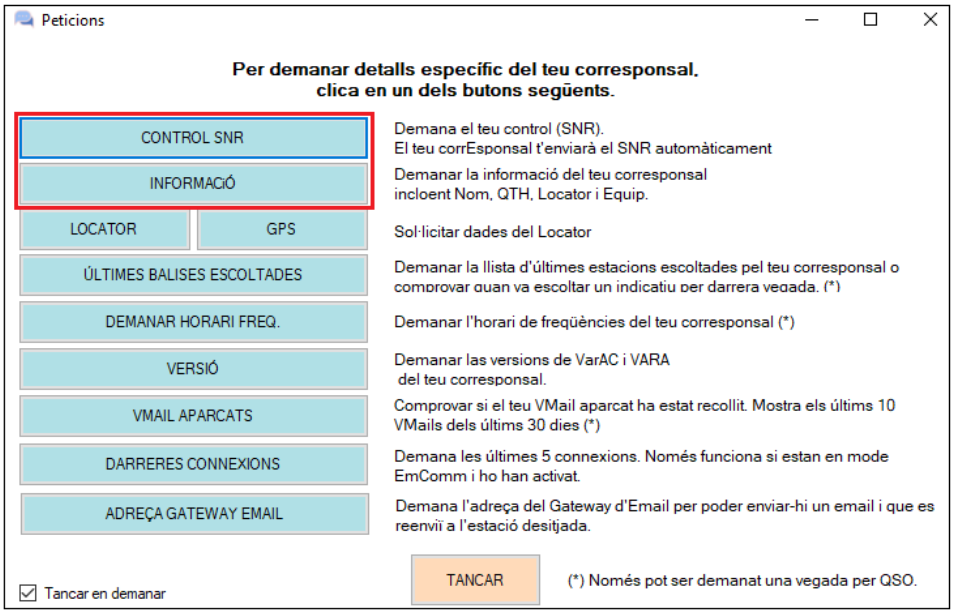
Quan hagis escollit un canal, clica en el botó # del QSY i això iniciarà una sol·licitud de QSY que informarà **a les dues parts** del canvi de la freqüència mentre xategen.

Si has configurat bé el control de freqüència CAT del teu equip en el menú de Configuració de VarAC, llavors **el QSY el farà VarAC automàticament**. Si això no fos així, ho tindràs que fer tu manualment.

Recorda: No és necessari desconnectar abans o després del QSY.

Més informacions: PETICIONS
Aquesta guia d'inici ràpid inclou només el més imprescindible que necessites saber. Però VarAC té moltes altres característiques que pots explorar, com per exemple les **PETICIONS** amb les que pots demanar tota mena d'informacions sobre el teu corresponsal, la programació del seu horari de freqüències, les últimes estacions

sentides, així com l'accés directe al **PSKreporter** , i també experimentar amb l'enviament de fotos i arxius, etc.



¿Et queden moltes més preguntes?

Estarem encantats d'ajudar-te en el teu procés d'integració. Publica la teva pregunta en el **fòrum** o a la nostra pàgina del **grup** de Facebook. No trigaràs molt en rebre una resposta :)

També pots trobar més informació en els manuals de VarAC **aquí** i també i trobareu un curs complet sobre VarAC en aquesta web: **Curso de Comunicaciones Digitales: VARA, Winlink y VarAC.**

Et desitgem molta sort en els teus primers passos amb VarAC i esperem que el desfruitis molt.

73s i bona sort en el teu viatge amb VarAC. Serà molt divertit.

Irad 4Z1AC i l'equip VarAC

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