

El Lotw:

Por **EA5AR**.

El pasado mes de septiembre la ARRL tras muchas pruebas y ensayos puso en marcha el libro de guardia mundial (Logbook of the world).

Entonces traduje el artículo que apareció en QST y esta traducción se publicó en la revista de URE del mes de noviembre del 2003.

Desde entonces han sido muchos los colegas que me han consultado, todo tipo de dudas sobre la operativa de este sistema, esto es lo que me ha animado a seguir escribiendo sobre este tema que considero muy interesante para los radioaficionados.

El artículo, que viene a continuación, es más o menos una traducción del “Quick Star” del TQSL, con comentarios y experiencias personales.

Paso 1.- Crear un directorio.

Esto no es imprescindible, pero si queréis tenerlo un poco ordenado, es una buena idea crear un directorio, en nuestro disco duro, para el Lotw. Yo he creado el directorio LOTW y dentro del mismo varios subdirectorios, que he llamado PROGRAMAS, Certificados, DatosAdif y DatosCertificados.

Paso 2.- Bajarse los programas.

Los programas se bajan de la página del lotw <http://www.arri.org/lotw/#download> , le decimos que nos lo guarde en el directorio que hemos creado en el subdirectorio de programas, la versión que baja ahora, es un fichero comprimido autoejecutable que se llama **tqsl-110.exe**.

Paso 3.- Instalar los programas.

Damos doble clic, sobre el tqsl-110.exe y automáticamente nos instala los programas. Nos hace varias preguntas, como todos los programas de instalación de software, yo le he elegido las opciones que da por defecto, así luego no suele haber problemas. Al final nos ha creado un grupo de programas (**TrustedQSL**), con los programas **TQSL**, **TQSLCert** y el texto **Quick Star**. Y dos iconos en el escritorio con esos mismos programas.

Con esto acabamos la primera fase de la movida.

Paso 4.- Acreditar nuestra identidad.

Para poder darnos los certificados digitales, con los que firmaremos nuestros envíos de los qso, la ARRL nos exige que acreditemos nuestra identidad y nuestra condición de radioaficionados.

Hay que mandarles una fotocopia de la licencia de radioaficionados, para acreditar nuestra condición de tales y una fotocopia de nuestro DNI o permiso de conducir, para acreditar nuestra identidad. Esto hay que mandarlo a

Logbook Administration ARRL
225, Main Street
Newington CT 06111
USA

Paso 5.- Crear nuestro certificado base.

Mientras la carta con los documentos, va haciendo camino, hemos de crear nuestra primera solicitud de certificado digital.

Ejecutamos el programa TQSLCert, dando dos clic en el icono que tenemos en el escritorio, te saldrá un mensaje diciéndote que no tienes certificados y preguntándote si quieres crear uno. Decir que sí. E ir contestando a las preguntas que te haga. Al final salvar el fichero del certificado.

- a) Primero te preguntará tu indicativo, indicativo a secas, sin portables ni cosas parecidas.
- b) Fecha inicial de los QSO que vas a mandar. Normalmente es la fecha de expedición de tu primera licencia. Dejar en blanco la fecha final, si nuestra licencia está vigente.
- c) Ojo a la dirección de E-Mail que pongas, procura que sea OK, yo te recomiendo que pongas la de mi-indicativo@ure.es, pues si un día la cambias, es mas fácil cambiarla aquí que allí.
- d) El formato de la solicitud, incluye una página que te solicitar la firma digital. En tu solicitud inicial debes elegir la opción “unsigned” ya que no tienes aun el certificado que te permita firmar digitalmente.
- e) Acuérdate del password que pones en tu firma digital, te hará falta SIEMPRE, y no tiene nada que ver con el que luego te daran los de la ARRL para poder acceder a las páginas del LOTW.

Enviar el archivo creado en el paso 5 como fichero adjunto, en un E-Mail a lotw-logs@arrl.org o subirlo (upload) en la página web <http://www.arrl.org/lotw> (En estos momentos aun no puedes subirlo, pues no tienes el password para entrar en la página de la Lotw.

NOTA: Es muy importante que no borres el fichero generado por el TQSLCERT una vez lo hayas mandado. Cada solicitud de certificación es única y debe aparearse con el certificado que se recibirá. Si borramos este fichero no seremos capaces de usar la respuesta.

Con esto acabamos la segunda fase de la movida.

6.- Cargar el certificado.

Una vez la ARRL, compruebe tu identidad, y reciba tu E-Mail con la solicitud del certificado. Genera un certificado digital que se envía a la dirección de e-Mail que se haya indicado en el paso 5.

El formato del E-Mail es el siguiente.

*Here is your LoTW certificate for EA0XX
Use the TQSLCert program's "Load Certificate File" menu
command to install this certificate into your system.*

*NOTE: If the attachment failed to arrive with this message,
you can just log on to the Web site noted below using the
provided username and password and download the certificate
file directly.*

*Records submitted using this certificate can be accessed on
the Web using:*

username: ea0xx

password: 7mxabc

at <https://www.arrl.org/lotw/>

*NOTE! This is NOT the same password the TQSL program asks for when you're
signing a file!*

Guardas dicho fichero adjunto en el disco, arrancas el programa TQSLCert e importas el certificado.

Una vez cargado, el TQSLCert, nos mostrara el certificado como cargado.

OJO: EA0XX, lógicamente es tu indicativo. Toma nota del username: ea0xx y del password : 7mxabc, son los que te hacen falta, para entrar en la página web del lotw.

7.- Salvar el certificado.

No es imprescindible, pero es una buena idea, salvar el fichero del certificado en otro medio, otro disco duro, un diskete etc.. Así si sufrimos una avería de nuestro disco duro, podemos recuperar el certificado. Si no lo haces, **SEGURO** que se te escacharra el disco duro. **Tercera ley de Murphi.**

8.- Solicitar certificados adicionales.

El LOTW trata los indicativos portables y asignaciones especiales (ED,AM etc), como indicativos distintos. Hay por tanto que solicitar un nuevo certificado para cada combinación de indicativos. Esto es muy sencillo, hay que repetir el paso 4, pero como ahora ya tenemos "Firma digital" lo firmamos con lo que conseguimos que el proceso sea muy rápido. Con ello se consigue agrupar todos los indicativos de un colega bajo una sola cuenta de usuario. Una vez tenemos nuestro primer certificado, la verdad es que es rapidísimo, mandamos el e-mail y si es día laborable y a última hora, antes de un par de horas tenemos el nuevo certificado.

Ahora viene el trabajo gordo.

9.- Crear el fichero del LOG.

Si tienes un programa de libro de guardia, que pueda generar ficheros en formato Cabrillo o Adif, puedes usar estos ficheros directamente. Verifica que el fichero que generas esta bien. Si solo quieres entrar unos pocos QSO en el LOTW, ejecuta TQSL y crea un fichero Adif con esos QSO.

10.- Crear la localización de la estación.

En el programa TQSL, selecciona en el menú “station/add location”. Puedes entonces indicar el lugar desde el que realizaste los contactos que vas a mandar. Todas las entradas en este submenú son opcionales, y solo sirven a efectos de prueba. Podemos indicar un nombre que identifique cada localización.

11.- Firmar el envío.

En el programa TQSL, seleccionar “Sign existing ADIF or Cabrillo file” en el menú de archivos. En el submenú resultante, seleccionar, “station location” y dar OK. Seleccionar el fichero Adif o Cabrillo que queremos firmar. Va firmando y comprimiendo los QSO de 10 en 10 y además realiza una comprobación del fichero (Horas correctas, indicativos existentes, modalidades y bandas correctas etc). Si encuentra algún error, te lo indica, dandote la opción de seguir o abandonar, yo te recomiendo que abandones, corrijas el error y vuelvas a empezar. OJO con los ficheros adif, creados con el radioges, antes de pasarlos por aquí acordaros de quitar las ZZZ de las estaciones de la antártica. Finalmente nos preguntara dónde lo queremos salvar.

12.- Envío del fichero de log.

Mandar el fichero creado en el paso 11, como un adjunto a un E-mail a la dirección lotw-logs@arrl.org . Recibirás un E-mail de respuesta. Podemos adjuntar mas de un fichero en nuestro E-mail o bien podemos subir (Upload) los ficheros a la página web del lotw en <http://www.arrl.org/lotw/> . Como ya tenemos usuario y password, esta segunda opción es mucho mas útil, así vemos enseguida los resultados.

13.- Visitar el sitio Web del Lotw.

Visitar el sitio web del Lotw en la página <http://www.arrl.org/lotw/> para ver tus envíos y solicitar los créditos obtenidos. Para cualquier duda preguntar mediante E-mail a lotw-help@arrl.org.

Y finalmente, no llevarse ningún susto, yo he mandado 23000 QSO. Me han acreditado 33 QSL. Cierto como la vida misma.

