

Grupo



GRG Desktop

Software Creado por el Grupo Radio Galena

Copyright 2014 - 2019

MANUAL DE USUARIO

GRG Desktop

Ver 1.4 Ubiña

CONTENIDOS:

Página

| | |
|--|----|
| 1 ¿Qué es el GRG Desktop? | 2 |
| 2 Instalación | 2 |
| 3 Pantalla Principal | 2 |
| 4 Libro de Guardia | 3 |
| 5 Introducción de contactos | 3 |
| 6 Manú del Libro de Guardia | 4 |
| 7 Intercambio de Log | 5 |
| 8 Modos digitales | 6 |
| 9 Control del Transceptor | 8 |
| 10 Panel de eQSL | 8 |
| 11 Panel de MyeQSL | 8 |
| 12 Etiquetar QSLs | 9 |
| 13 DX Spider Clúster | 9 |
| 14 Control de DXCC y Divisiones | 10 |
| 15 Copias de Seguridad | 10 |
| 16 Promoción de la Radio | 10 |
| 17 Recibir QSO's dede Programas Externos | 11 |

1 - ¿Qué es el GRG Desktop?

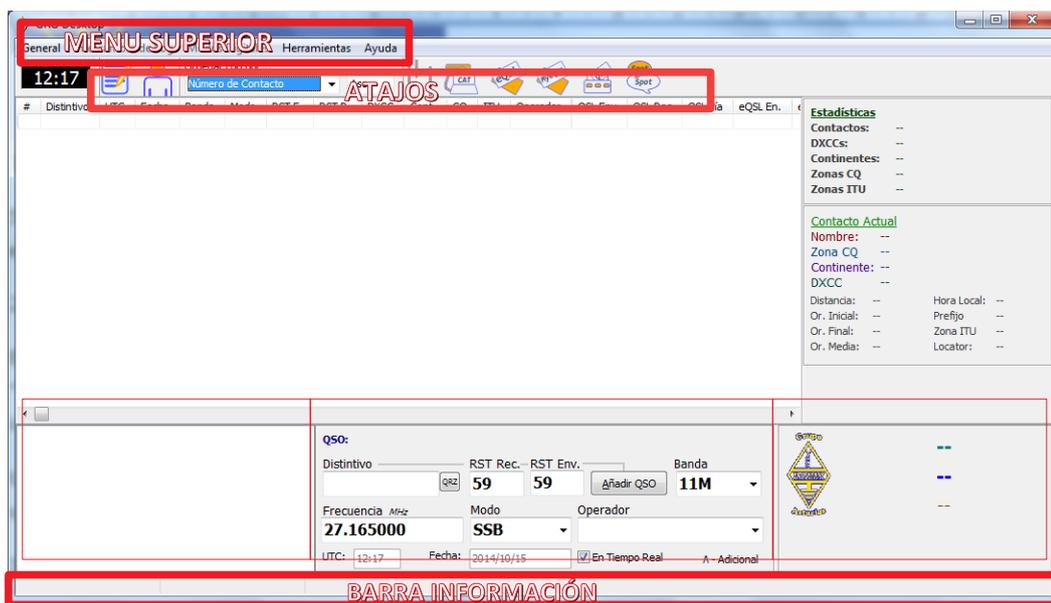
Sencilla respuesta. Se trata de un programa que puede ser usado por cualquier radioaficionado, indistintamente si es radioaficionado o usuario de la banda ciudadana.

2 – Instalación

En el paquete de descarga del programa contiene únicamente un archivo de instalación llamado "GRGIns.exe". Su ejecución instalará todo lo necesario para que la aplicación funcione plenamente.

Durante el proceso de instalación podrá seleccionar si crear un icono en su escritorio o ejecutar el programa una vez finalice la propia instalación.

3 – Pantalla principal



Una vez iniciado GRG Desktop, aparecerá una ventana como la de la izquierda, con la que podremos realizar todas las funciones de las que está equipado este software.

Desde el menú superior, se podrán elegir todas las funciones disponibles, aunque en la barra de botones inmediatamente inferior,

dispondremos de algunos atajos a las principales funciones del programa.

Las columnas de la tabla pueden ubicarse en el lugar deseado para hacerla más comprensible de un solo vistazo. Simplemente seleccione la columna, desde su definición, mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y sitúela donde desee soltando el botón una vez situada.

Atajos:

- Hora UTC. Muestra la hora actual en horario universal. Se calcula automáticamente sin depender de horarios de verano o zona horaria.
- Botón "Libro de Guardia". Desde aquí se podrá abrir o crear un libro de guardia.
- Botón "Radioaficionado". Se configuran los datos básicos de la estación.
- Ordenar log. Sirve para reordenar el libro de guardia abierto según las condiciones que se elijan.
- Botón "Modos digitales". Abre la ventana de trabajo con modos digitales.
- Botón "CAT". Abre la ventana de control del transceptor.
- Botón "eQSL". Abre el gestor de QSL electrónicas de eqsl.cc para radioaficionados.
- Botón "MyeQSL". Abre el gestor de QSL electrónicas de myeqsl.net para usuarios de CB.
- Botón "Etiquetas". Se abrirá un menú con las distintas opciones de impresión de etiquetas para QSL.
- Botón "Cluster o Spot". Abre la ventana de acceso al Cluster.

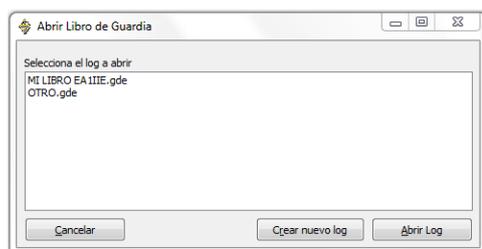
En la zona central de la pantalla, nos encontramos ocupando casi toda la zona el libro de guardia a la izquierda, y a su derecha, las estadísticas del libro de guardia y los datos adicionales del contacto en curso. En la zona inferior,

hay cuatro partes definidas. La de más a la izquierda, nos indica los contactos “parecidos” al que estemos introduciendo en ese momento; en el centro, la herramienta de inserción de contactos; a su derecha, está la información del libro de guardia actual, así como del indicativo empleado y del municipio en el que nos encontramos, y por último la barra de información inferior que, como su nombre indica, nos informará sobre las conexiones en curso a servicios externos.

Nota: el logotipo del libro de guardia puede sustituirse presionando dos veces con el botón izquierdo del ratón en el propio logotipo en uso.

4 – Libros de Guardia

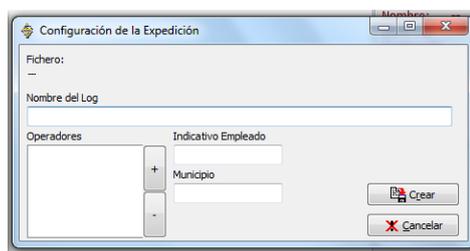
Una vez iniciado el programa, deberemos de crear nuestro primer libro de guardia. Para ello, bien podemos dirigirnos al menú principal, o pulsar sobre el primer botón de la barra de herramientas superior. Nos aparecerá una ventana como la siguiente:



Aquí aparecerán los distintos libros de guardia que tengamos almacenados en el ordenador que esté ejecutándose el programa.

Para abrirlo, hacemos doble clic sobre el deseado, o lo seleccionamos y pulsamos sobre el botón “Abrir Log”.

En el caso de que necesitemos crear un nuevo libro de guardia, pulsaremos sobre el botón “Crear nuevo log”. Aparecerá entonces una ventana como la siguiente:



Aquí podremos escribir el nombre que deseemos, por ejemplo, el libro de guardia del día a día podría llamarse “Mi libro de guardia”, o si realizaremos una actividad especial, podríamos indicar su nombre como “EHnXXX Fiestas de mi pueblo”.

Debajo añadiremos la lista de operadores que usarán este libro de guardia. Para el correcto funcionamiento, debería siempre de incluirse al menos uno, ya que en la ventana principal podremos seleccionar el operador.

En la siguiente cuadrícula se deberá de indicar el indicativo empleado, sea el personal o uno especial. Y por último, el municipio desde el que estemos transmitiendo. Se trata simplemente de un dato adicional. Una vez esté todo realizado, pulsamos sobre el botón “Crear”, y nuestro log estará configurado y listo para usarse.

5 – Introducción de contactos en el libro de guardia.



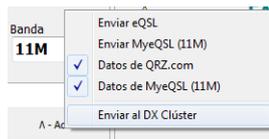
En la ventana principal del programa, en su zona inferior central, se encuentra el panel de introducción de contactos en el libro de guardia.

Con solamente comenzar a escribir el indicativo de nuestro corresponsal, comenzarán a aparecer datos relativos al mismo. Por un lado, los indicativos parecidos o iguales que estén ya introducidos en el libro, y por otro, indicaciones de DXCC, zonas, distancias, etc... en la zona de la derecha del libro de guardia.

Justo entre las palabras “Distintivo”, “RST Rec.” y “RST Env.”, y el botón “Añadir QSO”, discurre una línea más oscura que el fondo. Indica que nos podremos mover entre las casillas inferiores y la función de añadir el contacto con solamente pulsar el botón “Intro” o “Return” de nuestro teclado. Esto facilita y agiliza la introducción de datos, ya que normalmente estaremos trabajando en el mismo modo, banda...

Cuando desactivamos la opción “En tiempo real”, se activarán las casillas para que podamos introducir nuevos contactos que no estén siendo realizados en el momento, por ejemplo, para pasar un log escrito en papel.

Funciones del botón “Adicional”.



Cuando pulsamos sobre el botón nombrado “Adicional”, se abrirá un menú con opciones que podremos mantener chequeadas o no.

- Enviar eQSL. Cuando esta opción esta activa, automáticamente será enviada una tarjeta QSL electrónica a nuestro corresponsal, siempre y cuando nos encontremos en bandas de radioaficionado.
- Enviar MyeQSL. Cuando esta opción esta activa, automáticamente será enviada una tarjeta QSL electrónica a nuestro corresponsal, siempre y cuando nos encontremos trabajando en la Banda Ciudadana.
- Datos de QRZ.com. Cuando esta opción está activa, descargará los datos de nuestro corresponsal de la red social de radioaficionados qrz.com. Los datos recibidos dependerán del tipo de contrato que tenga el usuario con ella.
- Datos de MyeQSL. Igual que la opción anterior, pero para contactos realizados en la banda de 11M. No existe diferencia de suscripciones de usuario como en el caso anterior.
- Enviar al DX Clúster. Si esta opción está activa, enviará los datos del contacto realizado automáticamente al servidor del Spider al que estemos conectados.

Nota: para las funciones del botón “Adicional”, deben de estar configurados en el menú principal (General/Configuración) los datos de acceso a los distintos servicios. En el caso de no ser así, se nos abrirá un diálogo solicitándolo. En la barra de información, en la parte inferior de la ventana principal del programa, este nos informará de las conexiones en curso a servicios externos.

6 – Menú del Libro de Guardia

Una vez abierto o creado un libro de guardia, si hacemos clic en el libro de guardia con el botón secundario del ratón, aparecerá un menú contextual con las siguientes opciones:



-Editar QSO: Se abrirá una nueva ventana con la que editar los datos del contacto, así también, podremos gestionar las QSL físicas o electrónicas enviadas y recibidas. Dispone también de una herramienta para hacer el contacto válido para un Diploma.

-Eliminar QSO: Como el propio título explica, nos preguntará si deseamos eliminar el contacto seleccionado. En caso afirmativo, no se podrá recuperar.

-Enviarle eQSL: Activa solamente en las bandas de radioaficionado. Enviará una tarjeta QSL electrónica mediante el portal eqsl.cc

-Enviarle MyeQSL: Igual que la opción anterior, pero solamente en la banda de 11M estará activa.

-Ver en “Contacto actual”: Carga los datos del indicativo en la sección derecha de la pantalla.

-Enviar a Cola de Impresión: Se enviará este contacto a la cola de impresión de etiquetas de QSL.

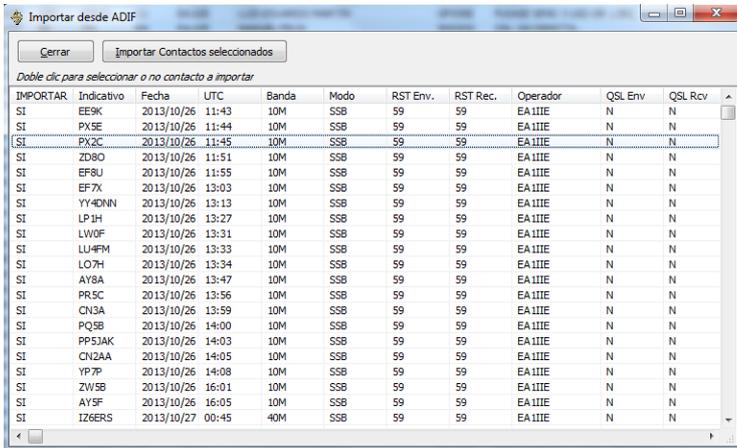
-Ver en QRZ, HamQTH y MyeQSL: Abre una ventana de navegador hacia el portal indicado cargando los datos del indicativo del contacto.

-Tamaño Log: Se desplegará un menú con distintos tamaños de fuente para el libro de guardia. El ancho de las columnas pasa a ser automático.

-Ver Columnas: Seleccionaremos de una nueva ventana, las columnas que queremos ver en el Logbook.

7 – Intercambio de Log

Una característica heredada del GRG Expedition es la posibilidad de abrir libros de guardia de otras aplicaciones en formato ADIF y Cabrillo. Para ello, seleccionaremos el formato que deseemos importar y nos preguntará mediante un diálogo, el fichero que deseemos abrir para importar sus contactos.



Una vez seleccionado el fichero, se abrirá una nueva ventana como la siguiente. En ella podremos seleccionar mediante doble clic, los contactos que deseamos importar, apareciendo nuestra opción en la columna de más a la izquierda. Por defecto, todos los contactos aparecen para importar. Para mayor comodidad es posible seleccionar con un click todos los contactos o ninguno.

Cuando esté listo, podrás pulsar sobre “Importar los Contactos Seleccionados” para añadirlos al

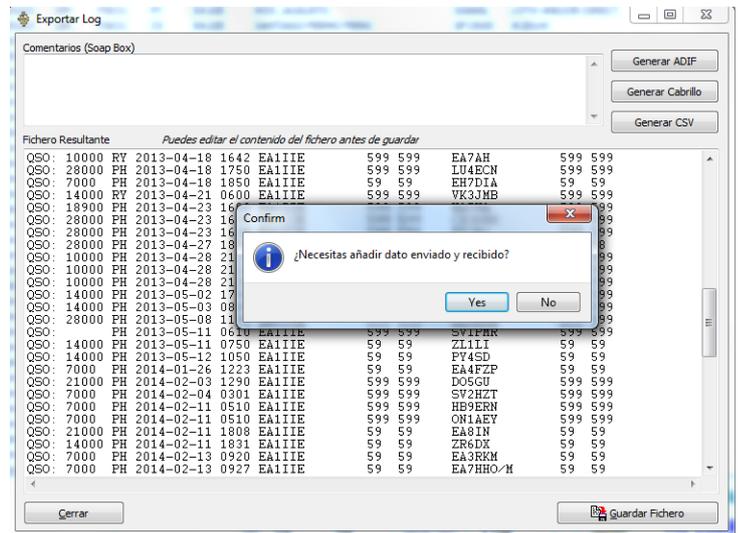
libro de guardia que esté abierto en ese momento.

Exportar un libro de guardia.

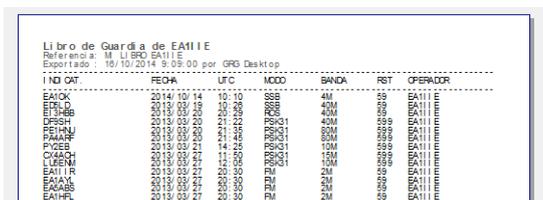
Podremos exportar por completo un libro de guardia a los formatos ADIF, Cabrillo o CSV. Para ello, en el menú principal, seleccionaremos “Intercambio de Log/Exportar Log”. Una ventana como la de la derecha se abrirá.

En la casilla superior de comentarios, podremos añadir datos o información acerca del libro de guardia, que será guardado únicamente en formato Cabrillo en su sección SOAPBOX.

Cuando todo esté listo, pulsaremos sobre el botón del formato que deseemos. Si se elige Cabrillo, nos preguntará sobre la posibilidad de añadir dato enviado y recibido, siendo este, los niveles RST enviados y recibidos.



Imprimir Log.

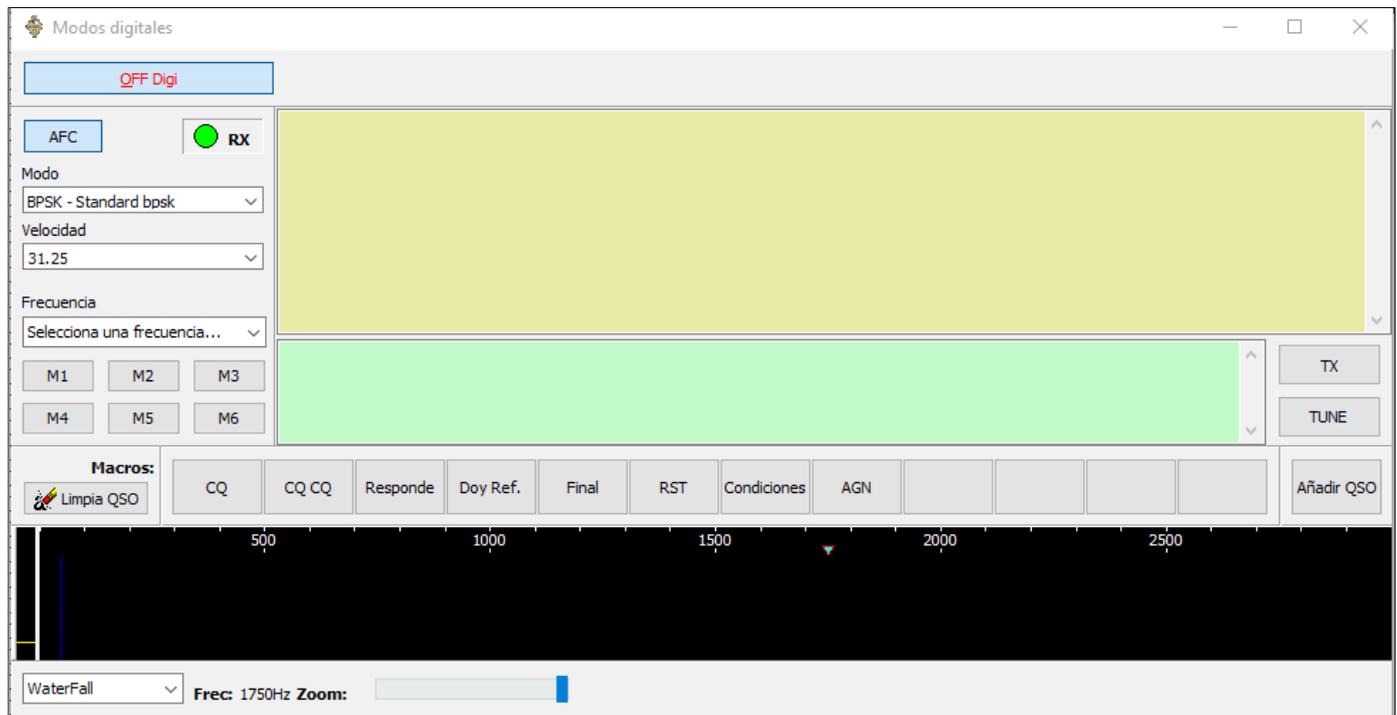


Se abrirá una nueva ventana con la vista previa del libro de guardia listo para ser impreso. Simplemente, pulsando sobre “Imprimir”, nos mostrará el diálogo de impresión de Windows, en el que seleccionaremos impresora y características de la impresión.

8 – Modos Digitales

Esta característica de GRG Desktop, está disponible para poder realizar contactos en los siguientes modos y velocidades:

- BPSK. El típico modo PSK. Velocidades de 16.625, 20, 31.25, 62.5, 93.65, 125 ó 250 baudios por segundo.
- RTTY/L ó U. Modo clásico de RTTY, empleándose habitualmente /U. Soporta velocidades de 45.45, 75 y 110 baudios por segundo.
- MFSK/L/U. Modo avanzado de PSK. Velocidades de 3.9, 7.8, 10.7, 15.6, 21.5, 31.25, 32 y 63 bps.
- QPSK/L/U. Modo cuádruple de PSK. Soporta mismas velocidades de BPSK.
- GMSK. Modo experimental de PSK. Soporta mismas velocidades que BPSK.
- FSK. Modo experimental de PSK. Soporta mismas velocidades que BPSK.
- FSK/W. Modo experimental de PSK. Soporta mismas velocidades que BPSK.
- BSPK MBCS. Modo experimental de PSK. Soporta mismas velocidades que BPSK.



Una vez abierta la ventana de comunicaciones digitales, podremos transmitir mediante dos opciones; Escribiendo directamente sobre el recuadro verde y pulsando en “TX” o mediante las macros inferiores.

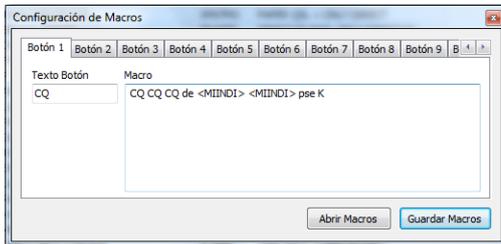
Sea cual fuere, haciendo doble click encima de un texto aparecido en la ventana amarilla, la de recepción, lo tomará como indicativo de nuestro corresponsal, añadiéndolo en la ventana principal como contacto actual. Una vez finalizado el contacto, se podrá añadir al libro de guardia mediante el botón “Add to Log”. Si no hemos finalizado el QSO, podremos pulsar sobre “Limpia QSO” para borrar los datos del contacto actual, dejándolo preparado para un nuevo QSO.

Si pulsa el botón “TUNE”, el sistema envará un tono de 1000HZ al trasceptor y lo pondrá en estado de emisión durante 20 segundos.

El sistema cuenta con seis memorias de acceso directo a frecuencias no incluidas por defecto. Presione encima de las memorias y aparecerá el dialogo de programación de esa memoria en concreto. Con el botón derecho del ratón podrá modificar las memorias o borrarlas.

Nota: presionando en "ReqRX" el sistema entrará en estado de recepción.

Configuración de las macros.



En el menú principal, en "Modos Digitales/Macros", podremos configurar nuestros botones para enviar automáticamente textos en la ventana principal de modos digitales.

Para ello, existen tantas pestañas como botones, y a cada uno, podremos asignarles un título (Texto en el botón) y una macro.

Soporta las siguientes fuentes de datos:

- <MIINDI> El indicativo empleado
- <INDI> Indicativo de nuestro corresponsal.
- <REFERENCIA> Ignorado en esta versión.
- <LOCATOR> Nuestra posición en la rejilla, el maidenhead locator.
- <MINOMBRE> El nombre del operador.
- <RST> Señal RST para enviar a nuestro corresponsal.

Podremos emplear la herramienta de Abrir y Guardar macros para poder gestionar distintos tipos en función de la actividad que estemos desarrollando en este momento.

Una leyenda en el cuadro de configuración de macros, se muestra en su zona derecha para una rápida configuración.

Nota: si se presiona en los botones de macros con el botón derecho del ratón también se accede a su cuadro de configuración.

Control del Transceptor en digitales



Otra característica de las comunicaciones digitales, es poder usar distintos modos de activar el PTT en el transceptor. Para ello, en el menú principal, podremos configurarlo.

Si se selecciona el modo CAT, se nos pedirá que lo configuremos. GRG Desktop emplea las librerías OmniRig, que soportan multitud de marcas y modelos de emisoras, además, de poder gestionar hasta dos distintas.

9 – Control del Transceptor



Podremos automatizar nuestros contactos, ya sean en modos digitales o no, mediante el control CAT. Usando la opción de configuración anterior, podremos abrir la ventana de control del Transceptor:

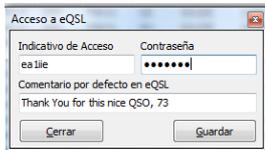
Podremos cambiar la frecuencia, modo y banda desde el propio GRG Desktop, cambiándose también en el panel de introducción de datos.

Además, si la frecuencia, modo o banda es cambiada directamente en el transceptor, también será cambiada en el programa.

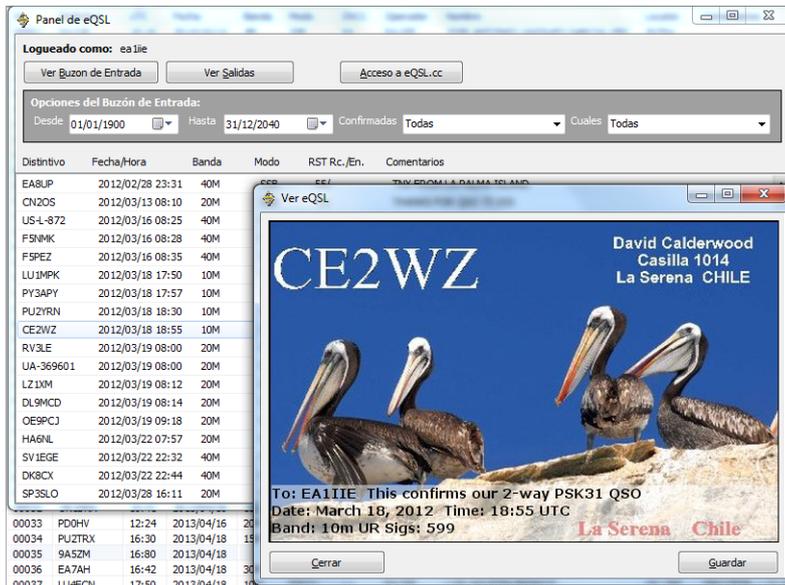
Cuando el control esté en funcionamiento se inhabilitará el campo manual para introducir la frecuencia y la banda; estos serán actualizados automáticamente a través de la información que envía el transceptor.

10 – Panel de eQSL.cc

GRG Desktop trae incorporado un panel de gestión para el portal de intercambio de tarjetas QSL electrónicas eqsl.cc.



Tanto si es la primera vez que se accede, como si se hace manualmente desde el menú principal, deberemos de indicar nuestro indicativo y contraseña de registro. De este modo, serán enviadas automáticamente tarjetas QSL a nuestros corresponsales.



Una vez garantizado el acceso, veremos una ventana como la siguiente. Desde ella, podrás descargar la bandeja de entrada (Inbox) siguiendo los criterios de fechas y condiciones de la zona más oscura.

Una vez listado el Inbox condicionado o completo, se podrá descargar la tarjeta QSL asociada al contacto deseado mediante el menú contextual. Además, se podrá guardar en disco.

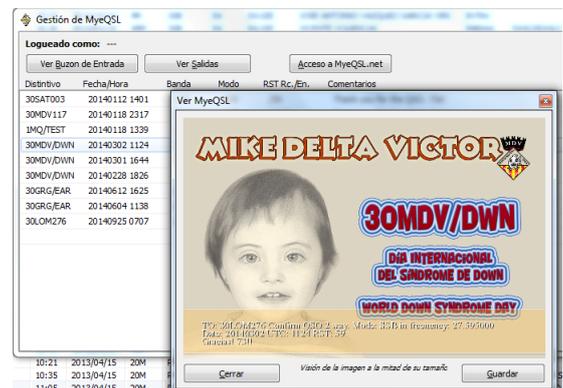
Para la bandeja de salida, existen dos opciones, pero eqsl.cc no da soporte para ninguna de ellas, por lo tanto, son semi-experimentales. No funciona en todos los casos, ni en todas las

cuentas de usuario.

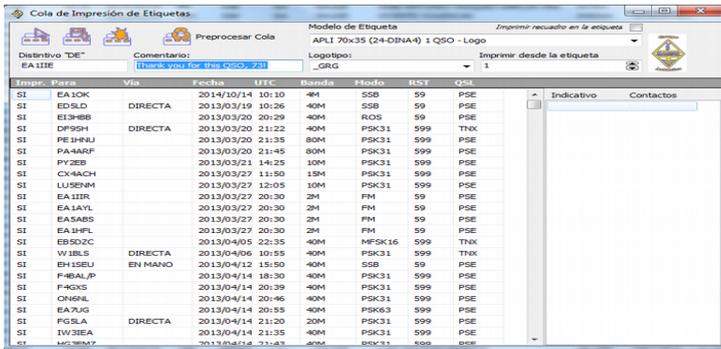
11 – Panel de MyeQSL.net

Funciona de igual modo que en el caso anterior, pero para el portal myeqsl.net, especializado en tarjetas de confirmación electrónicas para banda ciudadana.

Una vez descargada la imagen de la tarjeta, esta se verá reducida en tamaño, ya que la resolución es mucho mayor que en eqsl, pero una vez guardada, conservará sus características originales.



12 – Etiquetar QSLs



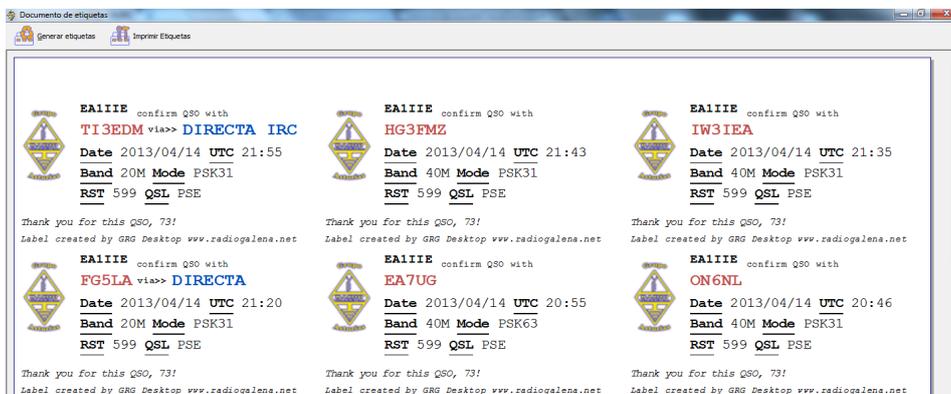
Una característica de GRG Desktop, es poder generar las etiquetas para ser pegadas en las tarjetas QSL con la información relativa al contacto realizado. Para ello, dispone de la “Cola de Impresión”, que inicialmente puede ser accedida cargando todo el libro de guardia actual, o estar limpia de contactos para poder ir añadiéndolos uno a uno desde el menú contextual del libro de guardia.

Además, es posible guardar y abrir colas de impresión para ser utilizadas posteriormente.

Una vez tengamos todos los contactos que deseamos, podremos hacer doble clic en cualquiera de las casillas de la cola para editarlas. Automáticamente, en la casilla VIA se cargan los datos de “QSL Manager” del libro de guardia, que en algunas ocasiones pueden contener información errónea, como se ve en la imagen.

Haciendo doble clic en cualquiera de las filas, podremos activar o desactivar la impresión de un determinado contacto, apareciendo el texto “SI” o “NO” en la primera columna para indicarlo.

A continuación, deberemos de seleccionar el tipo de etiquetas que queremos imprimir, existiendo varios modelos, conteniendo desde 1 a 7 contactos por etiqueta, además de poder incluir algunos logotipos de radio clubes. *(Se pueden añadir más, simplemente es necesario guardar una imagen BMP de tamaño 40x64 en el directorio etiquetas/logos de la aplicación)*



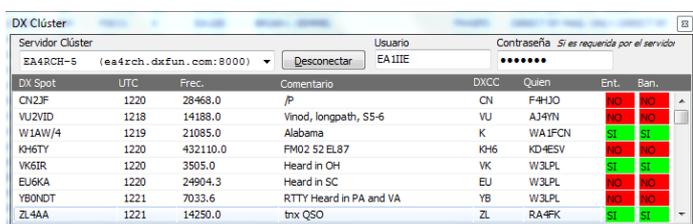
Después, seleccionaremos la etiqueta por la que queremos comenzar a imprimir, comenzando desde la 1, de izquierda a derecha, y de arriba abajo.

Una vez preparado todo, pulsamos sobre el botón procesar cola para que las etiquetas sean configuradas

según las características seleccionadas. Entonces, se abrirá una nueva ventana, en la que pulsaremos sobre “Generar etiquetas” para que el proceso comience.

Para comenzar con la impresión, simplemente deberemos de pulsar sobre el botón “Imprimir”, y se abrirá entonces un diálogo con el que seleccionar impresora y calidad de impresión.

13 – DX Spider Clúster



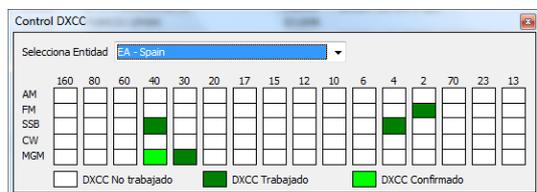
GRG Desktop, incluye conectividad con los servidores de la red DX Spider, usada, entre otras cosas, para anunciar spots de estaciones trabajadas por otros radioaficionados. Nosotros podremos seleccionar un servidor de la lista desplegable, y con nuestro usuario y contraseña del mismo, si así lo requiere, loguearnos y

comenzar a recibir contactos.

Si una vez conectado, se cierra la ventana del clúster, cada vez que exista un spot nuevo, nos aparecerá una notificación en la barra de tareas de Windows, indicando el distintivo trabajado, frecuencia, y si tenemos trabajada y confirmada su entidad en nuestro libro de guardia.



14 – Control de DXCC y Divisiones



Es una herramienta adicional con la que poder controlar los distintos contactos realizados con entidades, indicando banda y modo, además de saber si está confirmada la misma. Se entiende como confirmado

cualquier contactos que tenga activa la casilla de QSL ó eQSL recibida.

Igualmente, para banda ciudadana, nos indicará en modo de tabla, todas las divisiones, trabajadas y confirmadas.

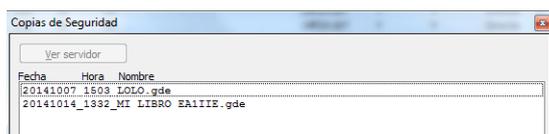
Accesibles ambas herramientas desde el menú principal “Herramientas”.

| División | Nombre de la Entidad | Estado |
|----------|----------------------|------------|
| 1 | Italy | Trabajada |
| 2 | USA | Confirmada |
| 3 | Brazil | Trabajada |
| 4 | Argentina | Confirmada |
| 5 | Venezuela | Confirmada |
| 6 | Colombia | Confirmada |
| 7 | Netherlands Antilles | Confirmada |
| 8 | Peru | Trabajada |
| 9 | Canada | Confirmada |
| 10 | Mexico | Trabajada |
| 11 | Puerto Rico | Confirmada |
| 12 | Uruguay | Trabajada |
| 13 | Germany | Confirmada |
| 14 | France | Trabajada |
| 15 | Switzerland | Confirmada |
| 16 | Belgium | Trabajada |
| 17 | Hawaiian Islands | Trabajada |

15 – Copias de Seguridad

GRG Desktop trae también dos opciones para crear copias de seguridad:

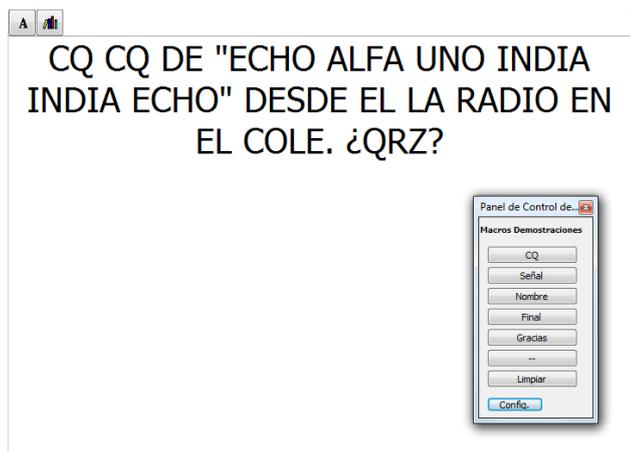
En disco: Cuando seleccionamos este modo de guardar o recuperar copias de seguridad, guardaremos todos los libros de guardia que estén en nuestro ordenador en un solo fichero, pudiendo llevarlo, por ejemplo, en una unidad USB a otro ordenador y allí recuperarlo.



En la nube: Es una característica reservada a socios del GRG, ya que emplea el servidor del mismo para guardar copia del libro de guardia actual y luego ser recuperada en cualquier parte del mundo en donde exista una conexión a Internet. Por ejemplo, es

útil para cuando se realiza una actividad de campo, ya que podremos subir nuestro log al servidor desde un portátil, y luego descargarlo en casa en el ordenador de sobremesa.

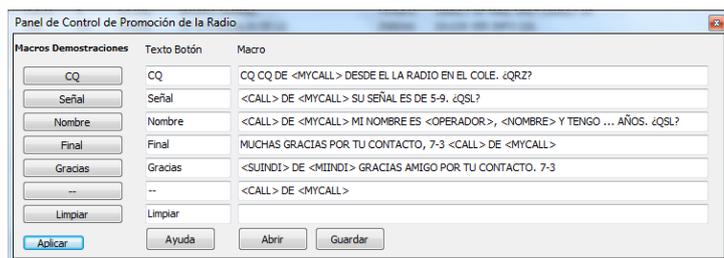
16 – Panel de Promoción de la Radio



Uno de los principales objetivos del GRG, es promocionar la radioafición, y para ello, ya en nuestro anterior software GRG Expedition, disponía de esta herramienta.

Con ella, podremos desplazar el panel de lectura de los macros a un monitor externo, para que los niños, o cualquier persona presente en una demostración de radio, pueda leer de forma clara “que” decir cuando pulsa el PTT.

Además, podremos elegir entre el código ICAO o uno coloquial, por ejemplo, en vez de usar “X-RAY”, el código de deletreo para la X, sería “XILÓFONO”.



Podremos además configurar macros para cada uno de los botones que tendremos en el “Panel de Control”, que usando un sistema de macros similar al de modos digitales, configuraremos los mensajes.

Además, estas macros, podrán ser guardadas para su reutilización.

Los códigos usados en las macros son:

- <MYCALL> Indicativo usado en la actividad (Deletreado mediante ICAO o Código Coloquial)
- <CALL> Indicativo del corresponsal (Deletreado mediante ICAO o Código Coloquial)
- <NOMBRE> Nombre del operador actual (Deletreado mediante ICAO o Código Coloquial)
- <OPERADOR> Nombre del operador actual
- <MIINDI> Indicativo usado en la actividad
- <SUINDI> Indicativo del corresponsal

17 – Recibir QSO’s desde un programa externo (JTDX, WSJTX, JTAAlert, etc.)

Los programas externos preparados pueden interactuar con “GRG Desktop”; este recibirá los datos y los procesará adjuntando los nuevos QSO’s al log. Además, si están activadas las opciones de envío, como a “eQsl” y/o a “MyEqsl.net”, el sistema enviará o confirmará los contactos.

Para activar la función es necesario pinchar en el menú “General” y en “Conexiones” marcar “Permitir Acceso API”; La barra de información de conexiones externas indicará entonces que está el “API Activado” y, solamente con esa acción, el programa estará preparado para recibir información.

La configuración para el programa externo es IP:127.0.0.1 y Puerto:52001 o 2333 si es UDP.