

CONFIGURACIÓN BASICA PARA UI-view.

El UI-view es un programa terminal, para la utilización de tu estación de radio en modo APRS.

Este programa te lo puedes bajar de la página web www.ui-view.com

Existen dos versiones, una de 16bits, y otra de 32bits, no cabe decir, que la de 32bits es más completa y nueva.

La configuración que se detalla a continuación, es básica y sirve para comenzar a funcionar en APRS, luego ya puedes comenzar a indagar y poner a punto todo el programa poco a poco.

Una vez instalado el programa, lo primero que tenemos que hacer, es conectar el PC a nuestro equipo de radio. Para esto necesitamos un PC donde esté cargado el UI-view, un interface, y un equipo de radio.

Las características del PC varían dependiendo de los mapas que queramos ver, según la definición de estos y de la cantidad de información que queramos almacenar en él. Pero con un Pentium normal y W98, ya puedes cargar el UI-view.

El equipo de radio puede ser cualquiera, una emisora, un WalkyTalky, un equipo de HF, eso depende de donde y como queramos hacer APRS. Hay equipos de VHF/UHF que tienen una entrada de señal digital, con lo cual es mucho más fácil conectar el equipo al interface. También podemos utilizar la entrada de micro y la salida de audio, para conectarnos al interface.

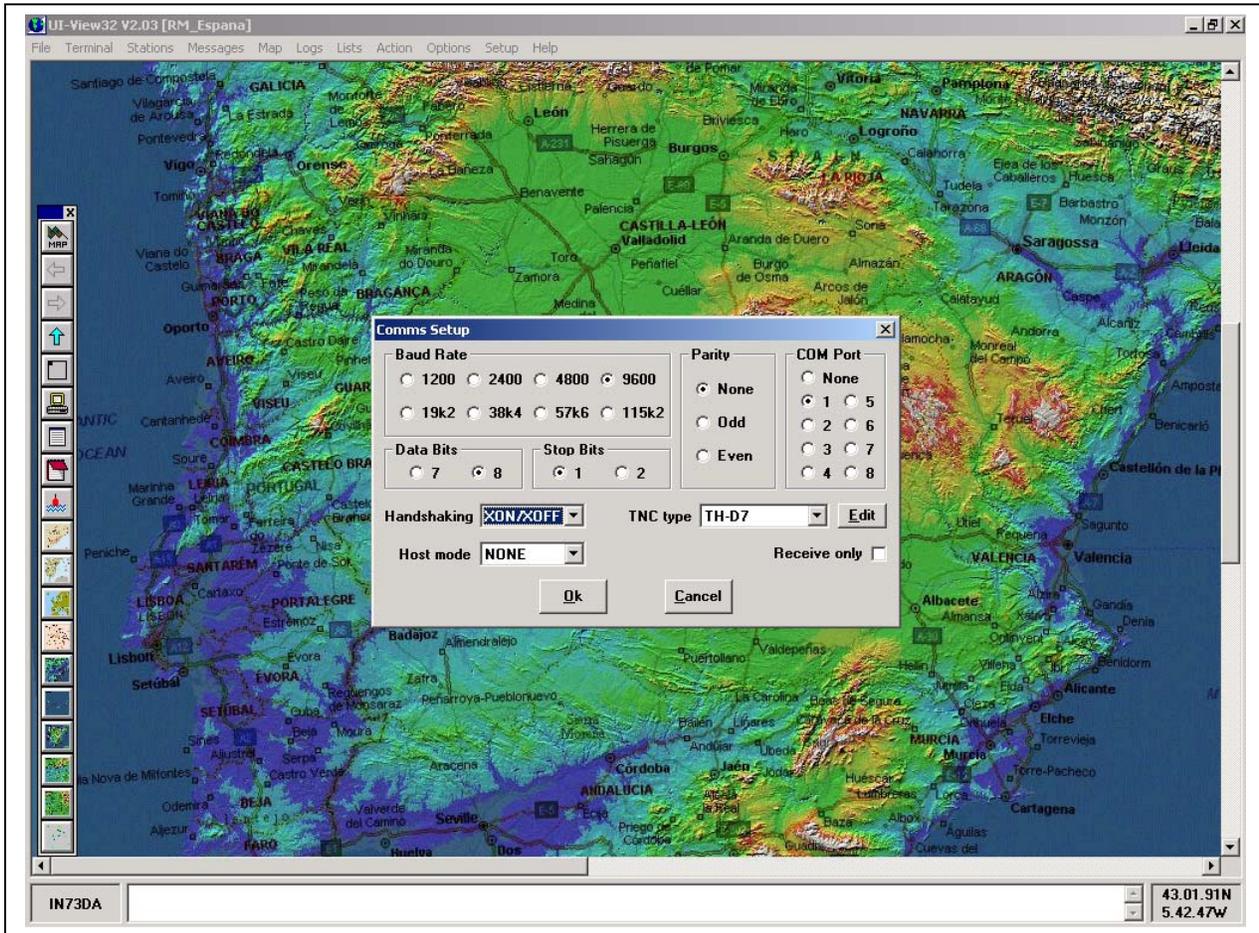
El interface a utilizar, es muy variado. Puedes utilizar la tarjeta de sonido de tu PC y conectarla directamente a tu Talky o emisora, puedes también utilizar un modem tipo baycom, senda, puedes utilizar una TNC, como las que se utilizaban en packet, etc.

También hay equipos como algunos Keenwood, como el THd7 y TMd700, que tienen TNC interna y se pueden conectar directamente al programa UI-view.

Como ves, hay muchas formas de realizar la conexión a nuestro equipo para poder hacer APRS desde casa.

La conexión de nuestro PC al equipo de radio con el interface elegido, se realiza en el menú "Setup" en la opción "Comms Setup".

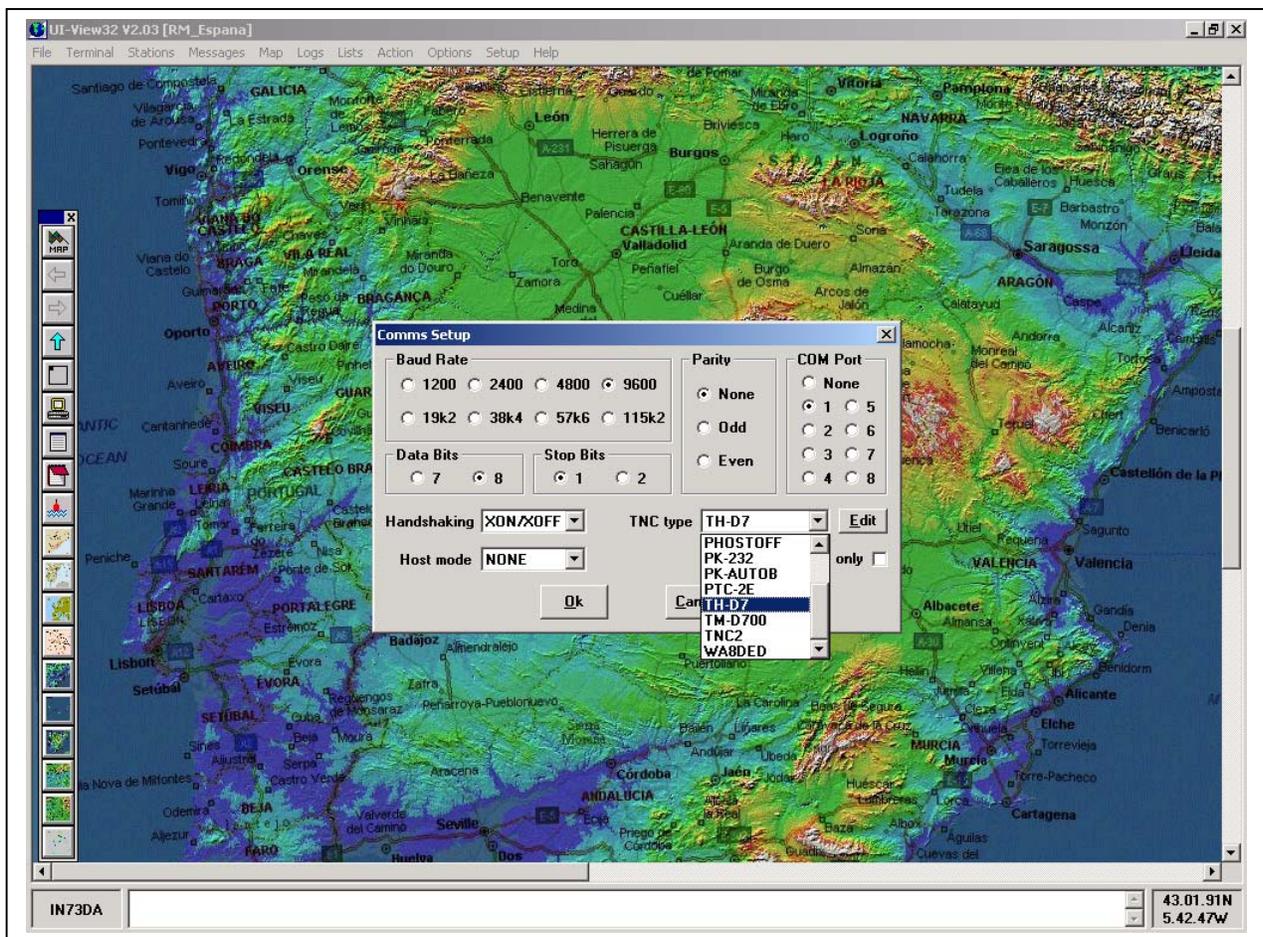
Como podemos ver en esta pantalla seleccionamos el puerto de nuestro PC donde vamos a conectar el interface, la velocidad, y la paridad, así como los Bits de datos y el Bit de parada. Estos parámetros varían según el interface que instalemos.



Si utilizamos como interface una TNC, en la opción “TNC type”, seleccionaremos nuestra TNC, también seleccionaremos en esta opción, si estamos utilizando un equipo que haga APRS directamente como un THd7 o TMD700.

En la opción “Host Mode” podremos seleccionar un programa que nos haga de controlador de los puertos y los dispositivos tipo Baycom o Tarjeta de sonido.

Existe un programa llamado “AGW PACKET” que te lo puedes bajar de la pagina del creador SW2AGW www.elcom.gr/sv2agw/



Para la configuración de nuestros datos entraremos en el menú “Setup” en la opción “Station Setup”.

En “Callsign” pondremos nuestro indicativo. En “Latitude y Longitude” introduciremos nuestras coordenadas (es importante que en España la latitud siempre es N y la longitud puede variar según en que zona nos encontremos, del meridiano de Greenwich a Cataluña tendremos que poner E y para el resto tendremos que poner W).

El locator lo calcula automáticamente una vez introducidas las coordenadas.

En el “Unproto Port” introduciremos los puertos que estemos utilizando, por defecto se pone el puerto 1. En “Unproto address” se introducen la ruta por la cual vamos a enviar nuestra baliza. Siempre hay que poner antes de la ruta, APRS, para que utilicemos el protocolo correctamente.

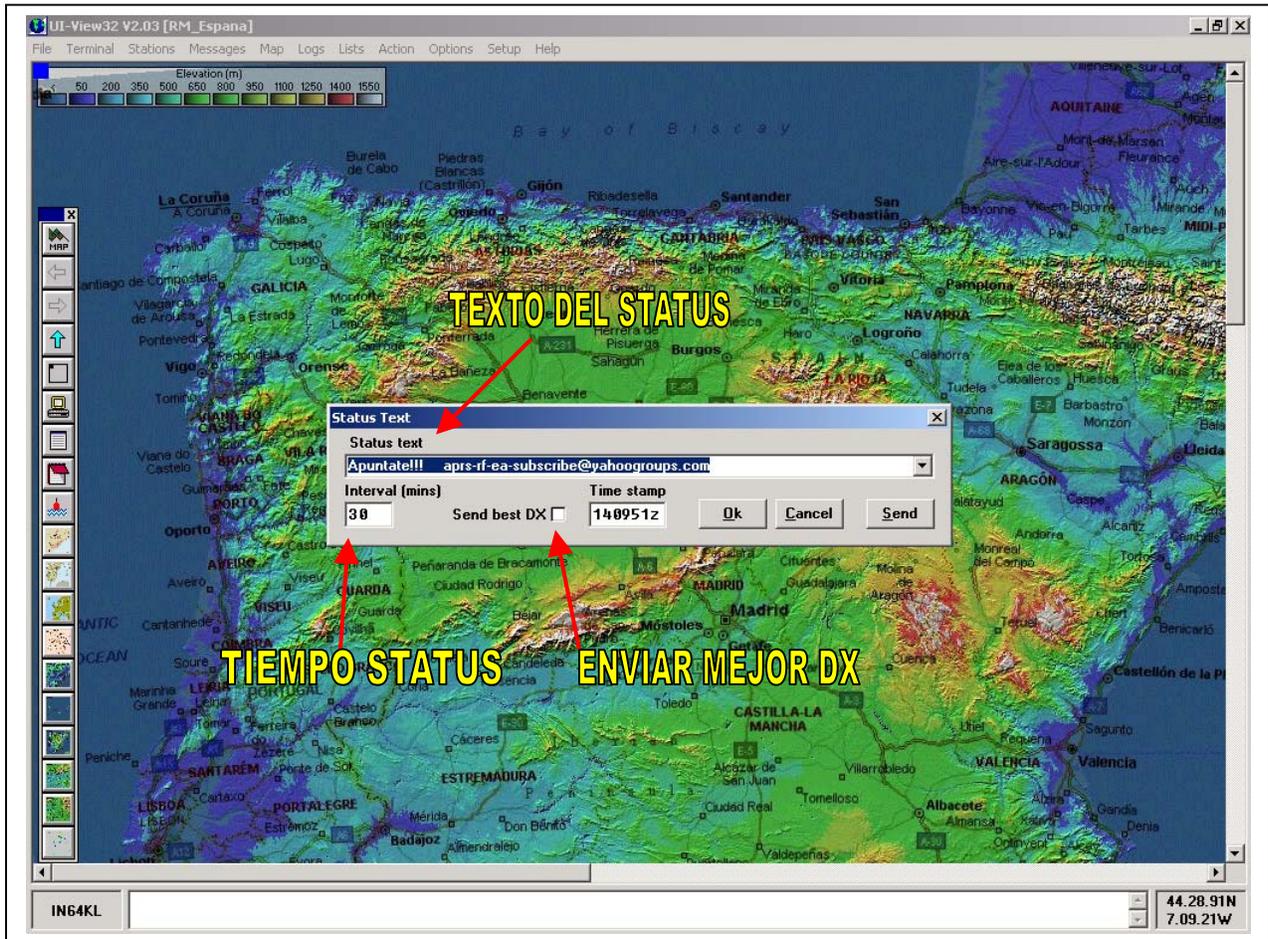
Luego tenemos el “Beacom comment” que es el texto que queremos enviar con nuestra baliza. Se suele poner el nombre, un correo electrónico, una frecuencia de contacto, etc.

El icono de nuestra estación, lo elegiremos en “Symbol”, y también elegiremos Km en lugar de Millas.

Lo mas importante de esta pantalla es el tiempo de nuestra baliza. Este tiempo es el que dirá cada cuanto enviamos la baliza. Las estaciones fijas, lo aconsejable es como mínimo 30 minutos. Las estaciones móviles como cambian su posición muy a menudo, la baliza la suelen enviar cada uno o dos minutos. Esto lo puedes cambiar en la opción "Fixed"



La baliza del "status" la puedes modificar en el menú "Status Text". Aquí puedes seleccionar un mensaje como tu web, o cualquier otra información de tu estación. También puedes activar la opción "Send best DX" que lo que hace, es enviar tu mejor DX, ósea la estación más lejana escuchada en directo por tu estación. Todo esto lo enviaras cada "X" minutos que tengas configurado en "Interval(mins)". Lo aconsejable es no ponerlo inferior a 30 minutos.



Pues con esto ya puedes comenzar a hacer tus primeros pasos en APRS, para mas información o dudas, consúltanos en ea4ura@ure.es .