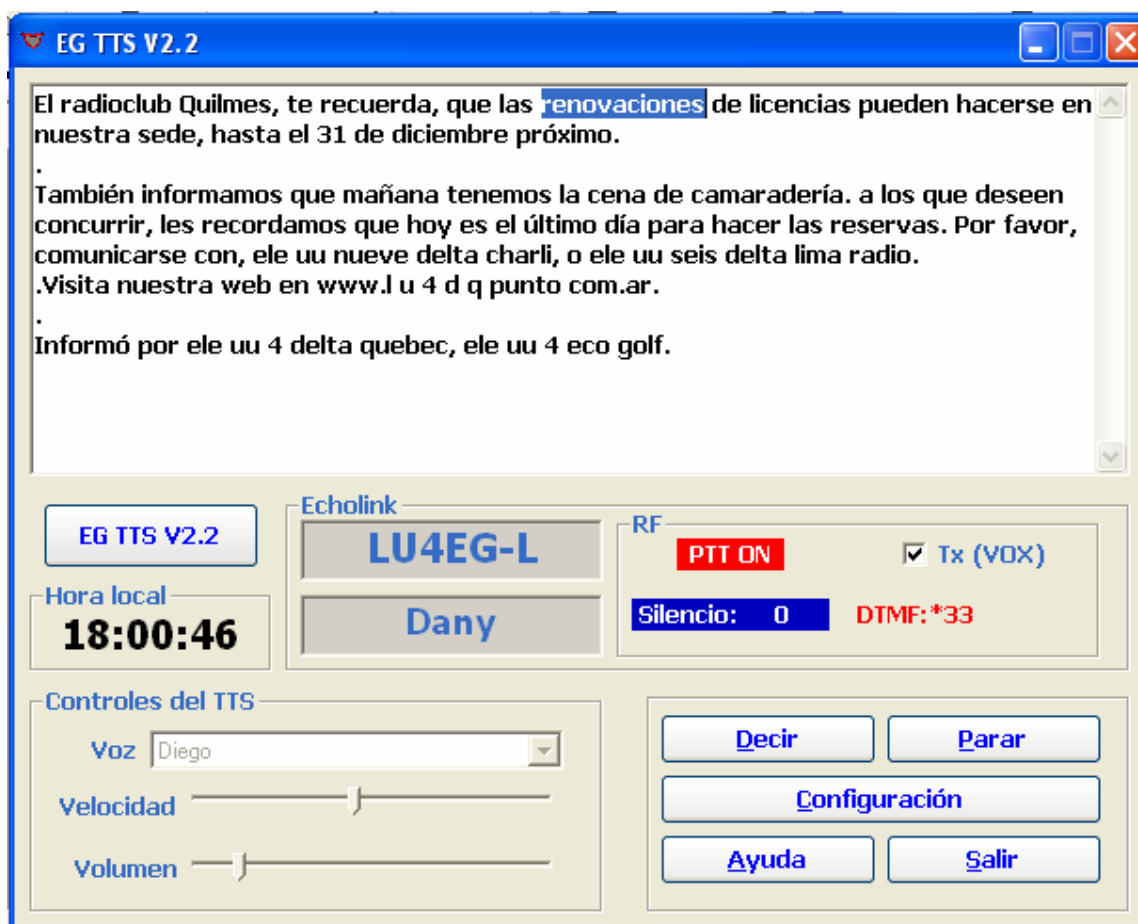


Ayuda de EG TTS Versión 2.2

El programa permite adicionar a Echolink, funciones de TTS (Text to Speech). Windows XP tiene las Voces, Sam, Mike y Mary (en inglés), Si necesitas Voces en Español, puedes bajar a Rosa de ftp://ea8cdt.dyndns.org/E_ftp/Voces_Rosa/Voces_Rosa_Español.zip

Sus funciones básicas son 3:

- ✓ Reproducción de anuncios de texto, en los horarios programables por el usuario.
- ✓ Reproducción de anuncio de texto extra (de archivos locales o leídos desde internet) mediante la variable: **\$archivo1\$** y **\$archivo2\$**.
- ✓ Brinda información de DX (tomada de <http://oh2aq.kolumbus.com>) mediante comandos DTMF.



Ajuste del TTS

Puede elegirse la Voz que lo dirá, la velocidad del habla y el volumen.

RF:

La opción **TX (Vox)** deshabilitada permite que todos los diálogos se escuchen en la PC pero no sean transmitidos por el equipo de radio.

El indicador **PTT OFF** cambiará a **PTT ON** durante los períodos de transmisión.

El indicador **Silencio: 156** mostrará el tiempo en segundos desde la última escucha (Rx) del equipo de radio.

Configuración

Anuncios

Balizas de Usuarios:

En la carpeta "Horas" se encuentran los ficheros de texto que el usuario puede editar a su gusto (con el editor que trae el programa o con su editor preferido) y que serán reproducidos a la hora que coincida con su nombre. El formato del nombre de éstos archivos es el siguiente:

hh_mm.txt

En donde **hh** es la hora en formato de 24 horas y **mm** los minutos. Como ejemplo, si deseamos que el fichero se ejecute a las 5 y 30 de la tarde, deberemos ponerle el nombre: **17_30.txt**. Estos anuncios pueden ser habilitados o no.

Configuración de la variable \$saludo\$:

\$saludo\$		
Mañana	00	Buenos días
Tarde	12	Buenas tardes
Noche	19	Buenas Noches

Como se ve en el ejemplo, el programa asumirá como "mañana" desde las 00 hs hasta las 12 hs, diciendo el texto en la primer casilla: "Buenos días"; como "tarde" desde las 12hs hasta las 19hs, diciendo el texto de la segunda casilla: "Buenas tardes" y después de las 19hs, dirá "Buenas Noches". Tanto los horarios como los textos son configurables a gusto del usuario.

Archivos Externos

\$archivo1\$ (DTMF= *22)

C:\Documents and Settings\Usuario\Escritorio\fichero3.txt

☐ Usar texto de la Web

\$archivo2\$ (DTMF= *33)

D:\7_nuevo\baliza.txt

Anuncio \$archivo1\$:

Puede habilitarse el disparo de un archivo externo (Por ejemplo meteorología de EGWxVirtual) cuyo Path será configurado mediante el pulsador **"Buscar"**.

Al habilitar **"Usar texto de la Web"**, debe escribirse la dirección URL en el cuadro blanco inferior. Usando el pulsador **"Probar"**, consultará en la web y escribirá el texto en la ventana principal del programa.

Anuncio \$archivo2\$:

Igual que el anterior para un fichero diferente y solo desde un Path local (no usa texto desde internet).

Audio de cortesía

Habilitando ésta función, el sistema emitirá el audio elegido (por ej. Ding.wav de Windows) antes de cada transmisión, como para llamar la atención de los escuchas. El **Retardo en segundos** es el tiempo entre el final de la ejecución del .wav o .mp3 elegido y el comienzo de la información.

Misceláneas

DX Cluster:

Se tienen la habilitación y las opciones:

1. **Limitar a 5 líneas** para el caso de que la información sea muy extensa.
2. **Codificar las letras** en lugar de nombrar los indicativos como L U 4 E G, se usará la codificación de radioaficionados: LIMA UNION CUATRO ECHO GOLF.

En el cuadro de la derecha se muestran los códigos DTMF asignados para cada banda y haciendo click en cada línea se consultará cual si se recibiera el comando DTMF correspondiente, y se mostrará el resultado en la en la ventana principal del programa.

DTMF:

Las variables **\$hora\$**, **\$fecha\$**, **\$archivo1\$** y **\$archivo2\$** pueden ser usadas por los usuarios de RF mediante comando DTMF asignados en las casillas correspondientes.

Tiempo de silencio mínimo:

Es la cantidad de segundos mínimo que se desea previo a comenzar una transmisión.

Log de eventos:

Permite registrar en el archivo "**log.txt**" cada transmisión efectuada por el programa, y mediante el pulsador **Editar**, se accede al editor interno del programa, el cual cuenta con un "traductor on line" de las pseudovariables.

Echolink:

Aquí pueden habilitarse las opciones para que la voz nombre a las estaciones o conferencias que conecten o desconecten de nuestro Echolink y también contamos con la posibilidad de habilitar una **AutoConexión**, y la opción de enviar un Password de administrador para el caso de conectar con una conferencia, en este caso, se enviará: **.admin password** por el chat de texto, inmediatamente después que se establezca la conexión. En el caso de ya estar conectado previamente y desear enviar el comando .admin, puede usarse el pulsador: **Enviar Password Manual**.

Pseudovariables

El programa cuenta con variables para armar los archivos de texto, ellas son:

1. \$archivo1\$ y \$archivo2\$

Ya explicada anteriormente.

2. \$hora\$

Aquí simplemente “dirá” la hora actual de la PC.

3. \$fecha\$

Aquí simplemente “dirá” el día de la semana y la fecha.

Ejemplo:

Si en nuestro archivo de texto tenemos:

\$saludo\$, hoy es \$fecha\$ y la hora local es \$hora\$.

La voz TTS dirá:

Buenas tardes, hoy es sábado 28 de junio de 2008 y la hora local es 13:22.

4. \$licencia\$

Aquí “dirá” la licencia de radio que tenga nuestro Echolink.

5. \$operador\$

Aquí “dirá” el nombre del operador que tenga nuestro Echolink.

5. \$programa\$

Aquí “dirá” el nombre y la versión del programa.

Ayuda Usuarios

Aquí se edita el texto de ayuda que se enviará al recibir el código DTMF ***0**.

Un ejemplo sería:

Para pedir información de D X, envíe el comando DTMF *, seguido de la banda deseada. Las bandas disponibles son: 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, y 10 metros. Comando DTMF *22, para pedir información del tiempo. Comando dtmf *123, para hora local. esta es, lima unión 4 eco golf usando E G T T S versión 2.2, en Bernal, Buenos Aires, República Argentina.

Edición de los archivos de Anuncios

Dentro de la carpeta "Horas" se encuentran todos los archivos de uso, ellos son:

dtmf_hora.txt
dtmf_fecha.txt
y los de formato hh_mm.txt

En todos los casos se pueden usar todas las pseudovariables **\$saludo\$, \$fecha\$, \$hora\$, \$archivo1\$, \$archivo2\$, \$licencia\$** y **\$operador\$**.

Un ejemplo:

Nombre del fichero: **10_35.txt**

Contenido:

\$saludo\$, esta es una transmisión automática de **\$licencia\$** usando **\$programa\$**.

Hoy es **\$fecha\$** y la hora local es **\$hora\$**.

Servicio Meteorológico:

\$archivo2\$

Boletín radial de nuestro radio club:

\$archivo1\$

Entonces a las 10 y 35 el TTS dirá:

Buenos días, esta es una transmisión automática de **L U 4 E G - LINK** usando **EGTTS 2.2**.

Hoy es **Miércoles 30 de julio de 2008** y la hora local es **10:35**.

Servicio Meteorológico:

[inserta el contenido del fichero ubicado en el path \$archivo2\$]

Boletín radial de nuestro radio club:

[inserta el contenido del fichero ubicado en el path \$archivo1\$]

Disparo por DTMF

dtmf_hora.txt, *dtmf_fecha.txt*, *\$archivo1\$* y *\$archivo2\$* serán transmitidos ante el respectivo requerimiento dtmf programado para cada uno.

Disparo por Tiempo

Todos los de formato hh_mm.txt

Manejo de transmisión del Programa

Las transmisiones se efectuarán siempre y cuando Echolink **NO** esté recibiendo audio desde internet y **NO** esté recibiendo audio desde el equipo de radio, Si llegara el momento de transmitir y se está modulando (ya sea desde internet o desde RF) se omitirá dicha transmisión. De no ser así, se estaría sobremodulando a alguna estación).

El **Tiempo de Silencio mínimo** puede ajustarse a gusto (default: 10 segundos) y es para el caso en que no transmita entre cambio y cambio de posibles estaciones modulando, si se desea puede ajustarse a 0 (cero) con lo que no esperará ningún tiempo de silencio.

Autor

Daniel Piergiácomi, LU4EG – lu4eq@aprs.com.ar

Como siempre con la super ayuda de Dioni, [EA8CDT](#).

Indice

<i>Ajuste del TTS</i>	2
<i>Configuración</i>	2
Anuncios	2
Audio de cortesía	3
Misceláneas	4
Pseudovariables	5
Ayuda Usuarios	6
<i>Edición de los archivos de Anuncios</i>	6
Disparo por DTMF	7
Disparo por Tiempo	7
<i>Manejo de transmisión del Programa</i>	8
<i>Autor</i>	8
<i>Indice</i>	9