



GRG Desktop

CONTENIDOS:

Página

1 ¿Qué es el GRG Desktop?	1
2 Instalación	1
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	9
11 Panel de MyeQSL	9
12 Etiquetar QSLs	9
13 DX Spider Clúster	10
14 Control de DXCC y Divisiones	11
15 Copias de Seguridad	11
16 Promoción de la Radio	11
17 Recibir QSO's dede Programas Externos	12
18 Configuraciones para concursos	12
19 Importar y exportar LOG.	14
20 Impresión de QSL's	15

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.

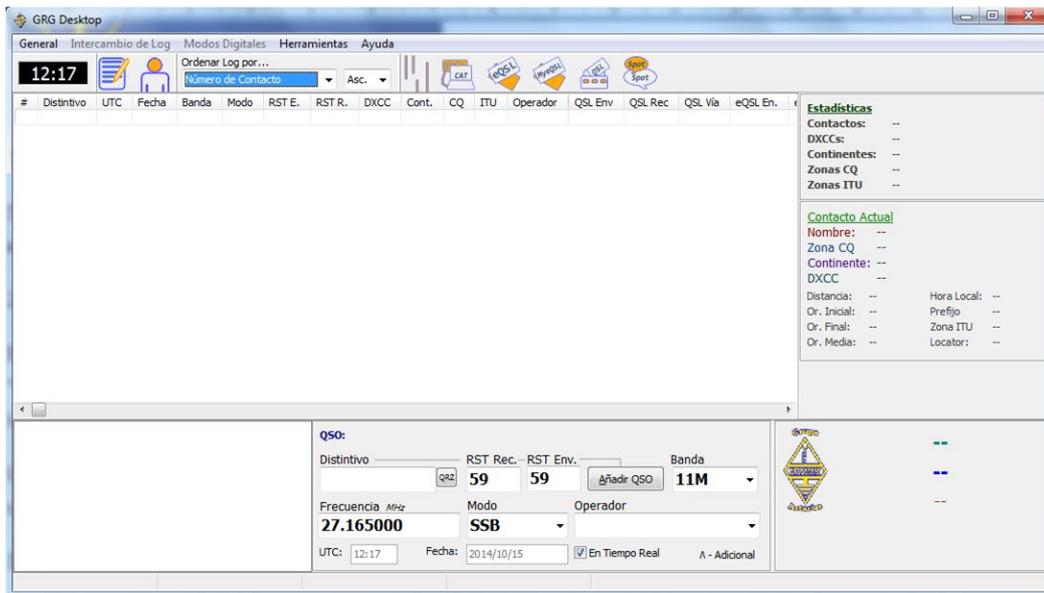
2 – Instalación

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.

Para las actualizaciones, en principio, no es necesario desinstalar la versión anterior.

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 hacerse visibles o forzar a que no se muestren pulsando con el botón derecho del ratón y seleccionando “Ver columnas del log”. Para que esto funcione, deberá de estar un log abierto.

Atajos:

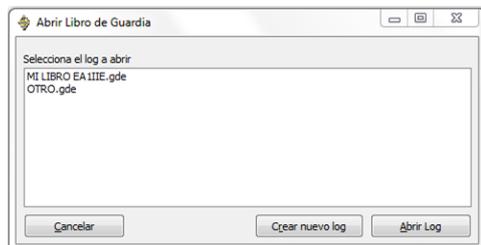
- Hora UTC. Muestra la hora actual en horario universal. Se calcula automáticamente sin depender de horarios de verano o zona horaria.
- Botón “Libro de Guardia”. Desde aquí se podrá abrir o crear un libro de guardia.
- Botón “Radioaficionado”. Se configuran los datos básicos de la estación.
- Ordenar 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 y la casilla de búsqueda de Indicativos; 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 además de la puntuación total en el caso de que el log esté orientado a un concurso y así este configurado; 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 está 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 está 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. Enviaré 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.

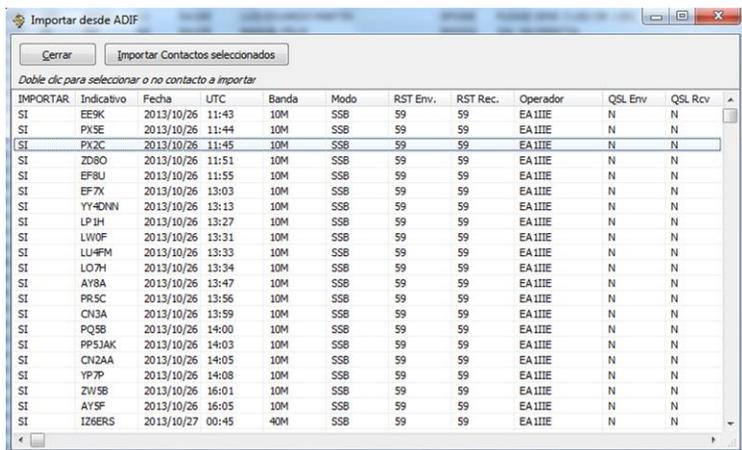
-Ver en QRZ, HamQTH y MyeQSL: Abre una ventana de navegador hacia el portal indicado cargando los datos del indicativo del contacto.

-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.



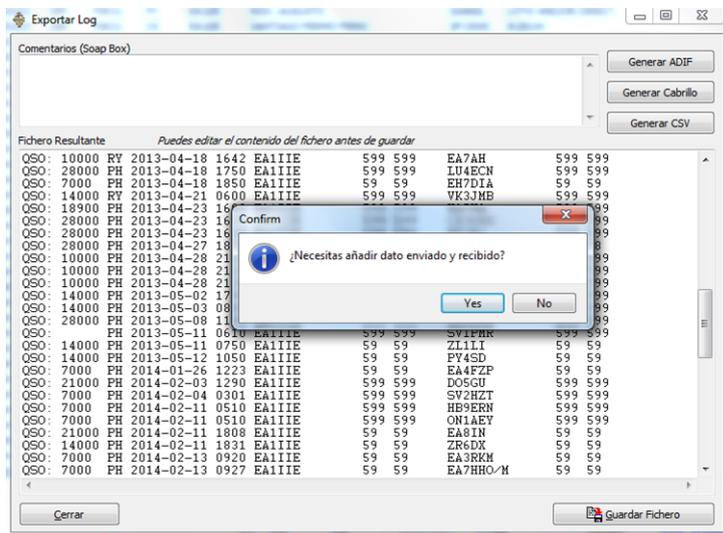
Una vez seleccionado el fichero, se abrirá una nueva ventana como la siguiente. En ella podremos seleccionar mediante doble clic, los contactos que deseamos importar, apareciendo nuestra opción en la columna de más a la izquierda. Por defecto, todos los contactos aparecen para importar. Para mayor comodidad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

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. En el mismo sentido, también se podrán ajustar campos orientados al formato Cabrillo como el modo, transmisor, el club, etc. Una vez ajustados habrá que volver a generar el archivo. Si alguna configuración no es la que se esperaba, siempre se pueden realizar los cambios manualmente y directamente sobre el archivo generado antes de guardarlo.



Por otro lado, también encontramos la opción de exportar únicamente un cierto rango de QSO's o entradas, indicándolo en la casilla indicada para ello y colocando un guion entre la primera entrada a exportar y la última.

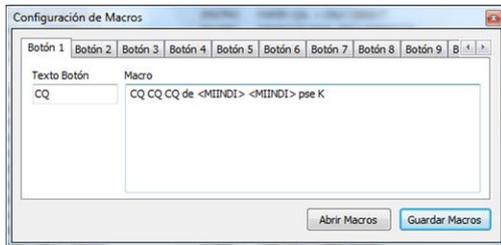
Cuando todo esté listo, pulsaremos sobre el botón del formato que deseemos. Si se elige Cabrillo, puede darse que nos pregunte sobre la posibilidad de añadir dato enviado y recibido, siendo este, los niveles RST enviados y recibidos.

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.

El sistema cuenta con la activación o desactivación directa de envío de datos al “PSK Reporter Map”, así como un botón de acceso directo al mapa de reportes desde el navegador de Internet.

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.
- <SUNOMBRE> Nombre de nuestro corresponsal (si tenemos activado la descarga de datos de QRZ.com).
- <MINOMBRE> Nuestro nombre.
- <SIGNAL> Muestra la señal recibida en db.
- <FRECUENCIA> Frecuencia.
- <BANDA> Banda.
- <SOFTWARE> GRG Desktop.
- <VERSION> Versión del GRG Desktop.
- <FECHA> Fecha actual.
- <HORA> Hora actual.
- <NUMERAL> Progresivo tomando como referencia el número de QSO.

Es interesante hacer buen uso de los espacios y saltos de línea, de modo que la transmisión sea lo más comprensible por el operador que recibe los comunicados.

Dentro de la configuración de las macros, encontramos la opción de cambiar tanto el color del botón que activa la macro, que estamos modificando, como el color del texto del propio botón. Para ello existe un recuadro con los

colores disponibles para las modificaciones. Si pulsamos en un color con el botón derecho de nuestro ratón, el color se asignará al fondo del botón de la macro, sin embargo, si pulsamos en un color con el botón izquierdo de nuestro ratón, el texto del propio botón adoptará este color.

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.

Las macros pueden modificarse a gusto de cada usuario pulsando sobre cada uno de ellos con el botón derecho del ratón. Allí podremos ver una leyenda con las opciones disponibles. También es posible cambiar el color de fondo y de letra de los diferentes botones que activan cada macro. Para ello, simplemente pulsar con el botón derecho del ratón, en el color deseado, dentro de la configuración, para cambiar el color de fondo del botón y con el botón izquierdo del ratón para cambiar el color de la letra.

Hay que tener en cuenta que el sistema de modos digitales no está diseñado para participar en concursos de alta competitividad, si no para un uso más cotidiano orientado a comunicados y DX. Sin embargo, el sistema se desenvuelve con total ligereza en cualquier ambiente donde se necesite operar en los modos digitales disponibles.

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.

Dependiendo del modo seleccionado, el sistema habilitará unas funciones u otras, las cuales tendremos disponibles para facilitarnos el control de nuestros equipos de radio. La selección de un modo incorrecto con el que interactuar con nuestros equipos, no solo afectará al control de la radio, con la posibilidad de perder su control, si no que también conseguirá que algunas opciones y funciones del programa funcionen incorrectamente y de manera defectuosa.

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:

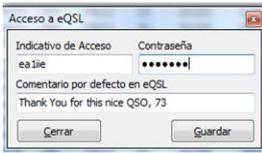
Podremos cambiar la frecuencia, modo y banda desde el propio GRG Desktop, cambiándose también en el panel de introducción de datos.

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.

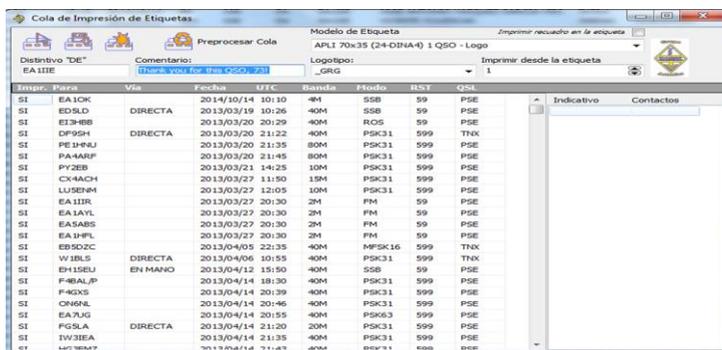
11 – Panel de MyeQSL.net

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



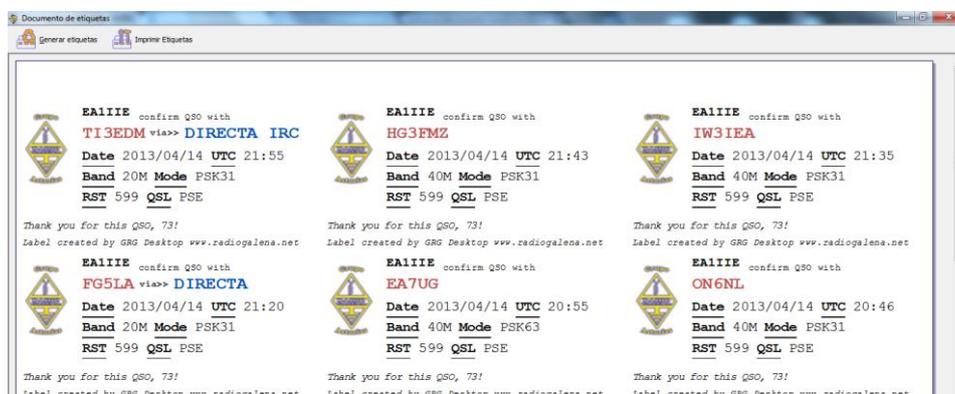
Una característica de GRG Desktop, es poder generar las etiquetas para ser pegadas en las tarjetas QSL con la información relativa al contacto realizado. Para ello, dispone de la "Cola de Impresión", que inicialmente puede ser accedida cargando todo el libro de guardia actual, o estar limpia de contactos 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 deseemos, 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)*



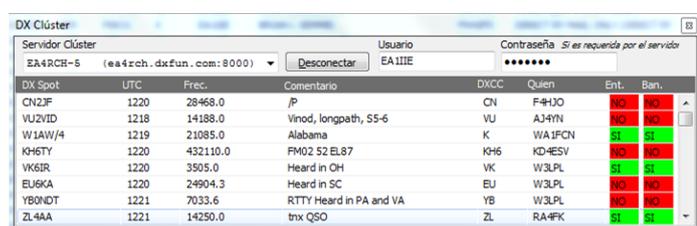
Después, seleccionaremos la etiqueta por la que queremos comenzar a imprimir, comenzando desde la 1, de izquierda a derecha, y de arriba abajo.

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.

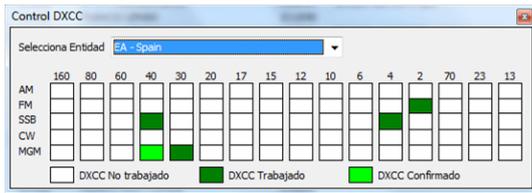
Si una vez conectado, se cierra la ventana del clúster, cada vez que exista un spot nuevo, nos aparecerá una notificación en la barra de tareas de Windows, indicando el distintivo trabajado, frecuencia, y si tenemos trabajada y confirmada su entidad en nuestro libro de guardia.



Dentro del Clúster, si contamos con control CAT activo, al presionar dos veces sobre cualquier Spot, automáticamente se enviarán los datos de la frecuencia al transceptor y preparará el sistema para realizar QSO con el Spot deseado.

Cuando se selecciona algún Spot, durante 60 segundos mantendrá el Clúster en la posición sin llevar el desplazamiento a los últimos Spot. Durante este tiempo, estos últimos los mostrará a través del “TrayIcon”. Al hacer “scroll” vertical ocurrirá lo mismo que lo descrito anteriormente.

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 contacto que tenga activa la casilla de QSL o eQSL recibida.

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

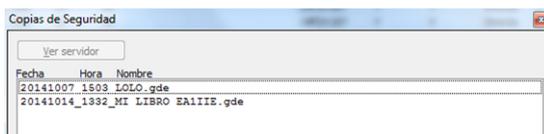
Accesibles ambas herramientas desde el menú principal “Herramientas”.

División	Nombre de la Entidad	Estado
1	Italy	Trabajada
2	USA	Confirmada
3	Basil	Trabajada
4	Argentina	Confirmada
5	Venezuela	Confirmada
6	Colombia	Confirmada
7	Netherlands Antilles	Confirmada
8	Peru	
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 Telephone	

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

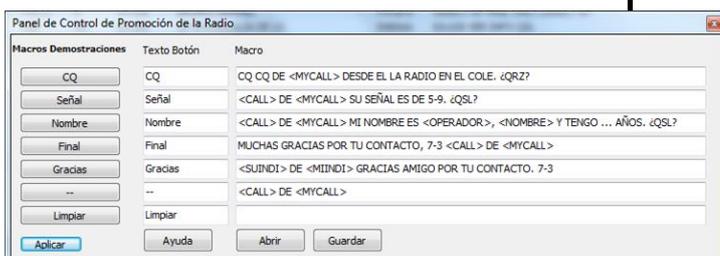
A CQ CQ DE "ECHO ALFA UNO INDIA INDIA ECHO" DESDE EL LA RADIO EN EL COLE. ¿QRZ?



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 “eQsI” 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 TCP.

18 – Importar y exportar configuraciones para concursos.

Gracias a la nueva implantación de la opción para concursos, “GRD Desktop” podrá realizar la gestión de puntos y multiplicadores en algunos tipos de prueba.

Hay que tener en cuenta que la puntuación total final la gestionará la organización de cada concurso, donde actúan diferentes variables y factores. La puntuación gestionada por “GRG Desktop” solamente se puede utilizar como guía y su exactitud dependerá de la configuración realizada al mismo. Esta puntuación no será vinculante.

La configuración se realiza a través de sencillos campos, a los que accederemos al crear un nuevo LOG. A continuación, se describe cada uno de ellos:

- **Concurso:** habilita el modo concurso.
- **Puntos EA:** otorga la puntuación seleccionada a cada QSO dentro del territorio nacional o con indicativos que pertenezcan al DXCC EA.
- **Puntos DX:** otorga la puntuación seleccionada a los demás QSO con indicativo distinto a entidades EA.
- **Multiplicador DX (Multip. DX):** otorga la puntuación indicada a todas las entidades DXCC contactadas, incluido EA.
- **Multiplicador Matrícula o intercambio (Mu. Matrícula):** otorga la puntuación indicada al parámetro de intercambio.

- **Intercambio (Intercam.):** casilla destinada al parámetro de intercambio. Esta puede ser letras o números.
- **Multiplicador de Distritos (Multi-Distritos):** al marcar esta casilla, se asignará la misma puntuación seleccionada en la casilla “Multi. DX” a cualquier QSO realizado con las diferentes regiones, tanto EA como de cualquier entidad DXCC que cuente con diferentes distritos.
- **Intercambio Numeral:** esta opción deshabilita la casilla Intercambio ya que se utilizará el numeral automático, que el propio sistema asigna a cada registro, como intercambio.
- **Multi-Operador:** si la estación esta operada por varios operadores, habrá que seleccionar esta opción.
- **Multi-Banda:** si se utilizarán diferentes bandas en la actividad, se deberá de marcar.
- **Factor de Compensación** (ver abajo): se configura directamente sobre un archivo de configuración de concurso ya creado, cuando su configuración es compleja y los campos para ello son insuficientes. Su intención es que en el cálculo global de puntos en el concurso sea lo más fiel o el mismo resultado de puntos que ofrecería el software aconsejado para participar en dicha prueba.

Además de los campos habituales, a la hora de crear un nuevo LOG, se contará con los descritos anteriormente.

En una actividad multi-banda, todas las puntuaciones descritas se imputan a los mismos indicativos contactados, siempre que se cambie de banda de operación, en una misma actividad.

Todos los campos hay que configurarlos según las bases de participación de cada concurso. Una vez configurado y creado, se mostrará la tabla de puntos, la cual irá indicando cuantos puntos y multiplicadores por banda se van consiguiendo. Además, informará de los puntos y multiplicadores totales y la puntuación total obtenida en la zona inferior de las especificaciones de la actividad.

Para facilitar la configuración de concursos, el sistema cuenta con la opción para crear e importar configuraciones. La primera de ellas es ideal para crear y compartir configuraciones correctas entre varias estaciones. En el caso de la segunda opción, cargará esas configuraciones ya creadas en los campos concretos. No obstante, los campos habituales habrá que introducirlos a mano.

Una correcta configuración aumentará la fiabilidad del cálculo de puntos. Estos puntos no determinan ningún puesto en el ranking ni en los cálculos finales ofrecidos únicamente por la organización del concurso en cuestión. Por lo que en ningún caso son vinculantes, simplemente sirven como orientación.

Debido a la infinidad de concursos existentes, el sistema es incapaz de configurar cada uno de ellos para que se desenvuelva en su gestión. A causa de ello, es posible que, en ciertos concursos con configuraciones complejas, los datos referentes a la puntuación no sean muy exactos. Para ello se diseñó lo que se denomina el “**Factor de Compensación**” que se ajusta manualmente una vez creado el archivo de configuración de un concurso complejo. En este archivo, mediante un editor de texto, se indica al sistema un multiplicador del total de puntos calculado que, como resultado, ofrezca el total real o el más cercano de puntos según el software aconsejado para una prueba en concreto. Para la selección del mejor multiplicador, será necesario la comparación de resultados con el software aconsejado, utilizando diferentes opciones como multiplicador. Este “Factor de Compensación” no afecta a los cálculos que el sistema realiza en los puntos de banda y multiplicadores, por lo que estos pueden no ajustarse a los cálculos realizados por el software aconsejado, sin embargo, la puntuación total será lo más fiel posible e incluso la misma. No debemos de olvidar que todos los cálculos que el sistema realiza no son vinculantes con el resultado oficial una vez procesados los LOG por los sistemas de procesamiento oficiales de cada concurso. Estos cálculos que realiza el sistema son meramente orientativos y lo que se procura es que sean lo más fieles a las bases de cada concurso. Por otro lado, existen diferentes variables que pueden provocar desajustes en los puntos resultantes, como

Indicativos que no corresponden a ningún DXCC, por ejemplo. Siempre hay que trabajar dando por sentado que estas variables existen.

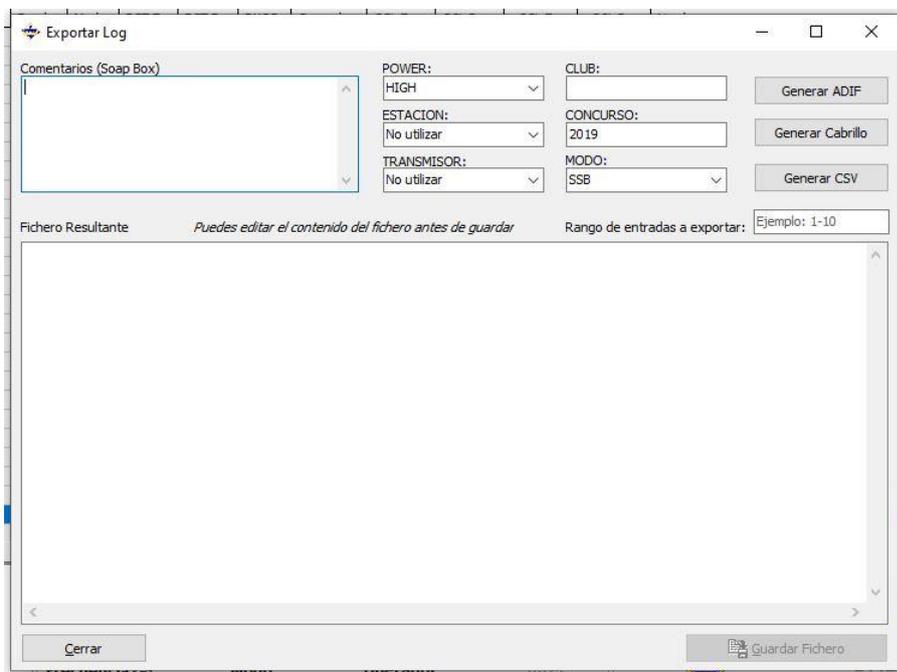
19 – Importar y exportar LOG.

Debido a las continuas mejoras, este apartado es una extensión del apartado 7 de este manual.

A través del menú “ProcesarLog”, accedemos a diferentes funciones que nos habilitan para importar archivos en formato “.ADI”, “.ADIF” y “.LOG”, es decir, formatos “ADIF” y “CABRILLO”.

A la hora de exportar el log, podremos seleccionar el formato de exportación, en donde además de los anteriores también se incluye el formato “.CSV”.

En el caso de “CABRILLO”, quizás sea necesario completar ciertas características para que estos cumplan con lo requerido por algunos concursos. En general, este tipo de archivos son ampliamente requeridos y utilizados para concursos, ya que se puede incluir información que con otros formatos no sería posible. 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. En el mismo sentido, también se podrán ajustar campos orientados al formato Cabrillo como el modo, transmisor, el club, etc. Una vez ajustados habrá que volver a generar el archivo. Si alguna configuración no es la que se esperaba, siempre se pueden realizar los cambios manualmente y directamente sobre el archivo generado antes de guardarlo.

Por otro lado, también encontramos la opción de exportar únicamente un cierto rango de QSO's o entradas, indicándolo en la casilla indicada para ello y colocando un guion entre la primera entrada a exportar y la última.

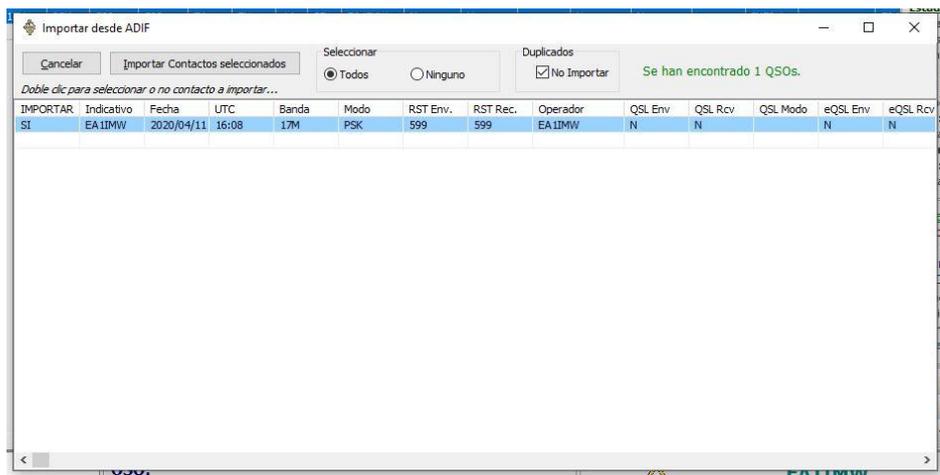
Cuando todo esté listo, pulsaremos sobre el botón del formato que deseemos. Si se elige Cabrillo, puede darse que nos pregunte sobre la posibilidad de añadir dato enviado y recibido, siendo este, los niveles RST enviados y recibidos.

Siempre que se realice algún cambio en las opciones habrá que volver a generar el archivo para que surjan efecto, antes de guardarlo.

Para todos los formatos, podemos seleccionar los QSO's, de nuestro log, que deseamos exportar. Para ello simplemente hay que introducir en la casilla denominada “Rango de entradas a exportar”, los numerales del primer qso y del último que queremos procesar. Todos los que se encuentren entre ambos serán procesados y preparados para exportar.

El procedimiento de exportación conlleva tres pasos principales. Generar, comprobar y guardar. Primero debemos de generar el archivo seleccionando el formato deseado; tras la generación se comprueban que los datos sean correctos y, si es necesario, podremos modificar o incluir datos en tiempo de proceso. Por último, se guarda el archivo.

A la hora de importar, solamente podremos importar archivos en formato “ADIF” y/o “CABRILLO”. En ambos casos podremos obviar los qso’s repetidos o duplicados. Para ello deberá de coincidir el indicativo, la fecha, banda y modo.



En el caso de presionar dos veces sobre un qso, este cambiará su estado de importación y, dependiendo del estado, será importado o no.

El sistema cuenta con opciones de importación muy flexibles que permiten solventar la mayoría de necesidades en cuanto a importación se refiere.

20 – Impresión de QSL’s

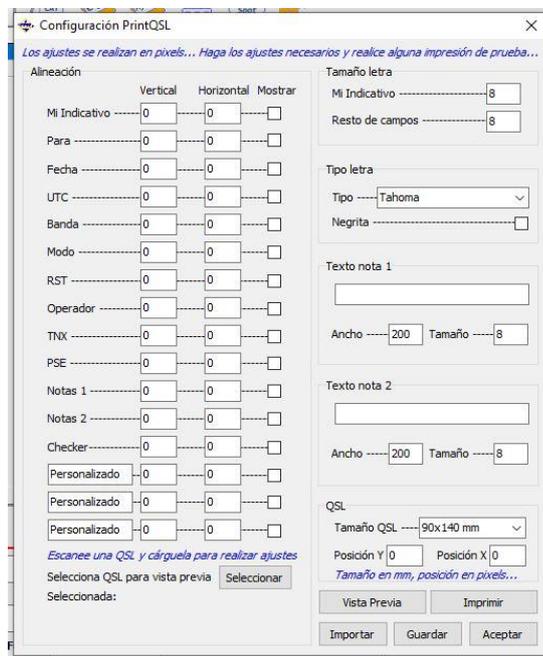
El sistema de impresión PrintQSL, hace que realmente sea sencillo y simple completar nuestras tarjetas QSL con los contactos o QSO’s de nuestro LOG.

Gracias al revolucionario sistema, casi cualquier campo del log, e incluso campos personalizados, pueden colocarse dentro de nuestras tarjetas QSL.

La idea es seleccionar una imagen de la tarjeta a imprimir, si es escaneada a tamaño real mejor, e ir cubriendo sus campos. El sistema imprimirá únicamente los campos que hemos rellenado, a través de nuestra impresora.

Vamos con un ejemplo:

1. Seleccionamos la imagen de la QSL escaneada con anterioridad presionando en “Seleccionar”.
2. Presionamos en “Vista Previa” para ver la tarjeta, seleccionando su tamaño y ajustando su posición desde el apartado “Qsl”.
3. Desde la sección “Alineación” vamos introduciendo y rellenando las casillas de la tarjeta. Manteniendo presionadas las flechas arriba y abajo de nuestros teclados, desplazaremos el campo vertical u horizontalmente mucho más rápido. También podemos modificar el tipo y tamaño de letra.
4. Una vez a nuestro gusto, introducimos la tarjeta en la impresora y presionamos en imprimir, siguiendo las instrucciones.



Podemos guardar la configuración para importarla posteriormente y que sea aún más sencillo el proceso. Quizás la primera impresión no ofrezca el resultado exacto que buscamos, por eso es aconsejable realizar las primeras impresiones como borrador, en folios, para realizar los ajustes finos y que queden perfectas. El sistema cuenta con ajustes suficientes para obtener un resultado óptimo.

Algunas impresoras no se comportan correctamente con papeles gruesos, por lo que es muy posible que los resultados nunca sean los deseados debido a este tipo de impresoras. Las de carga vertical suelen dar buenos resultados.

El fin es experimentar en la configuración hasta conseguir los mejores resultados. Una vez conseguido, es importante guardar la configuración para evitar tener que volver a realizarla.

También es posible exportar en formato imagen una tarjeta QSL ya cubierta o personalizada sin la necesidad de imprimirla. Esta opción es interesante cuando el interés es confirmar digitalmente el QSO al que pertenecen los datos introducidos, por ejemplo, a través de correo electrónico. Para ello, una vez ajustada y rellenada la tarjeta, simplemente hay que presionar en el botón inferior **“Guardar QSL Digital”** y se obtendrá una tarjeta lista para su envío digital.

Este manual instruye sobre las funciones más significativas que componen el software. Debido a las continuas actualizaciones y mejoras, es posible que no encuentre alguna función descrita en el presente documento. Tenga en cuenta de que el software al completo cuenta con muchas funciones y herramientas más de las que se incluyen.