Simon Brown

HB9DRV, GD4ELI

HB9DRV

JN46pt

VENTAJAS DE HRD

- ¡Instalarlo es fácil, simplemente descárgalo, lo instalas y lo arrancas!

- Las especificaciones mínimas requeridas (en cuanto a ordenador se refiere) son:

- • HRD: 500MHz CPU, 512MB RAM y 20MB de espacio en el disco.

- • DM780: 1GHz CPU, 1024MB RAM y 50MB de espacio (o mas si se trabaja en SSTV). DM780 usa mas recursos cuando HRD descodifica varias señales simultáneamente.

- HRD es gratuito para radioaficionados, escuchas (SWLs) y organizaciones sin lucro. El uso comercial por empresas o instituciones gubernamentales requiere una licencia por parte de Simon Brown, HB9DRV.

GNU & GPL LA BASE PARA FUNCIONAR

GPL / Open Source Code

Digital Master 780 decoding DLLs use open source code under the terms of the GNU General Public License. Sources from which code is used include:

Program	Authour	Callsign
PSKCore	Moe Wheatley	AE4JY
Fldigi	Dave Freese	W1HKJ
gMFSK	Tomi Manninen	OH2BNS
Olivia, MT63	Pavel Jalocha	SP9VRC

The complete source for these DLLs is shipped in the kits, look at the Source folder in the installation tree, typically this is

```
C:\Program Files\Amateur Radio\Ham Radio Deluxe\Source
```

You will see **DM780SourceCode.zip** which is a master archive contain more archives.

- Decoder which uses code from fldigi, Olivia, PSKCore and other sources.
- Filter design algorithms such as Parks-McClellan (Remez).

If you find that some files are missing just let me know - the aim is not to stop other developers recompiling this code! Also if I have used some open source code and have forgotten to publish this just let me know.

Sample (January 8th, 2008)

Version 4.0 (May 6th, 2008)

Radios soportadas por Ham Radio Deluxe

Elecraft

K2, K3

FlexRadio

SDR-1000, SDR-5000

ICOM

IC-7000, IC-703, IC-706, IC-706MkII, IC-706MkIIG, IC-707, IC-718, IC-725, IC-726, IC-728, IC-729, IC-735, IC-736, IC-737, IC-738, IC-7400, IC-746, IC-746Pro, IC-751A, IC-751A (Piexx), IC-756, IC-756Pro, IC-756ProII, IC-756ProIII, IC-761, IC-765, IC-7700, IC-775DSP, IC-7800, IC-781, IC-821H, IC-910H, IC-R10, IC-R20, IC-R7000, IC-R75, IC-R8500, IC-R9000, PCR-1000

Kenwood

R-5000, TS-140S, TS-2000, TS-440S, TS-450S, TS-480, TS-50S, TS-570, TS-60S, TS-680S, TS-690S, TS-790, TS-850, TS-870, TS-940S, TS-950, TS-B2000

Ten-Tec

Argonaut, Jupiter, OMNI VII (Radio), OMNI VII (Remote), Orion, RX-350

Yaesu

FT-100, FT-1000D, FT-1000MP MkV, FT-600, FT-817, FT-840, FT-847, FT-857, FT-890, FT-897, FT-900, FT-920, FT-990, FT-2000, FT-450, FT-950, FTDX-9000

HOTKEYS

F 1 1 - Toggle Full S creen
C T R L -O - O pen Logbook
C T R L -P - P rint

- # Ham Radio Deluxe

Tips and Tricks

This page was last updated Thursday, September 30, 2004

A collection of Tips and Tricks and other bits and pieces collected along the way.

Reset to Defaults - If you really make a mess of changing and setting up things and wish you could start from scratch, hold the Shift key down while you start the program. All settings will then be returned to what Simon wants.

Audio - An easy way of ensuring that you have audio properly enabled for alarms, etc., is to open the Ham Radio Deluxe program and then your sound card controls, make a selection and then click on the HRD Voice menu and select one of the immediate voice announcements such as Frequency.

Noise - If you are experiencing radio noise created by the computer, here is a tip from the forum pages. Just wind the control cable through a FERRITE ring several times. Do NOT use a powdered iron core.

DIAGRAMA DE HRD

HAM RADIO DELUXE

CONFIGURACION DEL TRANSCEPTOR
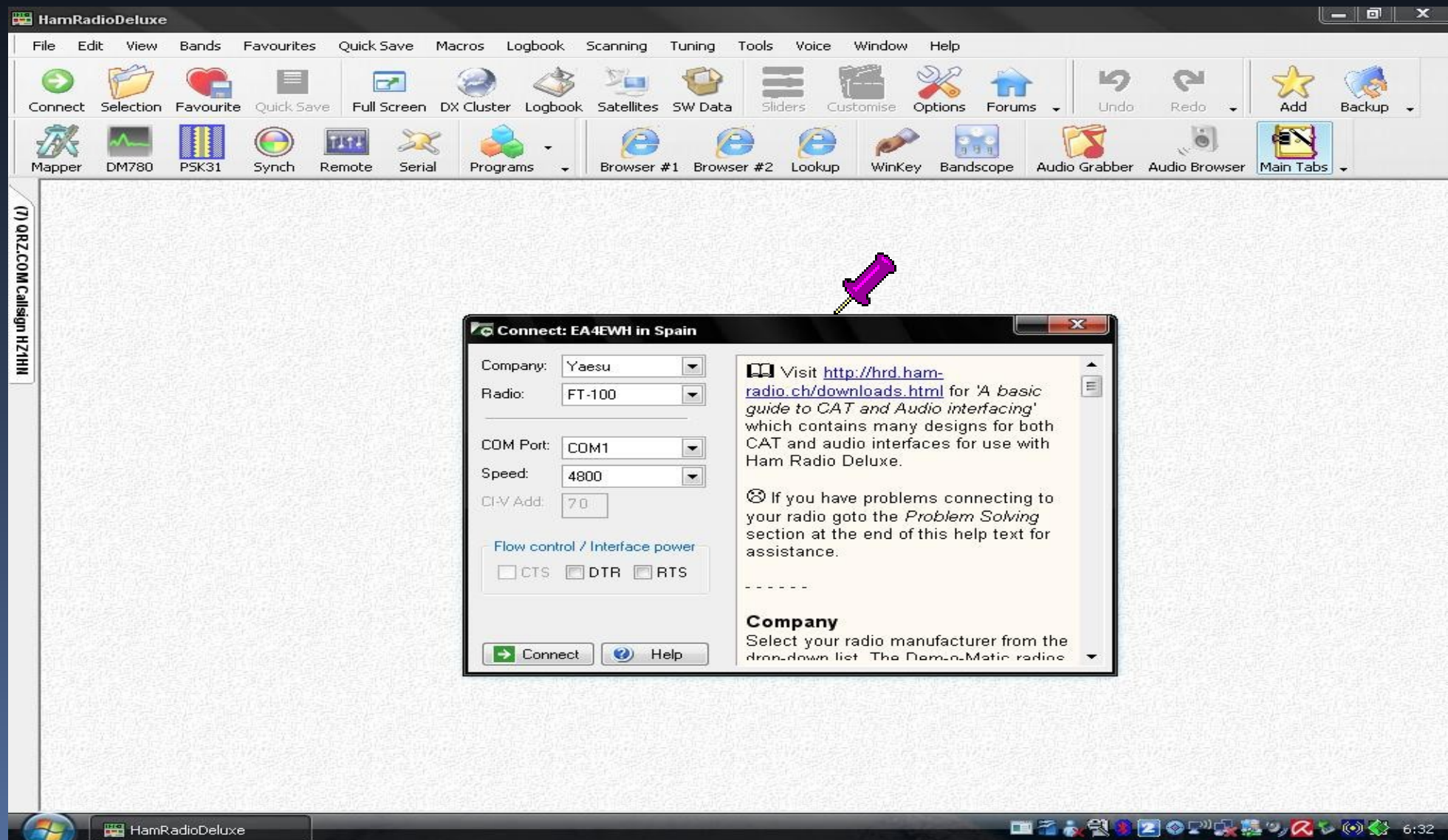
Activar en Tools IP server

HRD REMOTE SERVER

CONFIGURA TU ATU

CONFIGURAR LDG ATU COM X
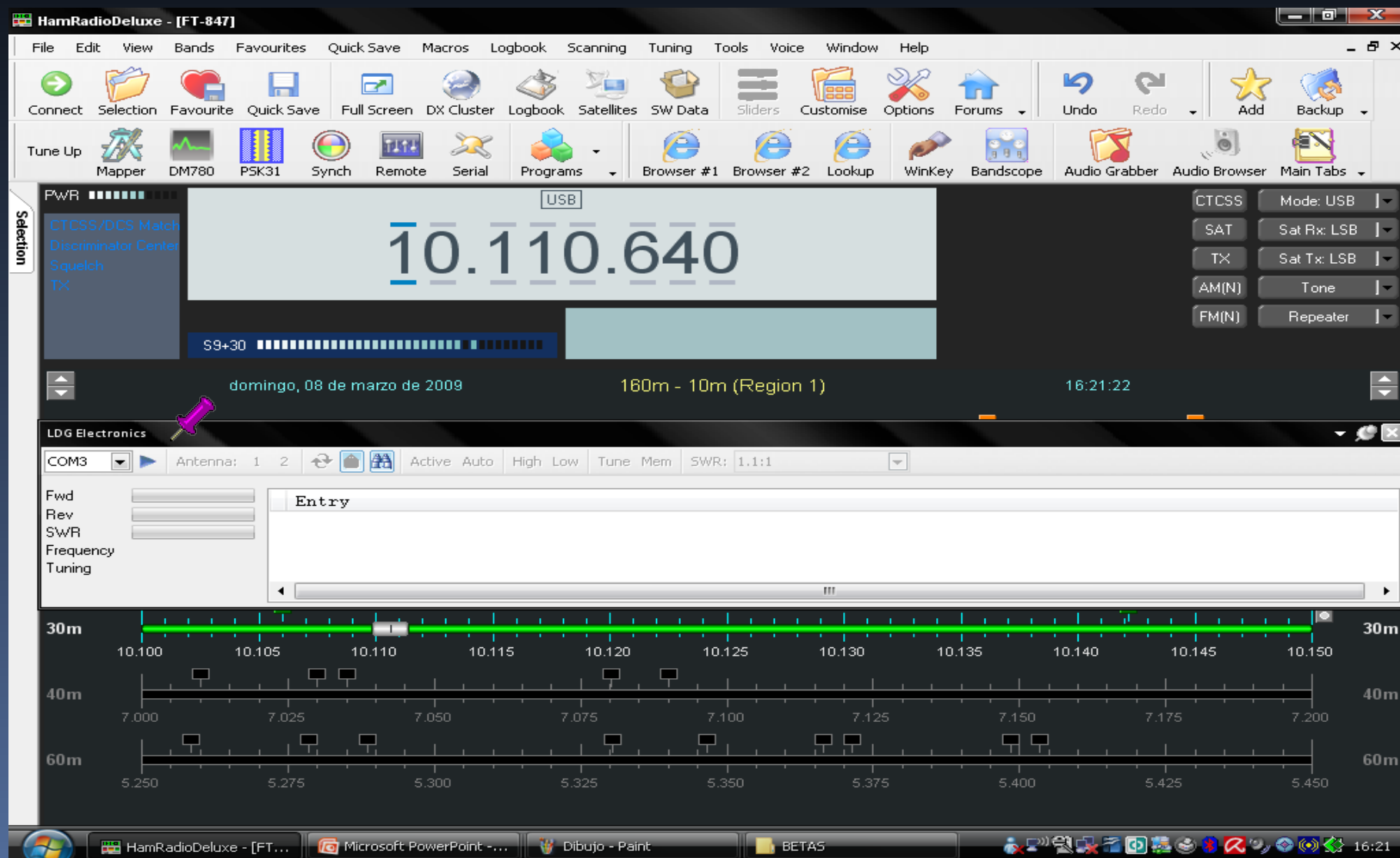
CONFIGURA LAS BARRAS
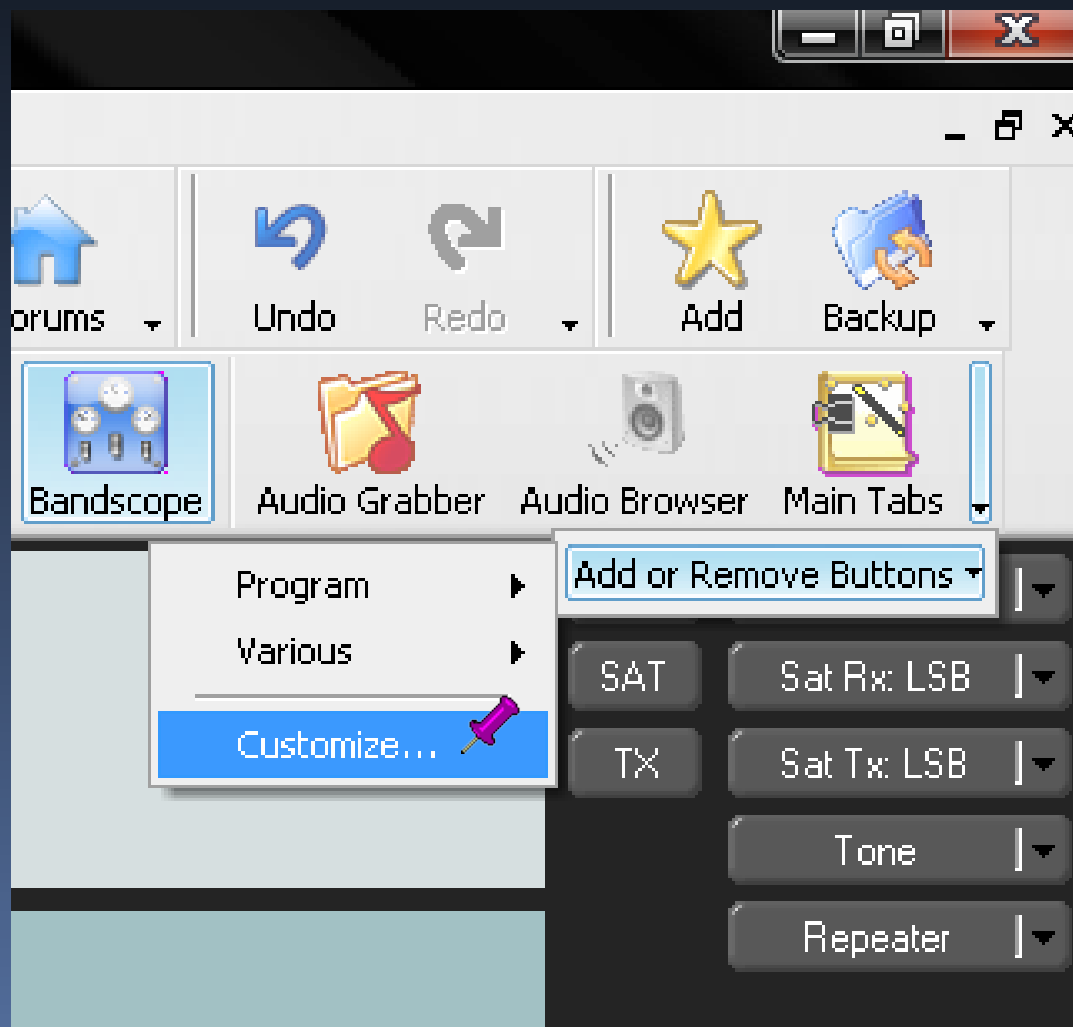
SELECCIONA TUNE UP Y ARRASTRALO A UNA BARRA

HAY MUCHOS TRANSCEPTORES SIN SOPORTE PARA ATU SI TIENES UNO FULL AUTOMATICO ESTA ES LA FORMA DE CONFIGURAR O USARLO VIA CAT
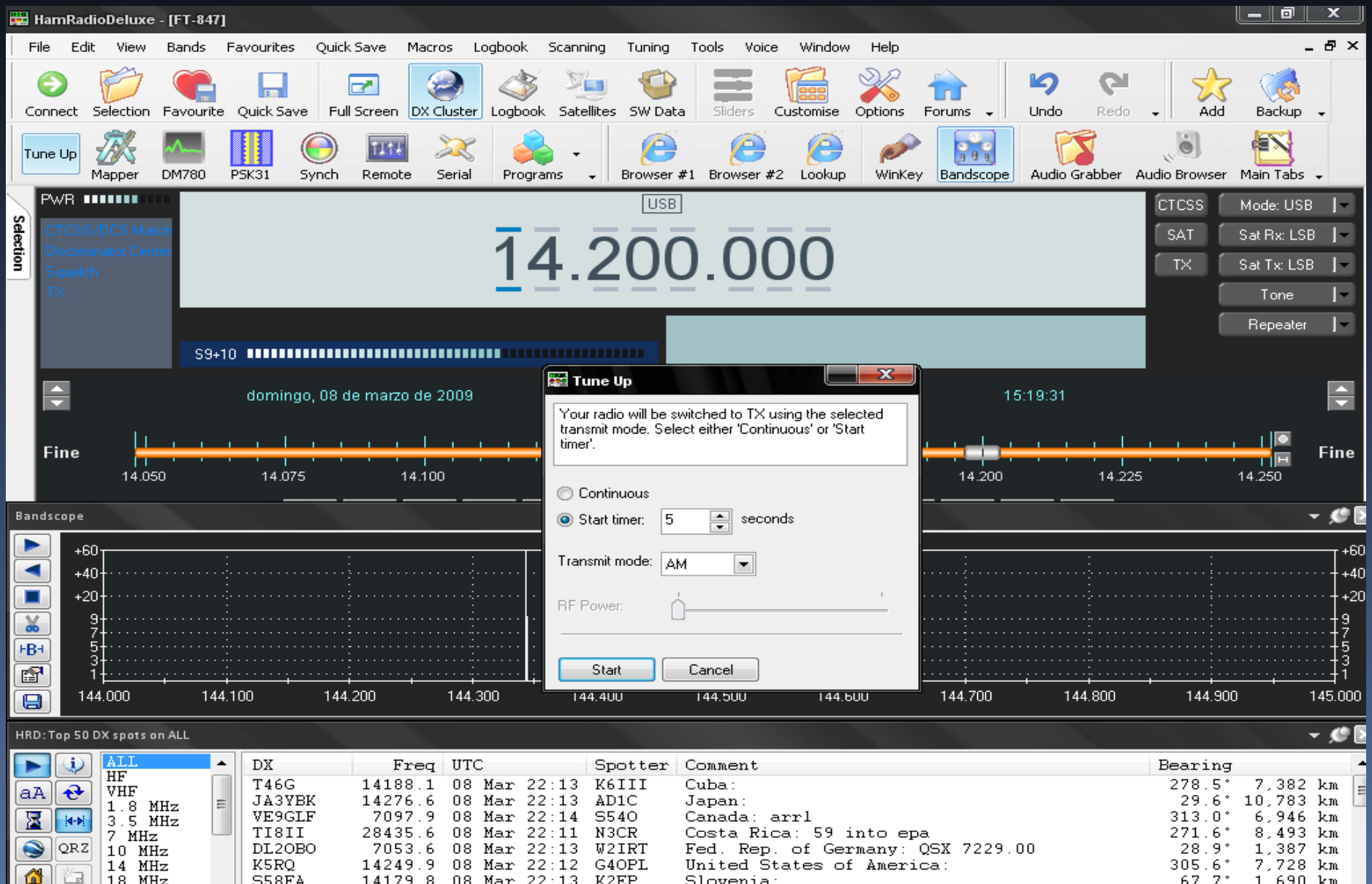
PANTALLA DE INICIO DE HRD
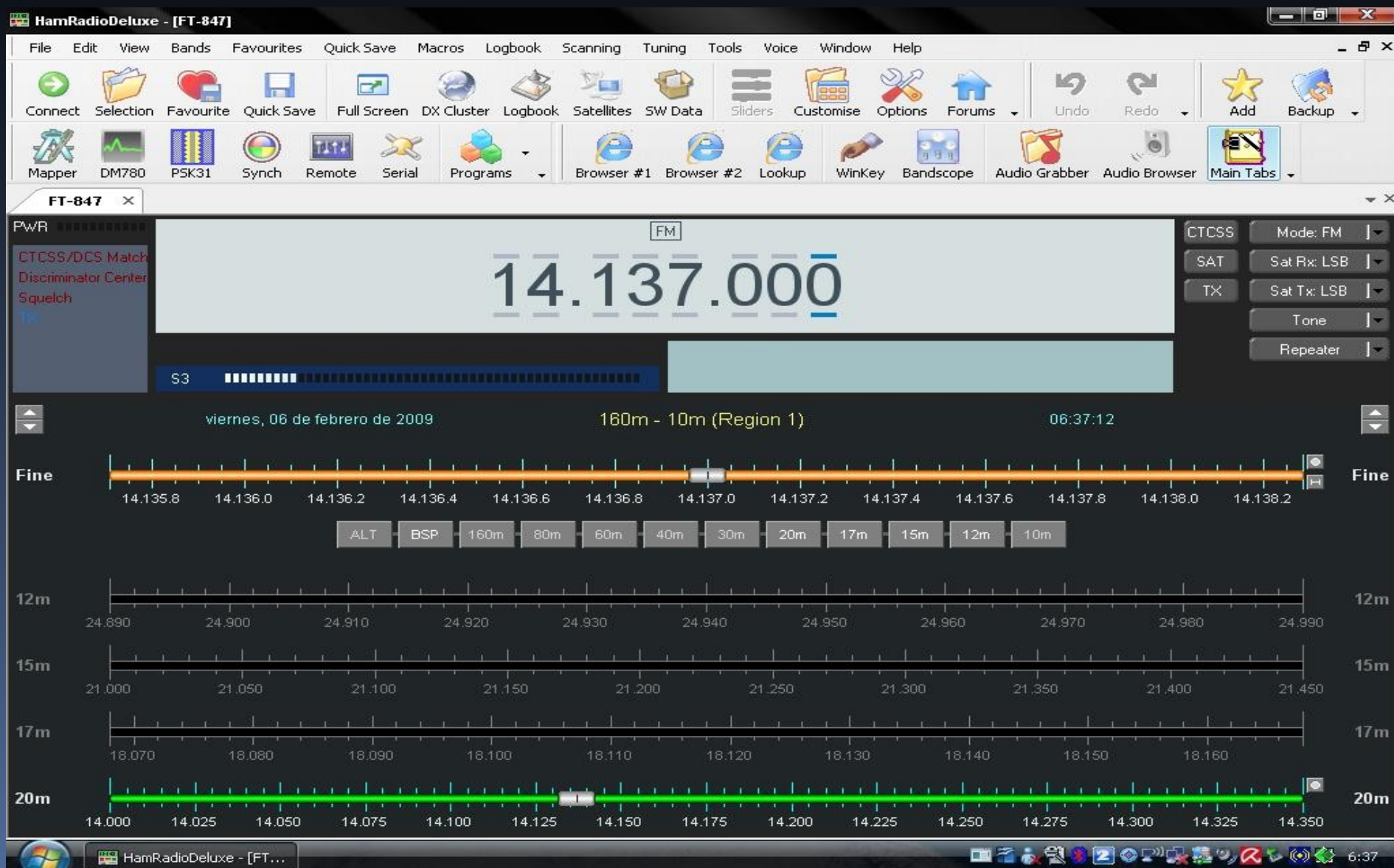
AJUSTAMOS VIEW PARA VER LO QUE DESEAMOS
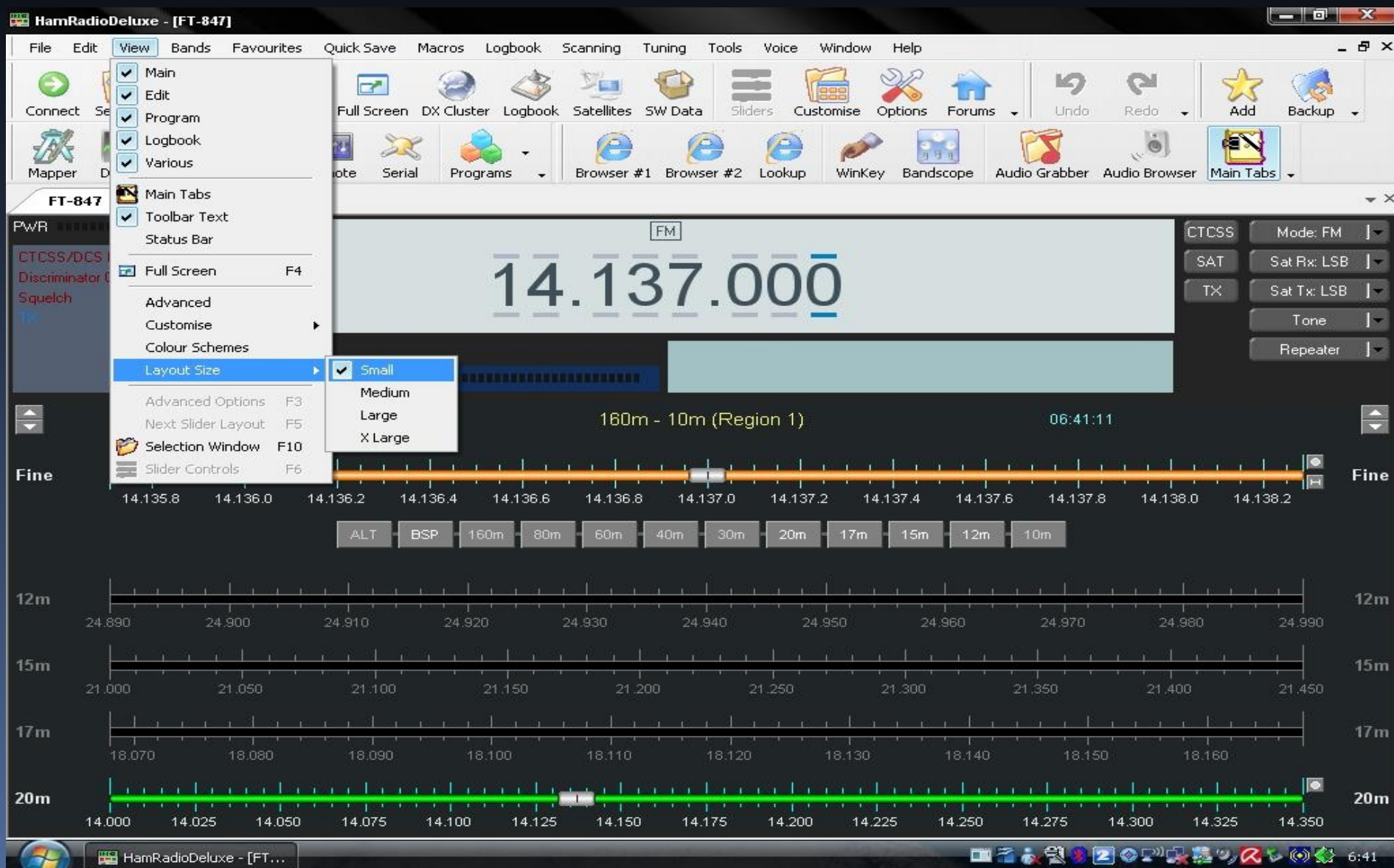
AÑADIR O QUITAR BOTONES
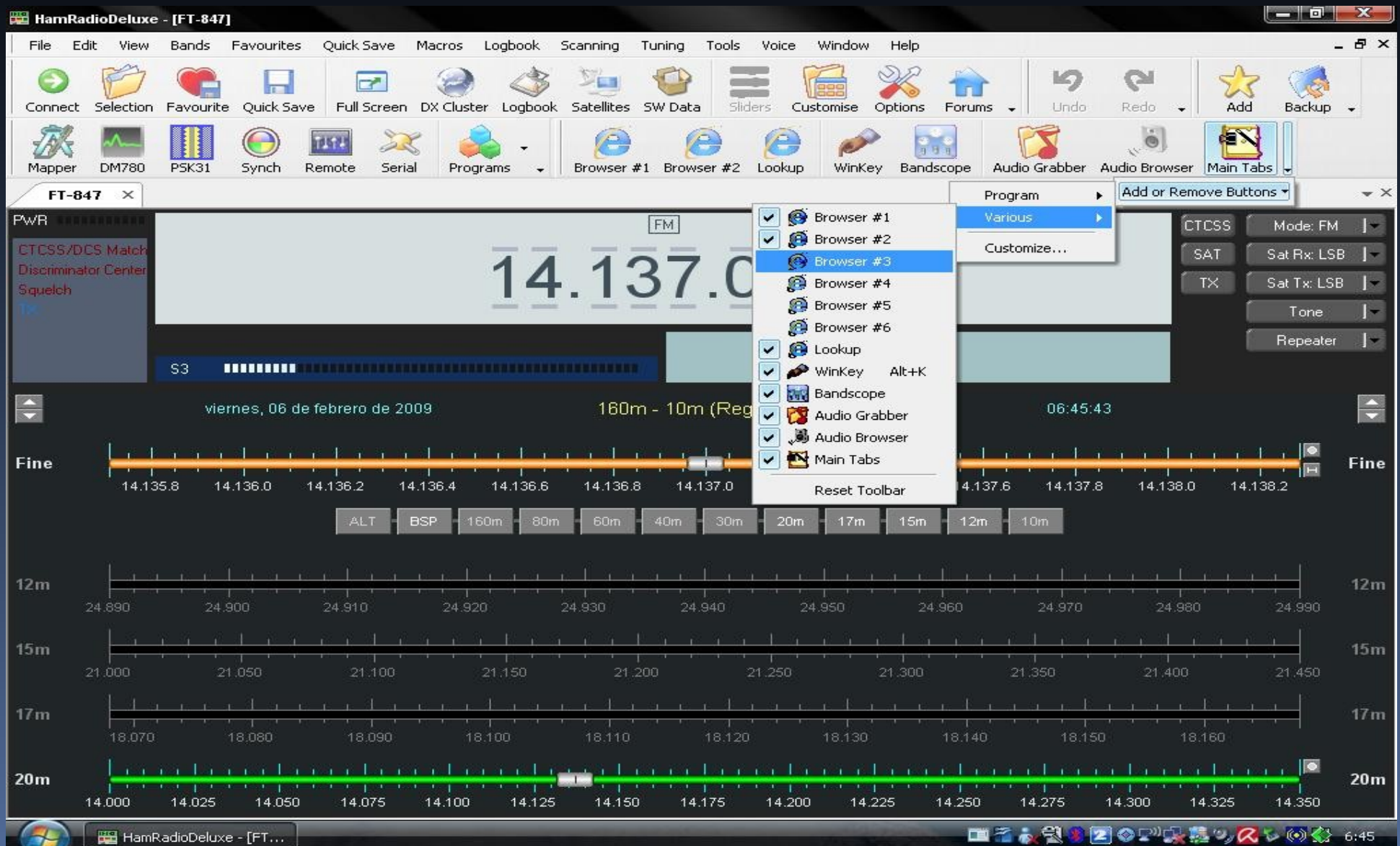
ACTIVACION DE DX CLUSTER

LA TECLA i NOS PERMITE INTRODUCIR NUESTROS DATOS Y CONFIGURAR NUESTROS CLUSTER FAVORITOS

ACTIVACION DE BAND-SCOPE ESCANER DE BANDA

BARRA DE SELECION DE ZONA Y BANDA

VER MARCAS DE FRECUENCIAS FAVORITAS
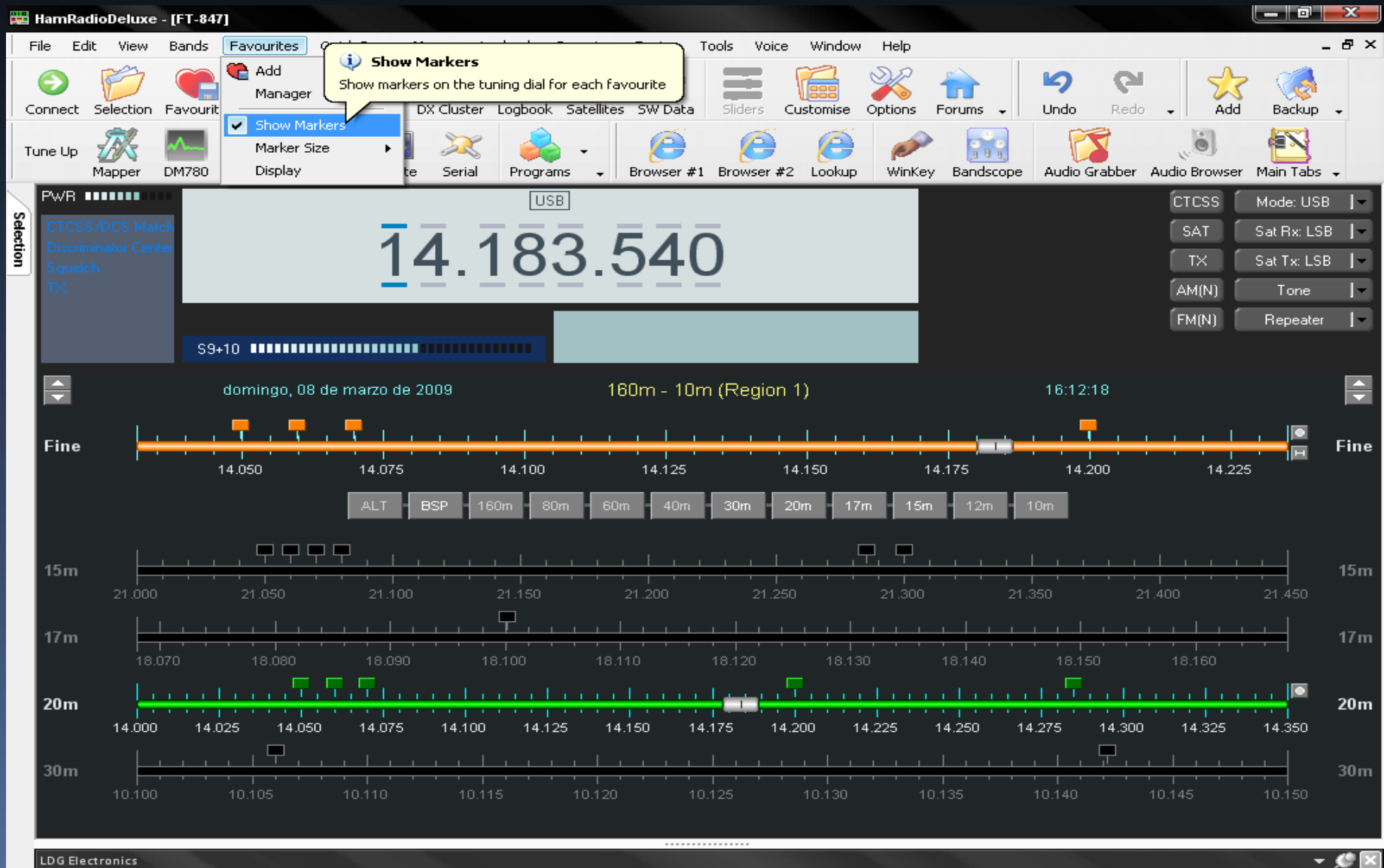
OPCIONES ESPECIALES DE HRD

* TRANSVETERS
* SDR (Radio Definida por Software)

SOPORTE PARA TRANSVERSORES

CONFIGURACION DE UN TRANSVERTER

SOPORTE DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE SDR
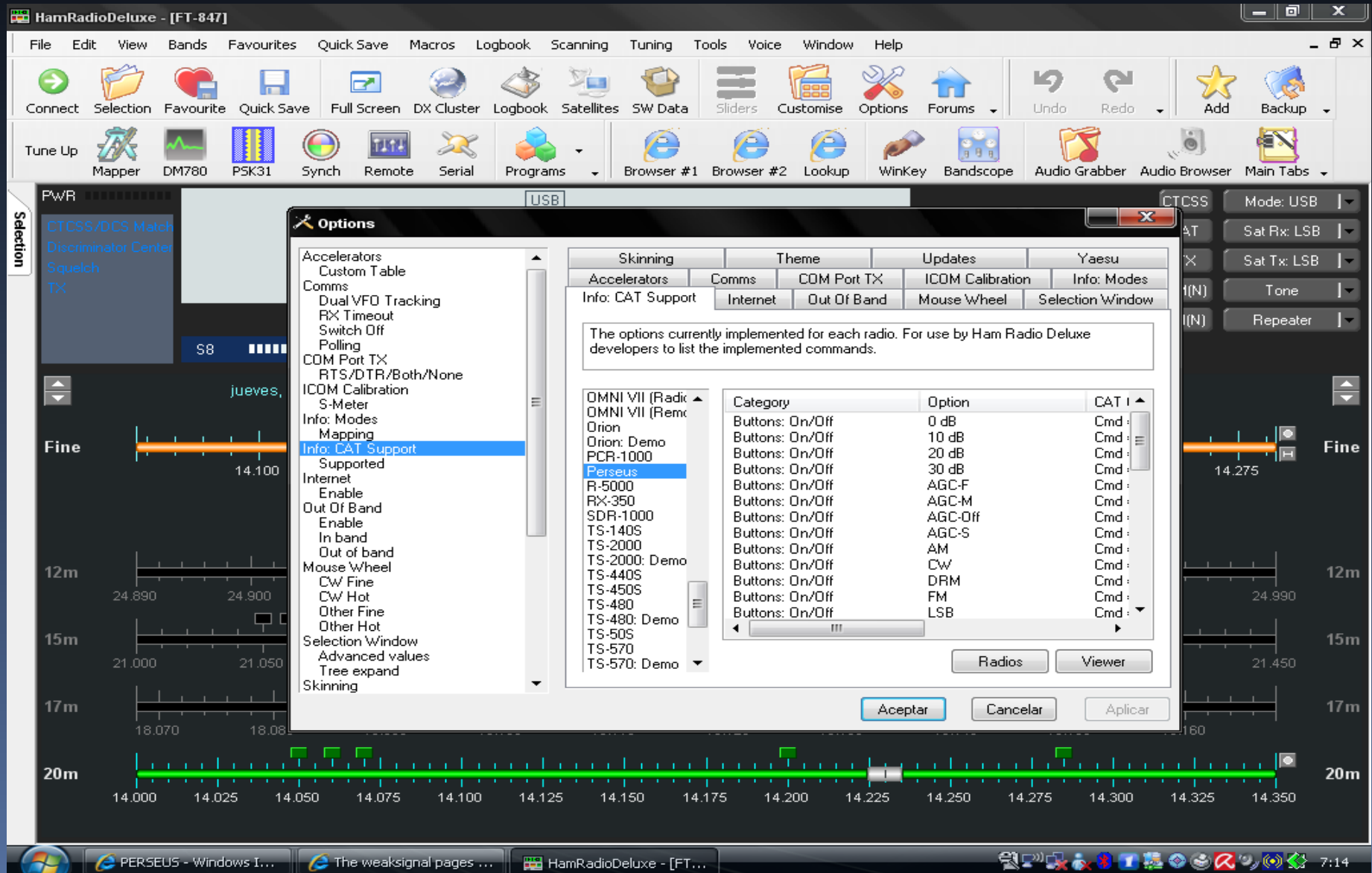
SDR RADIOS
SoftRock-40 PERSEUS IC PCR1000
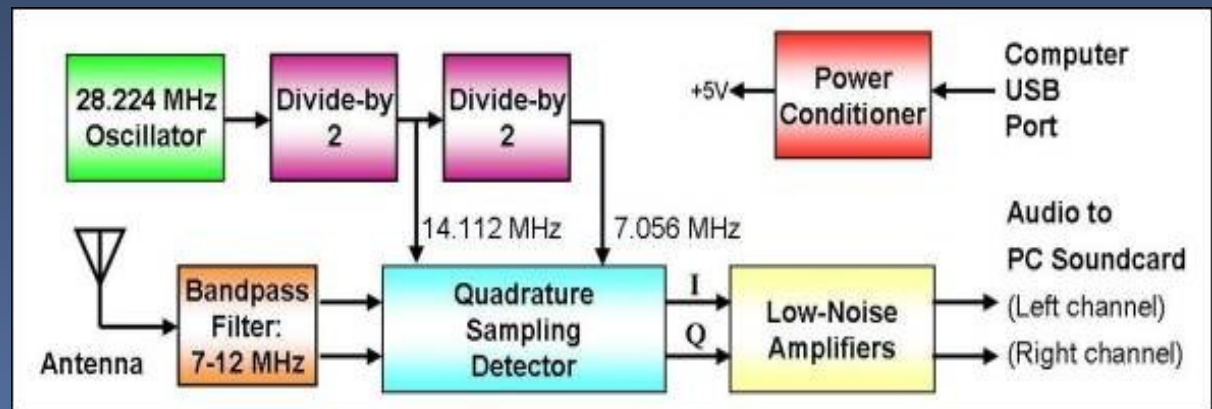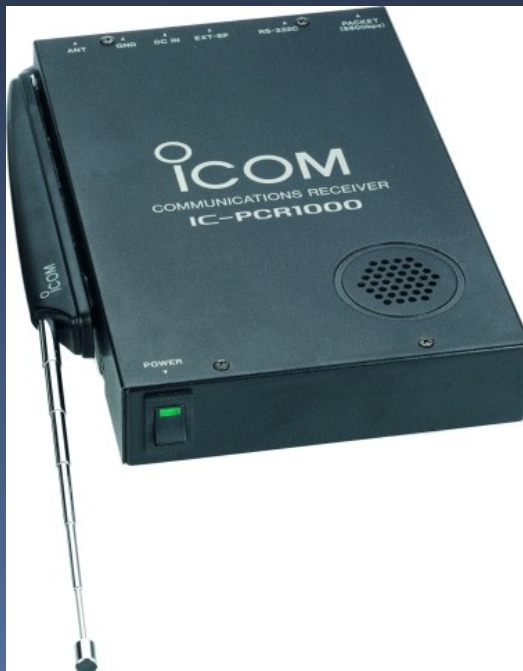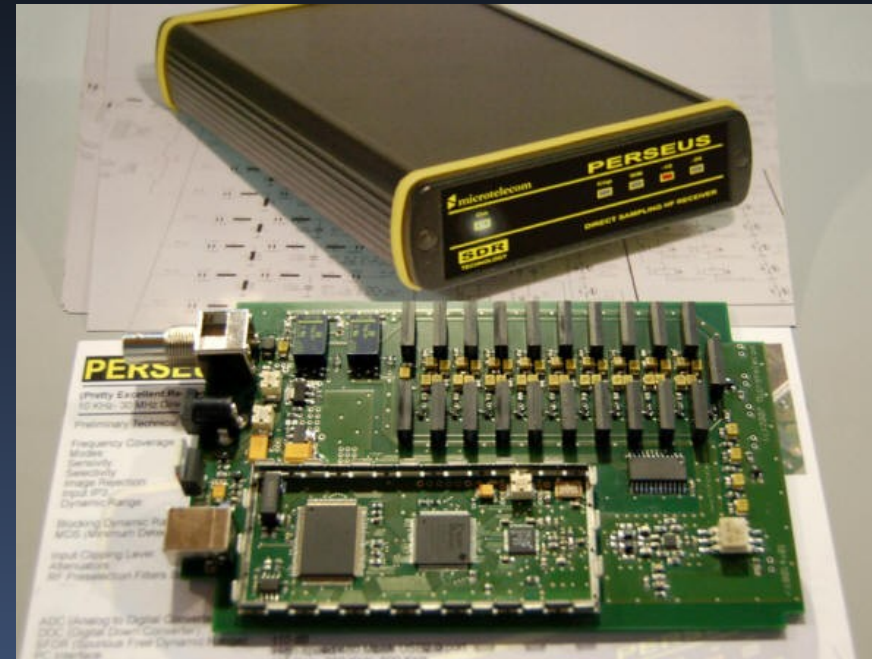
OPCION DUAL VFO TRACKING

ACTIVAR SATELLITE TRACKER

ACTIVAR PANEL DE RADIO Y CONECTAR T/R

ACTIVAR TUNING DIAL TX Y RX

OPCIONES

ACTUALIZAR LOS KEPLERIANOS

DOWNLOADS NOW PARA ACTUALIZAR

SINCRONIZAR LA HORA POR INTERNET

NTP TIME SYNCHRONISATION
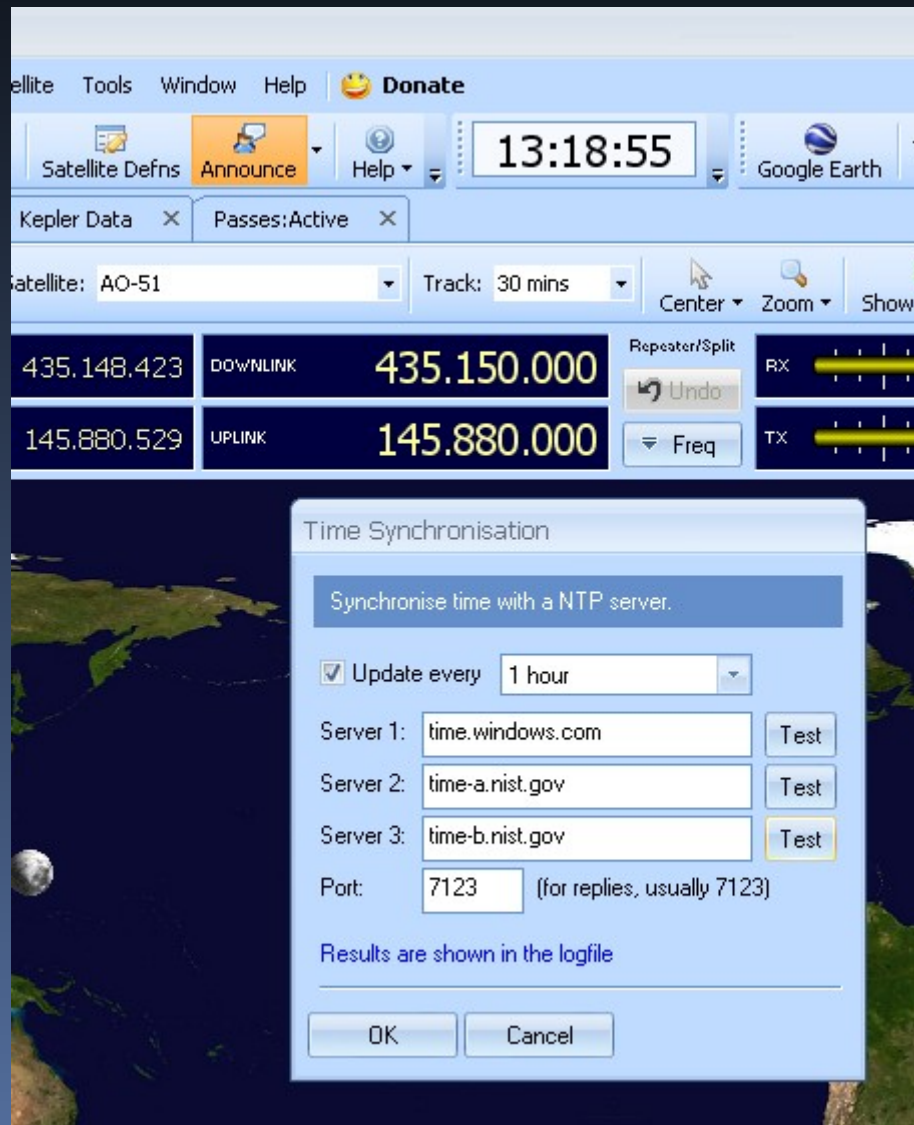
ACTIVAMOS NUESTRO LOCATOR

OPCION RADAR

CAMBIAR MAPA POR DEFECTO
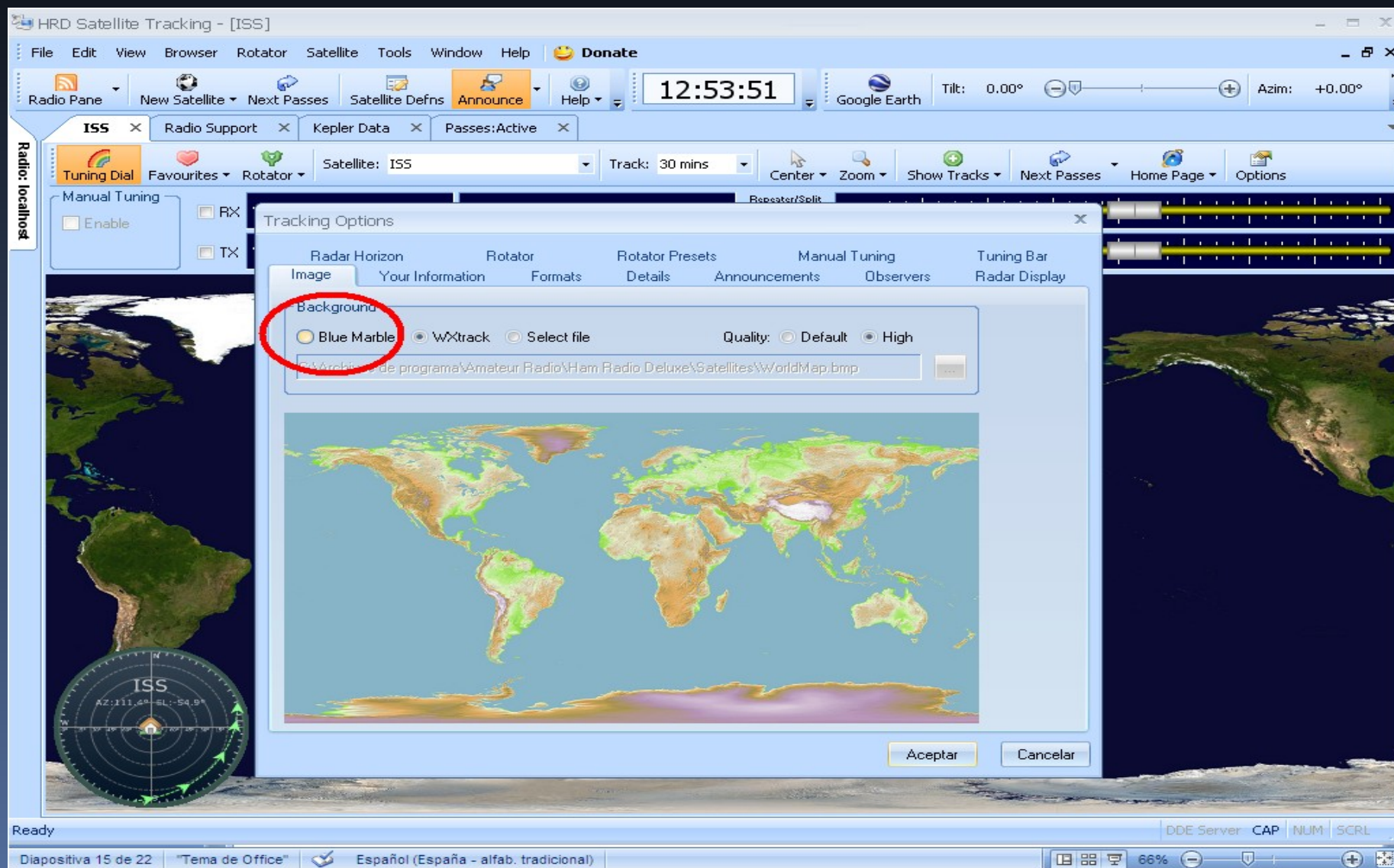
ACTIVAR CONEXIÓN AL EQUIPO

VER MIS FAVORITOS

ELEGIMOS EL SATELITE

ACTUALIZAMOS VFOS TX & RX CORRECION AUTOMATICA DEL DOPPLER
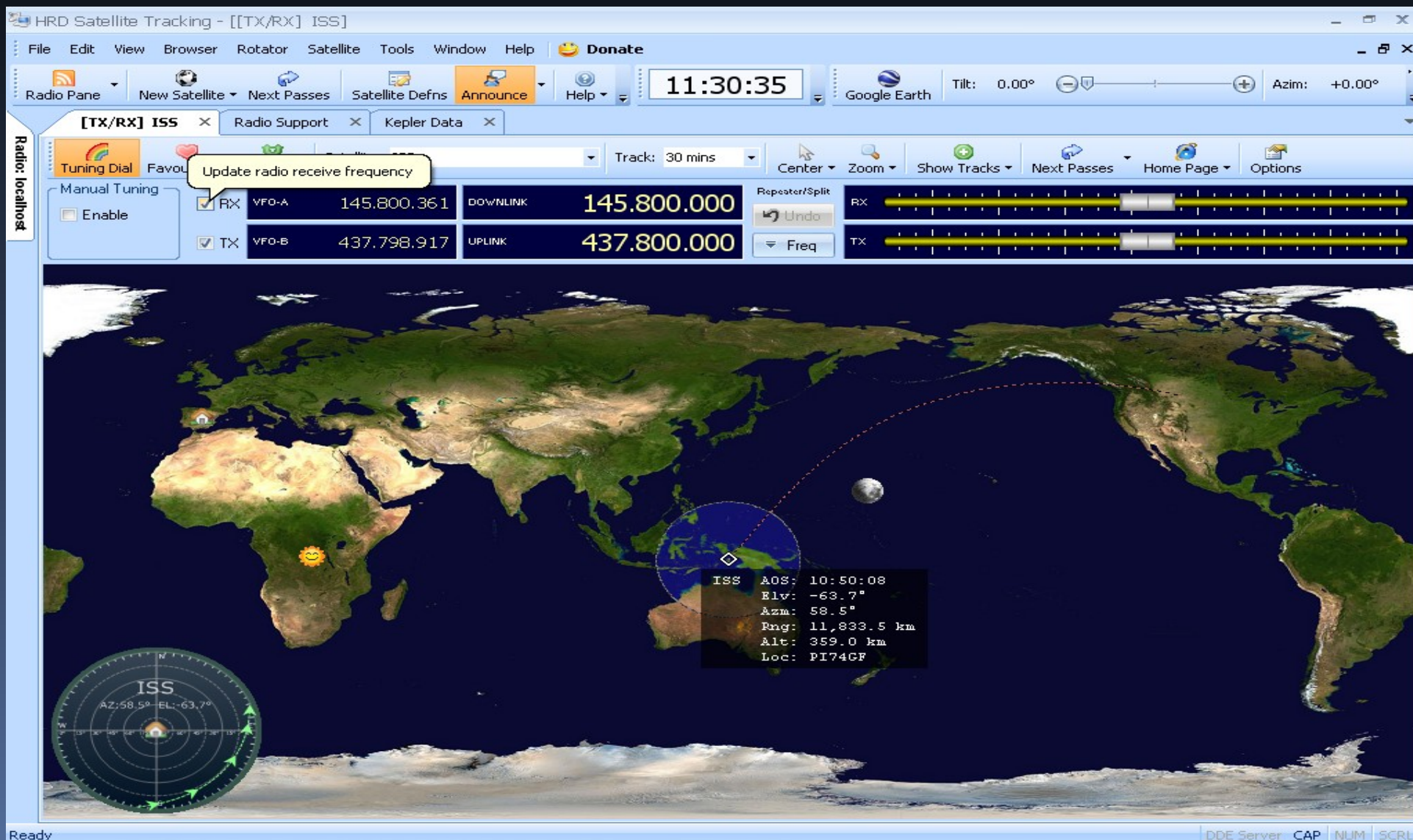
ACTIVAMOS ANUNCIOS DE VOZ
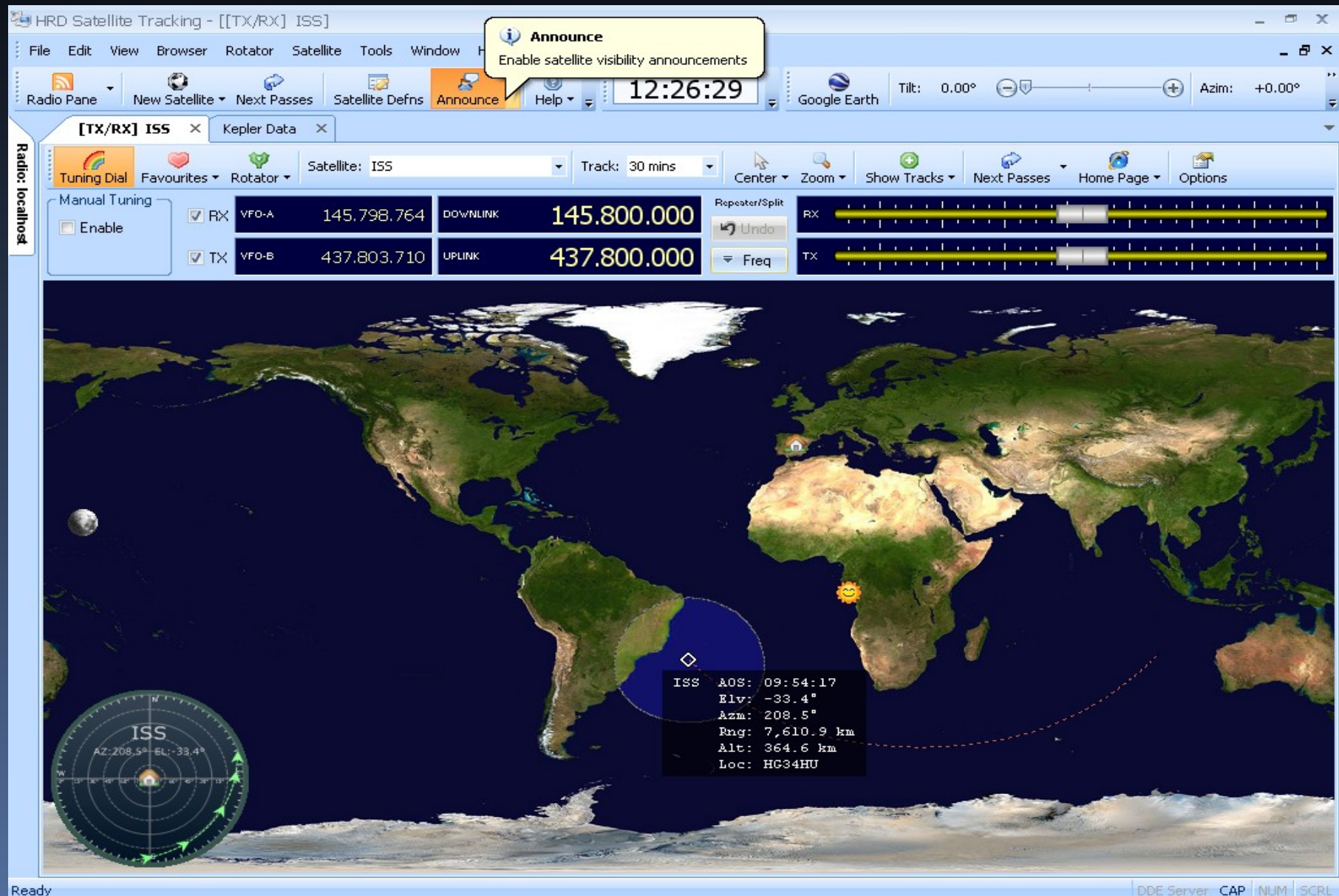
VER PASES DE SATELITES
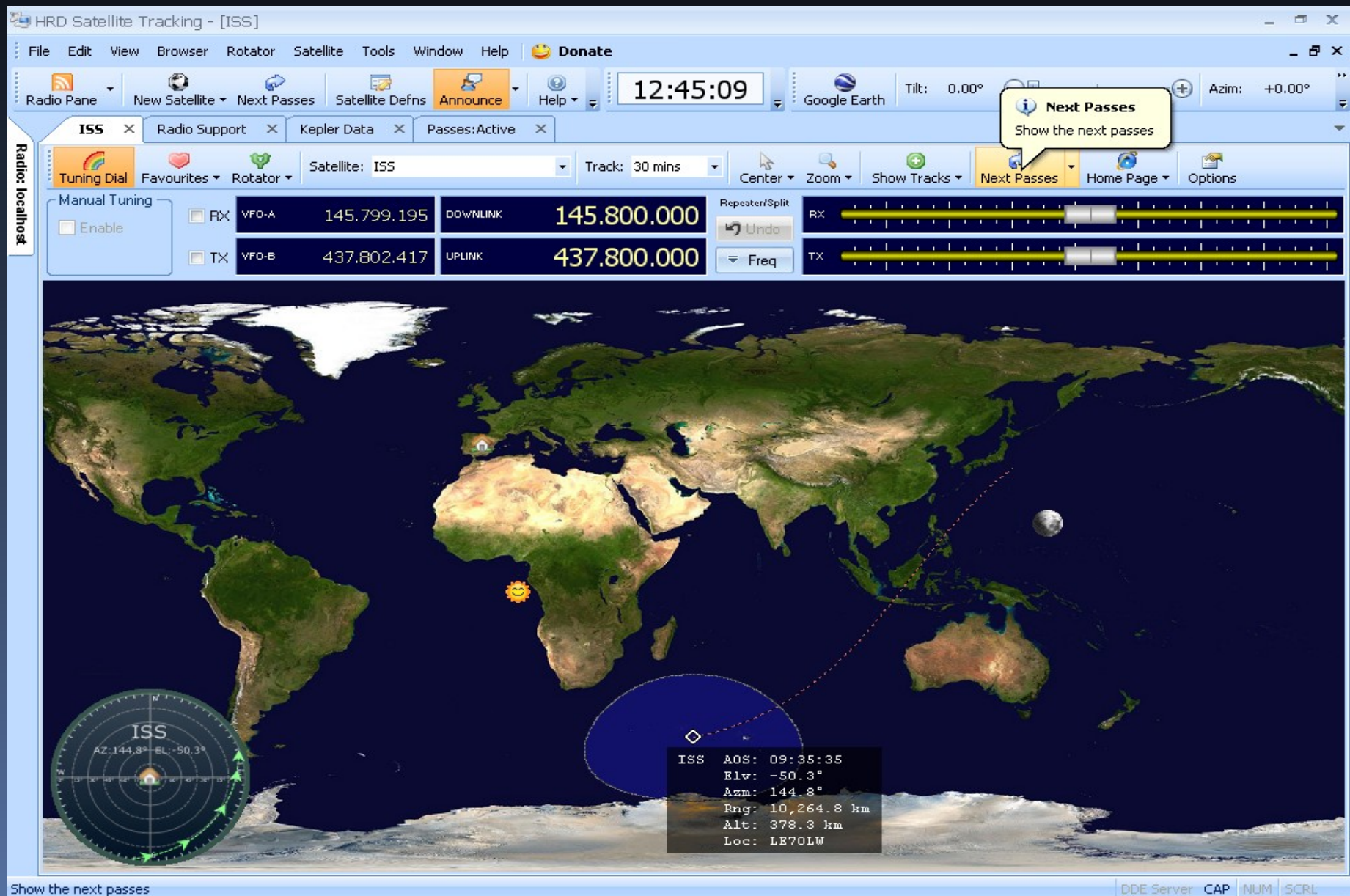
PROXIMOS PASES DEL SATELITE
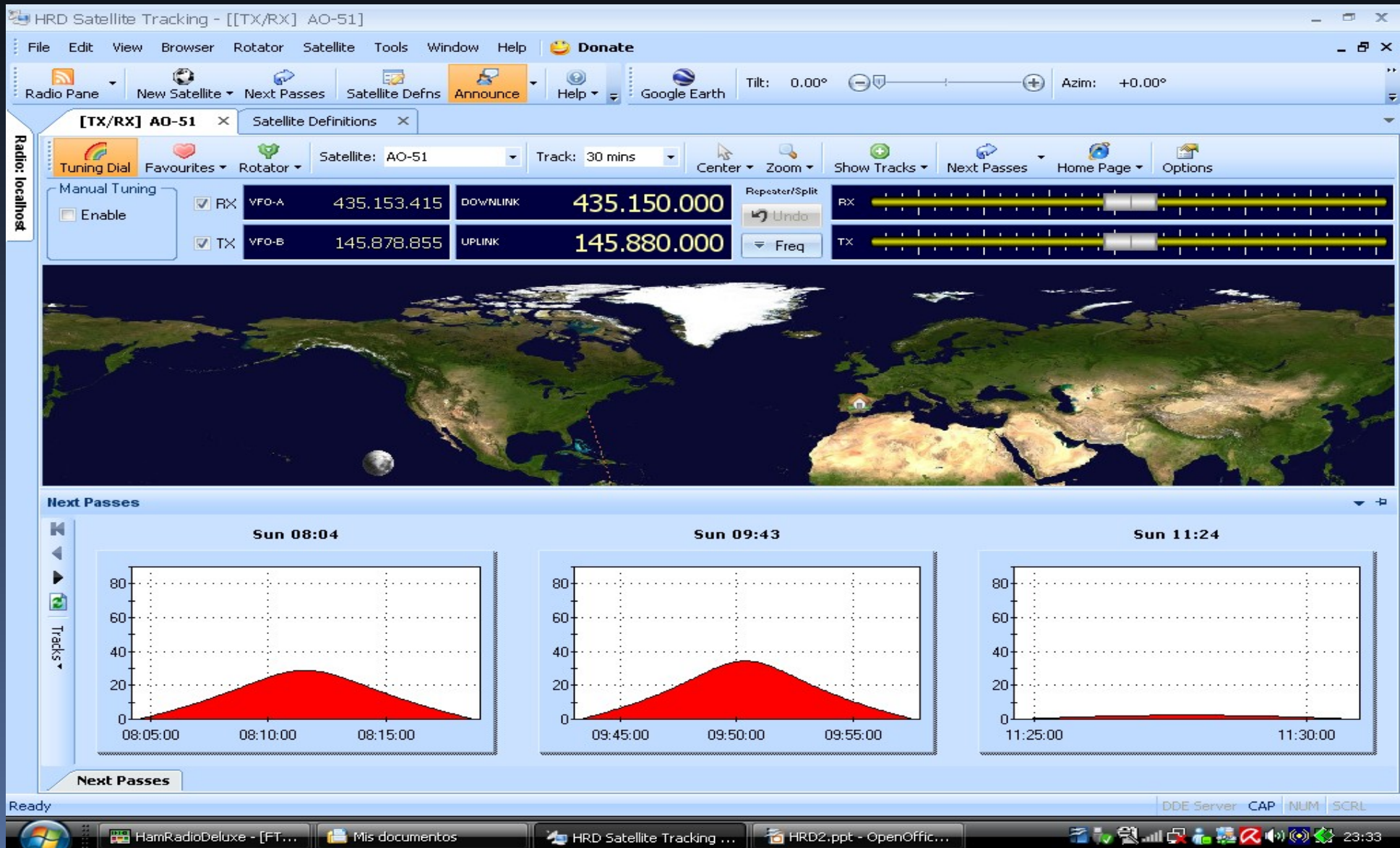
SELECION PARA VER LOS PASES

EL ZOOM CON SU HUELLA

MODOS DIGITALES CON DM180

Digital Master 780

Version 4.1 Beta build 1989

Copyright © 2005 - 2008 by Simon Brown, HB9DRV

Credits

Dave Freese   Fldigi   W1HKJ
Hamish Moffatt   DominoEx   VK3SB
Johan Maes   QSSTV   ON4QZ
Moe Wheatley   PSKCore   AE4JY
Pavel Jalocha   Olivia,MT63   SP9VRC
Takuya Ooura   FFT Source
Tomi Manninen   gMFSK   OH2BNS

Interface SB diseñado Para el curso de HRD B+B+B

PROTOTIPO MONTADO EN PCB UNIVERSAL

INTERFACES PARA MODOS DIGITALES
JUAN GONGORA >>> EA4EWH
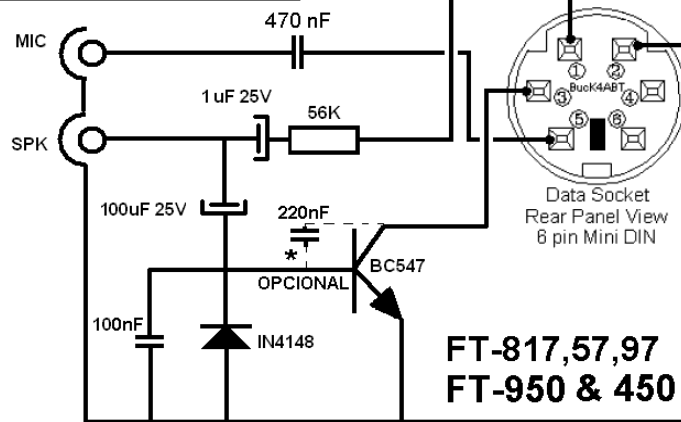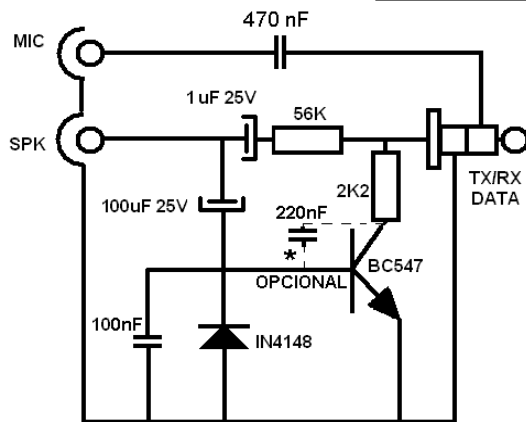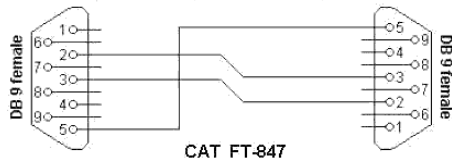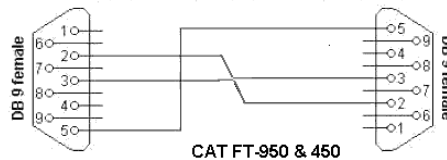
EA4EWH

INTERFACES DE RADIOS
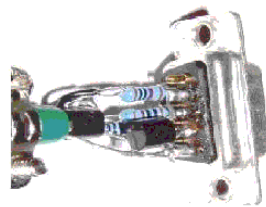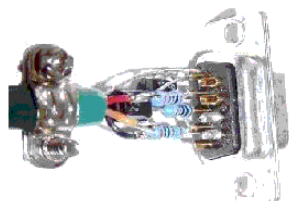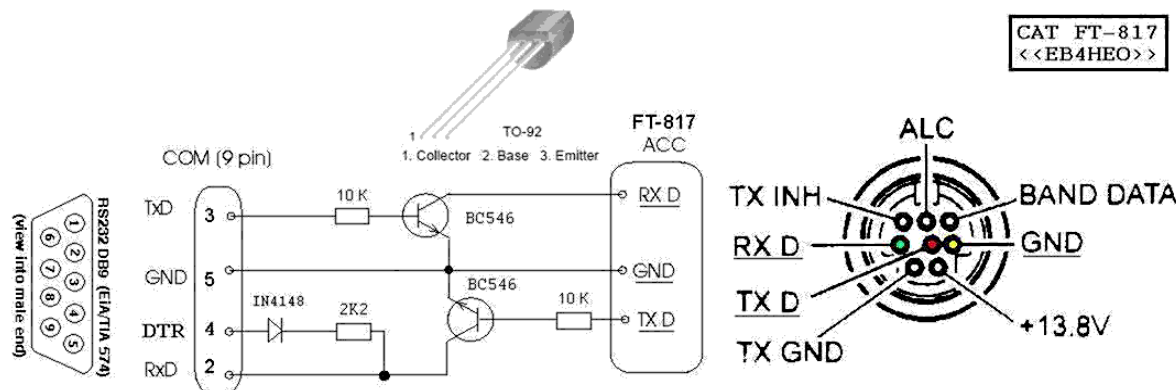
ACTIVACION DE DM180
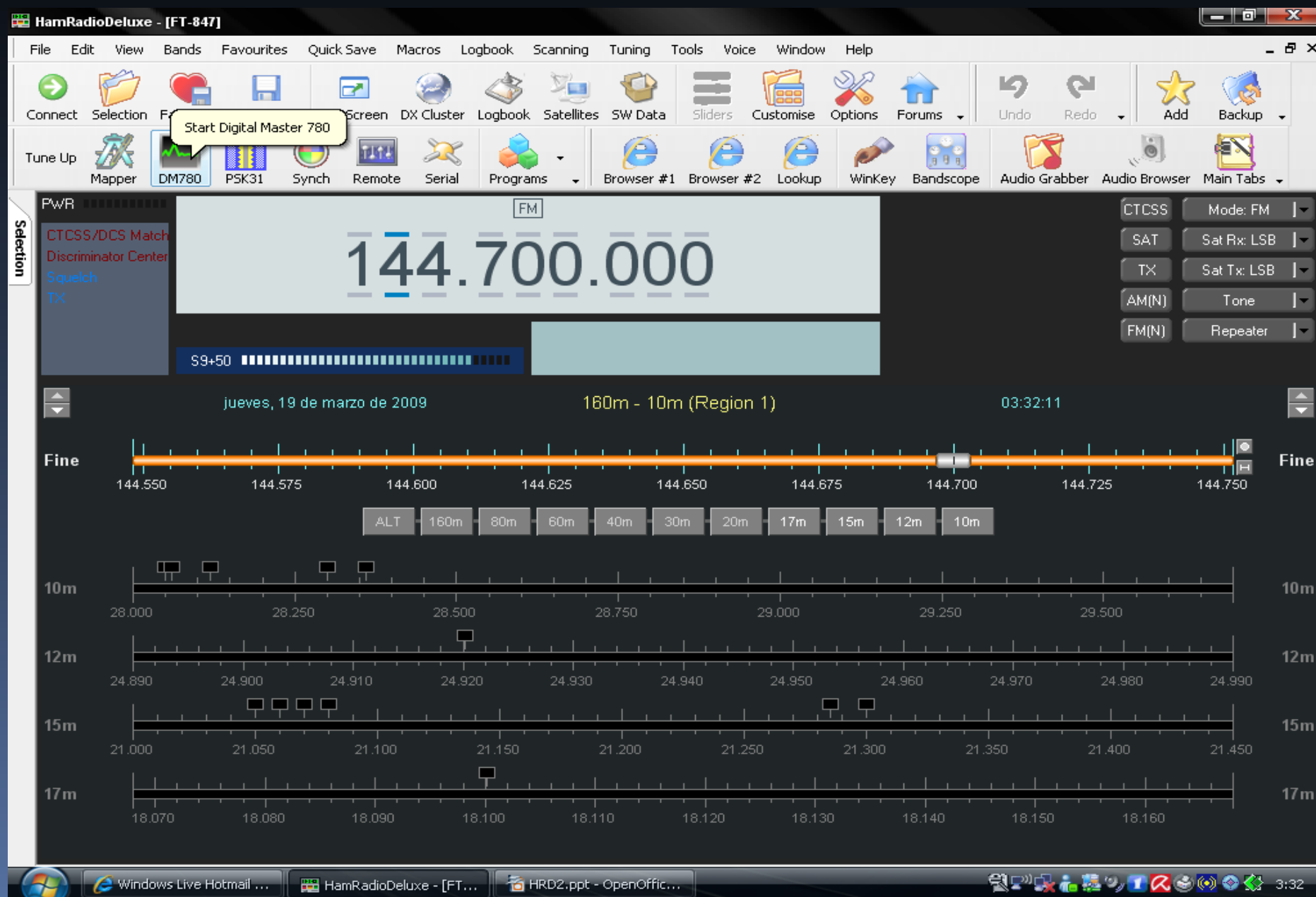
PANTALLA DE INICIO DM780

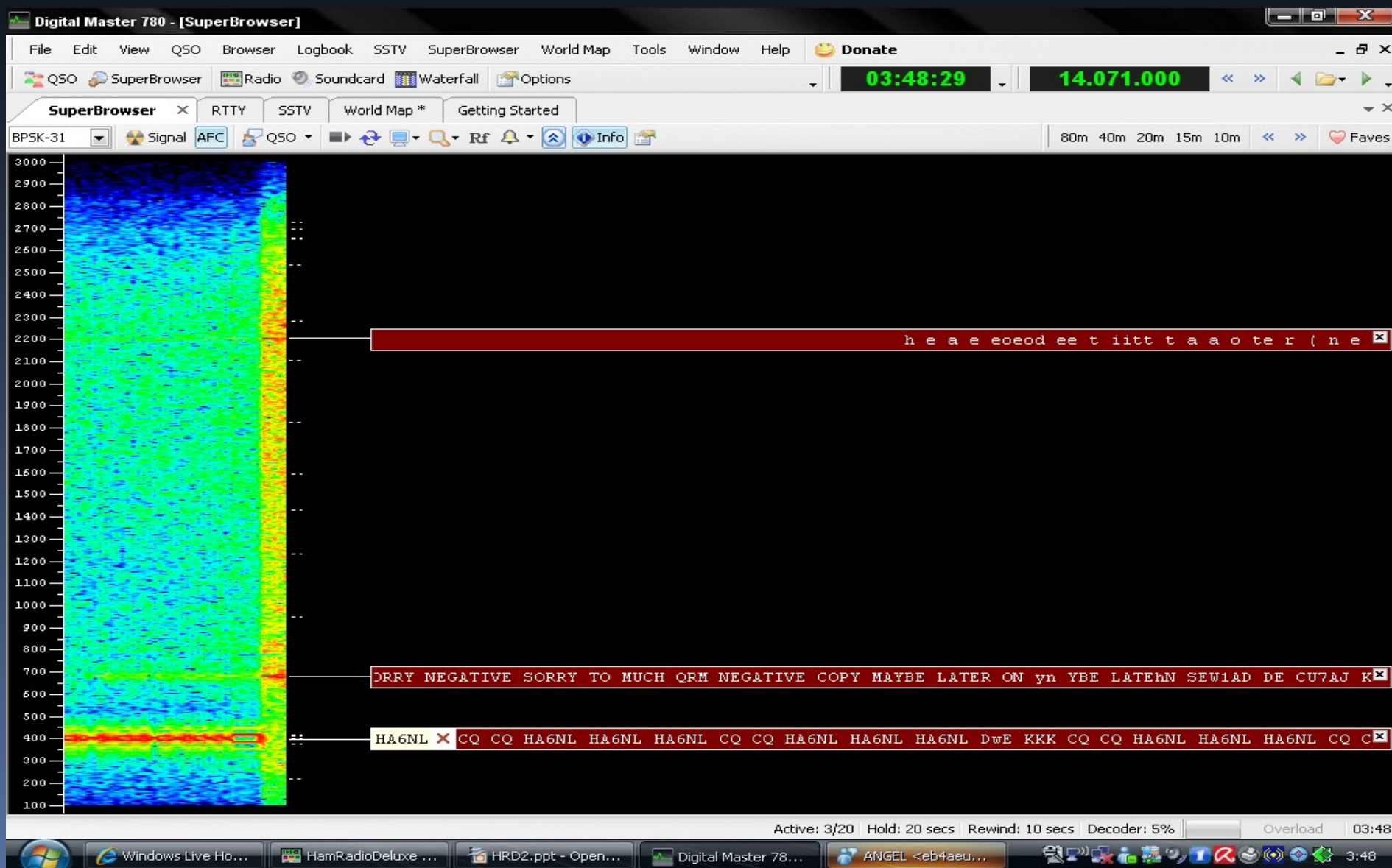# HELP GETTING STARTER

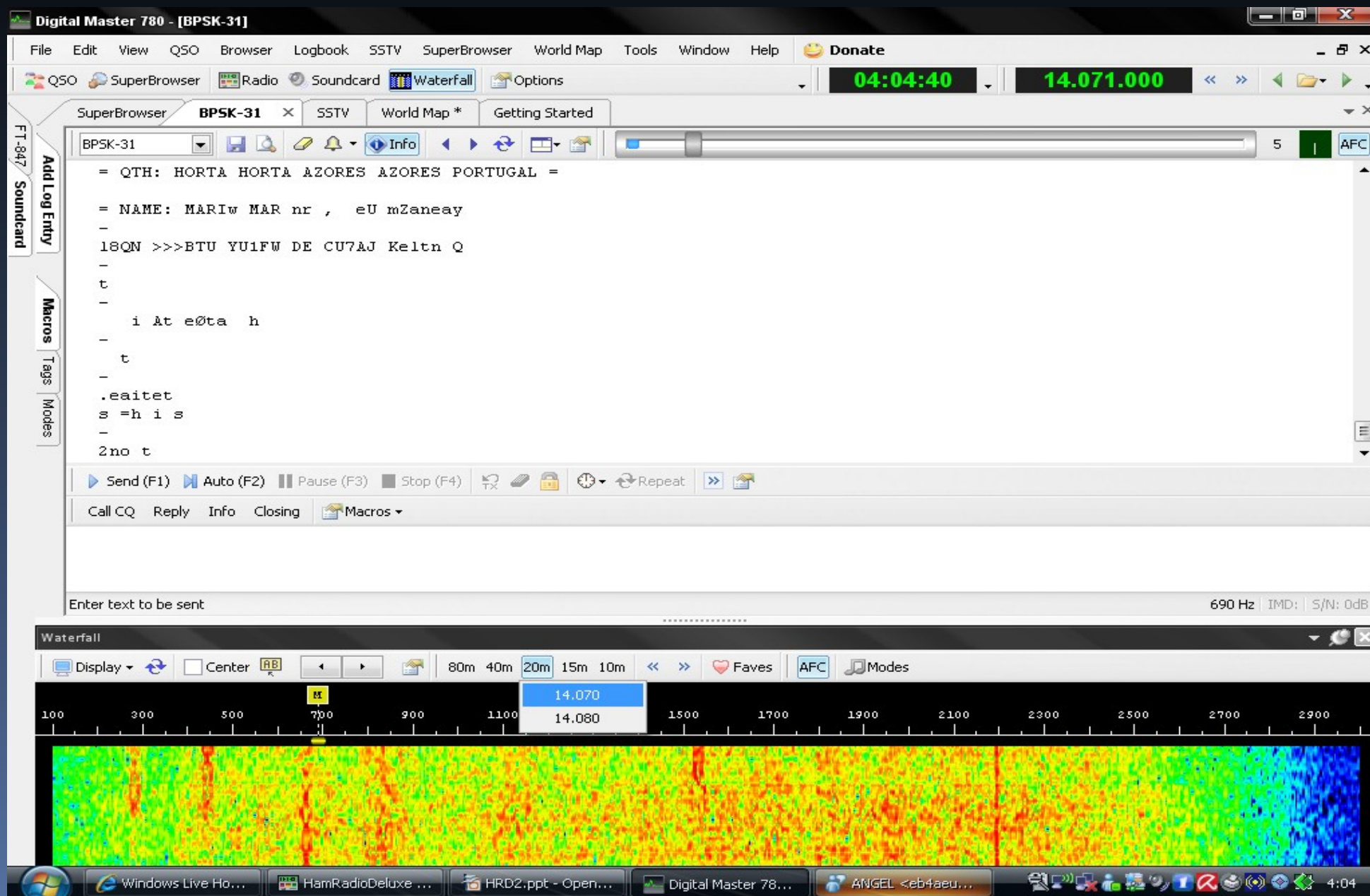# CONFIGURACION BASICA TAGS

CONFIGURAR MACROS

PANTALLA DE MACROS

ACTIVACION DE SUPER BROWSER
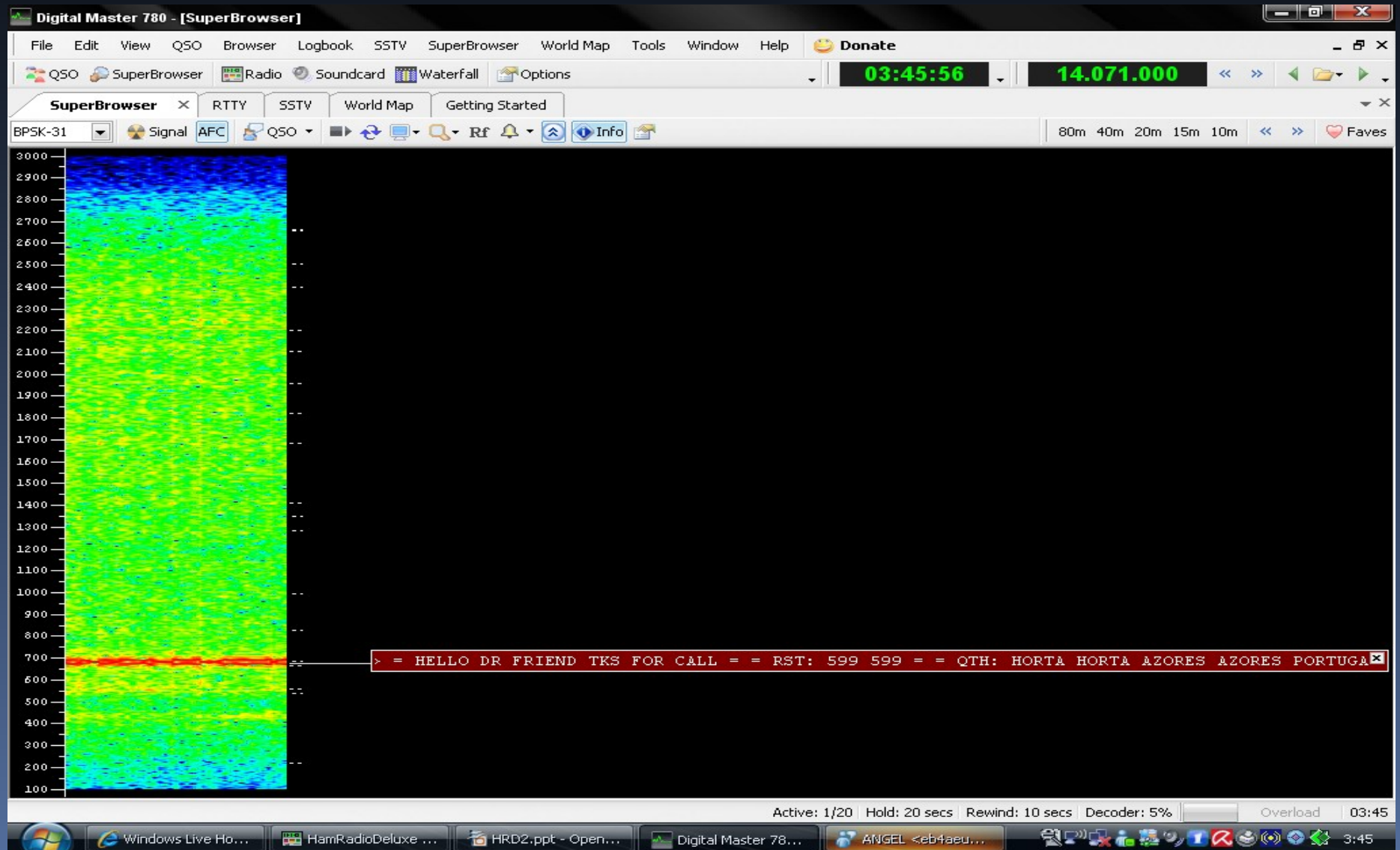
VARIOS QSOS EN BPSK

SELECCION AUTOMATICA DE FRECUENCIA según BANDA Y MODO

VISTA DE FRECUENCIA Y TUNE EN LA BARRA DEL WATERFALL
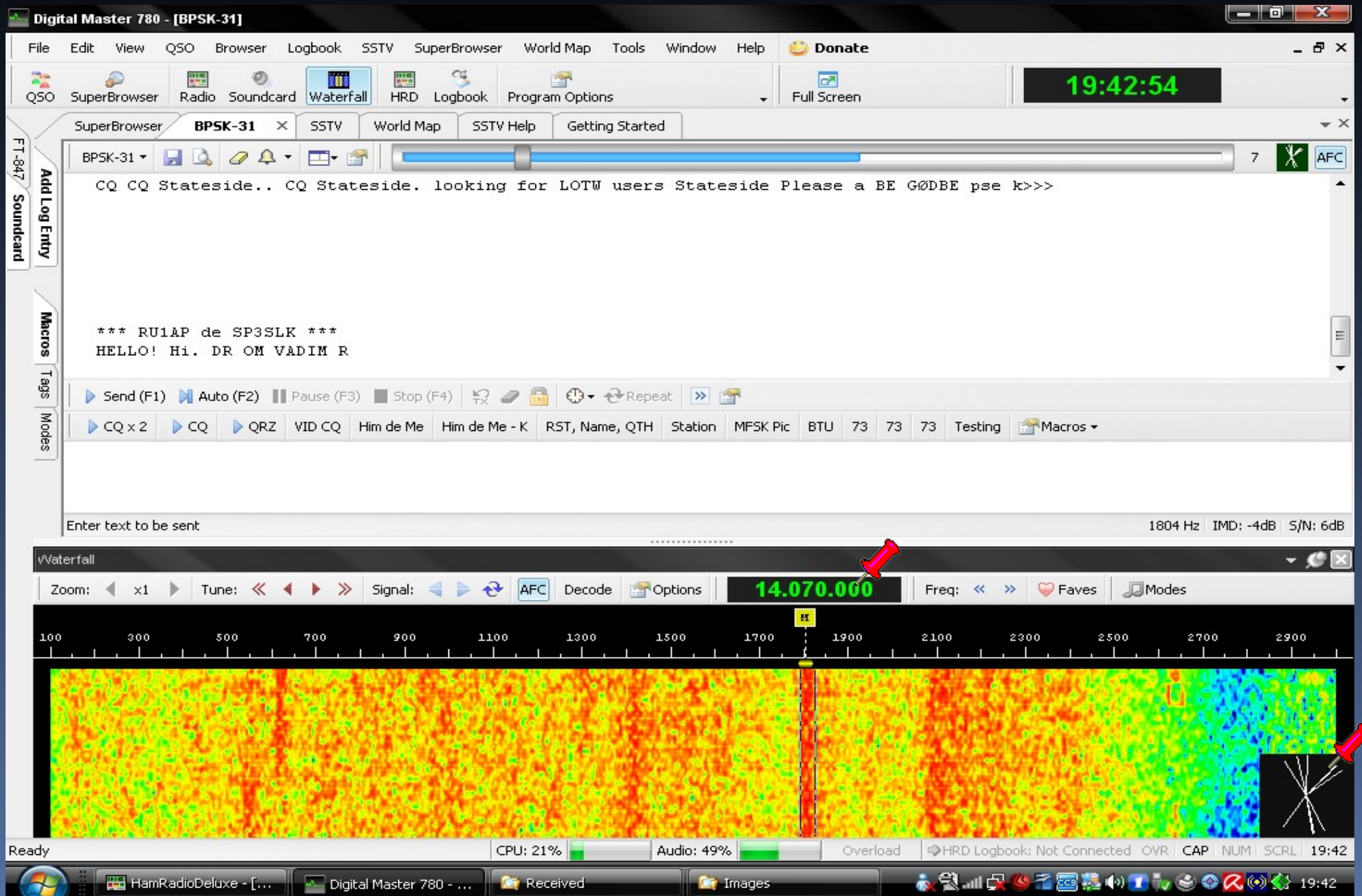
CON EL BOTON DERECHO SELECIONAMOS CALLSIGN CON ESTO EL INDICATIVO SE INCORPORA A LAS MACROS Y AL FINALIZAR EL QSO SE INCORPORA AL LOGBOOK

SI SELECCIONAMOS QRZ CON EL BOTO DERECHO EN UN INDICATIVO NOS APARECE LA PAGINA CON INFORMACION DE NUESTRO POSIBLE CORRESPONSAL

EJEMPLO BPSK

EJEMPLO EN RTTY
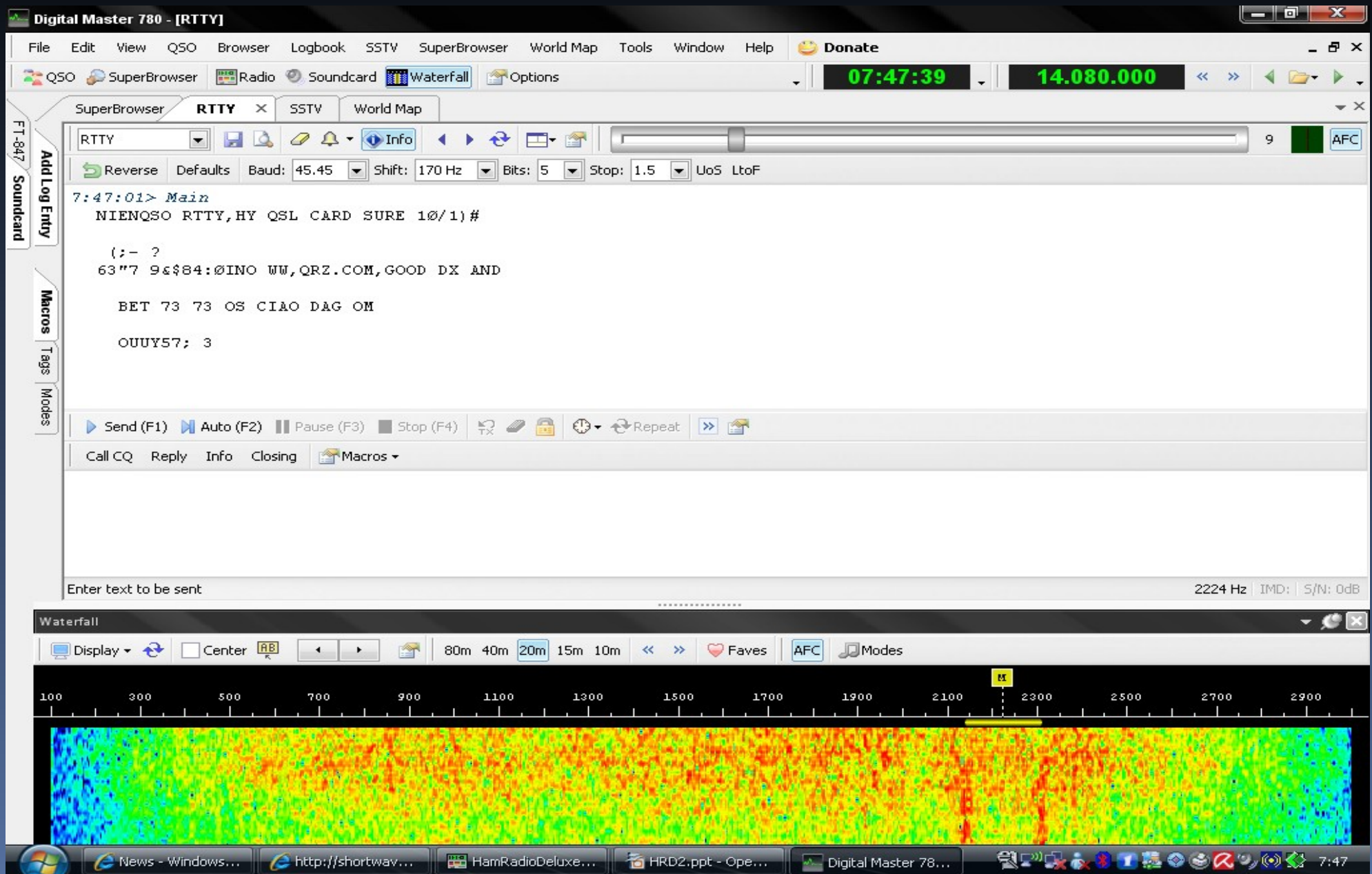
Ham Radio Deluxe ahora con función SSTV Estación Espacial
12 septiembre 2008

Simón HB9DRV acaba de añadir nuevas funciones a su flamante programa gratuito y planea incluir el modo Robot 36 que es el que usara la estación espacial en SSTV

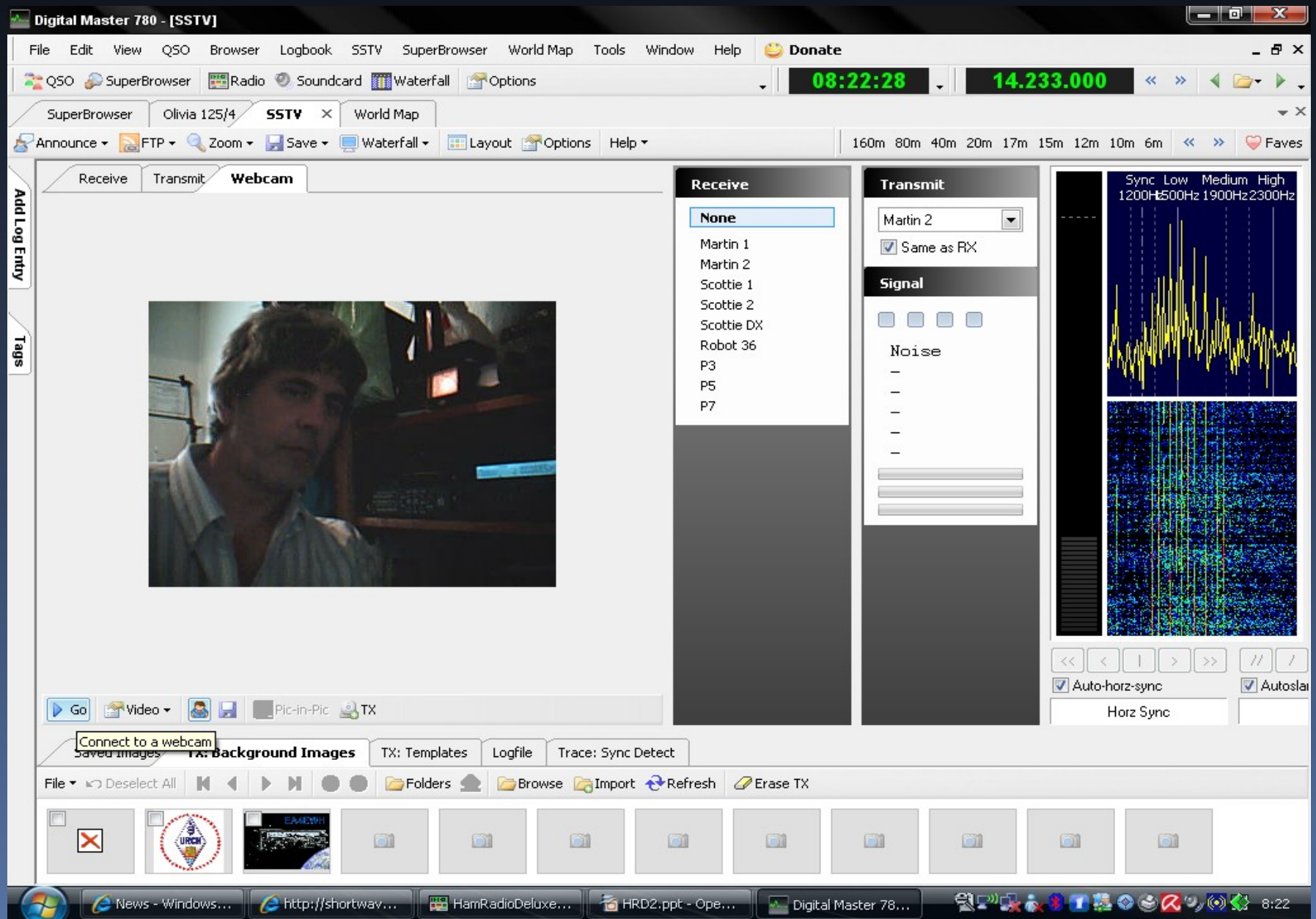Las ultimas versiones beta pueden bajarse en:
http://www.ham-radio-deluxe.com/Download

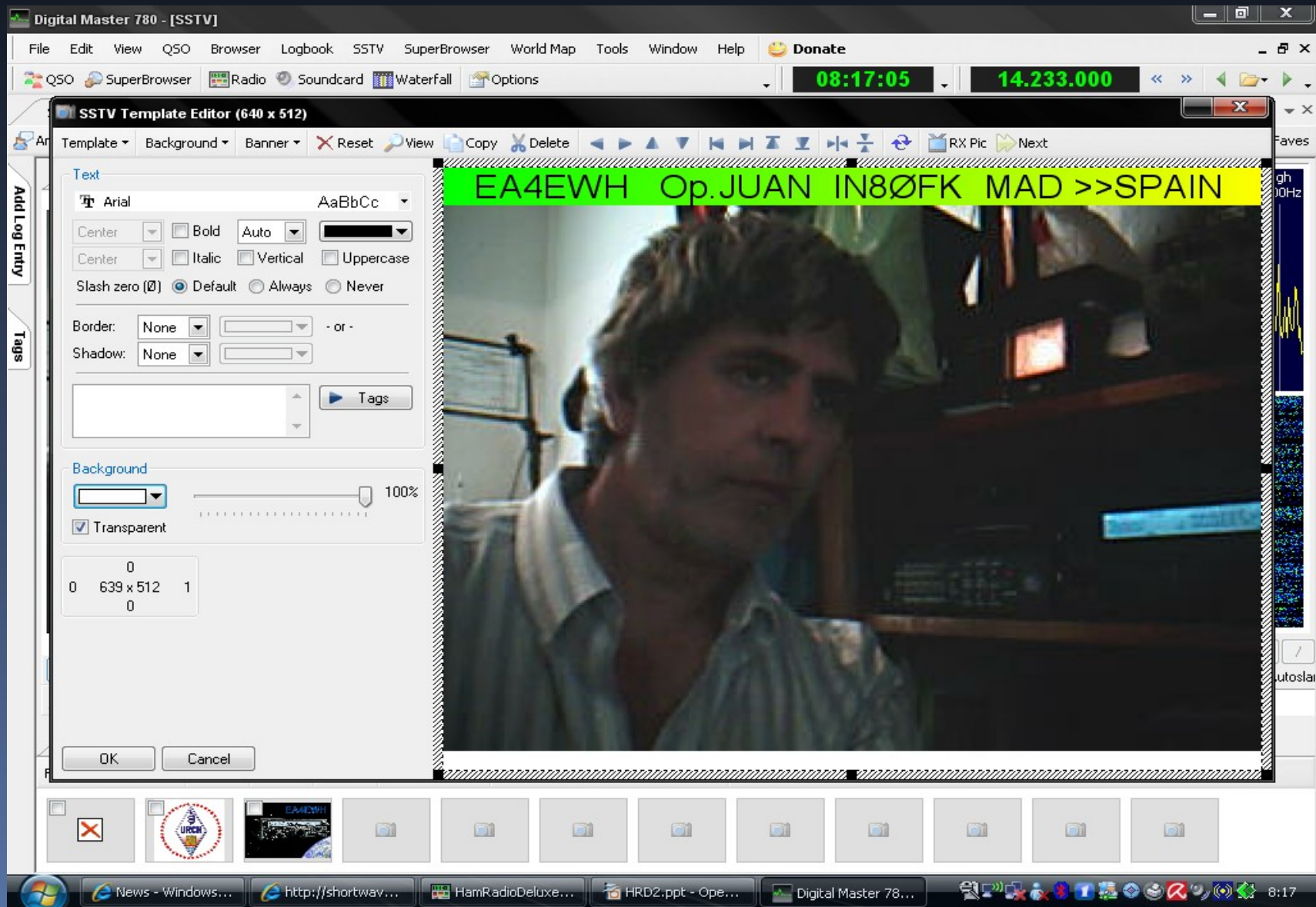Ham Radio Deluxe,web principal:
http://www.ham-radio-deluxe.com/

Y recuerda que se espera actividad de SSTV desde la ISS desde octubre 2008.

ACTIVACION WEBCAM

EDITOR DE IMAGEN SSTV

TRANSMISION DE IMAGEN SSTV

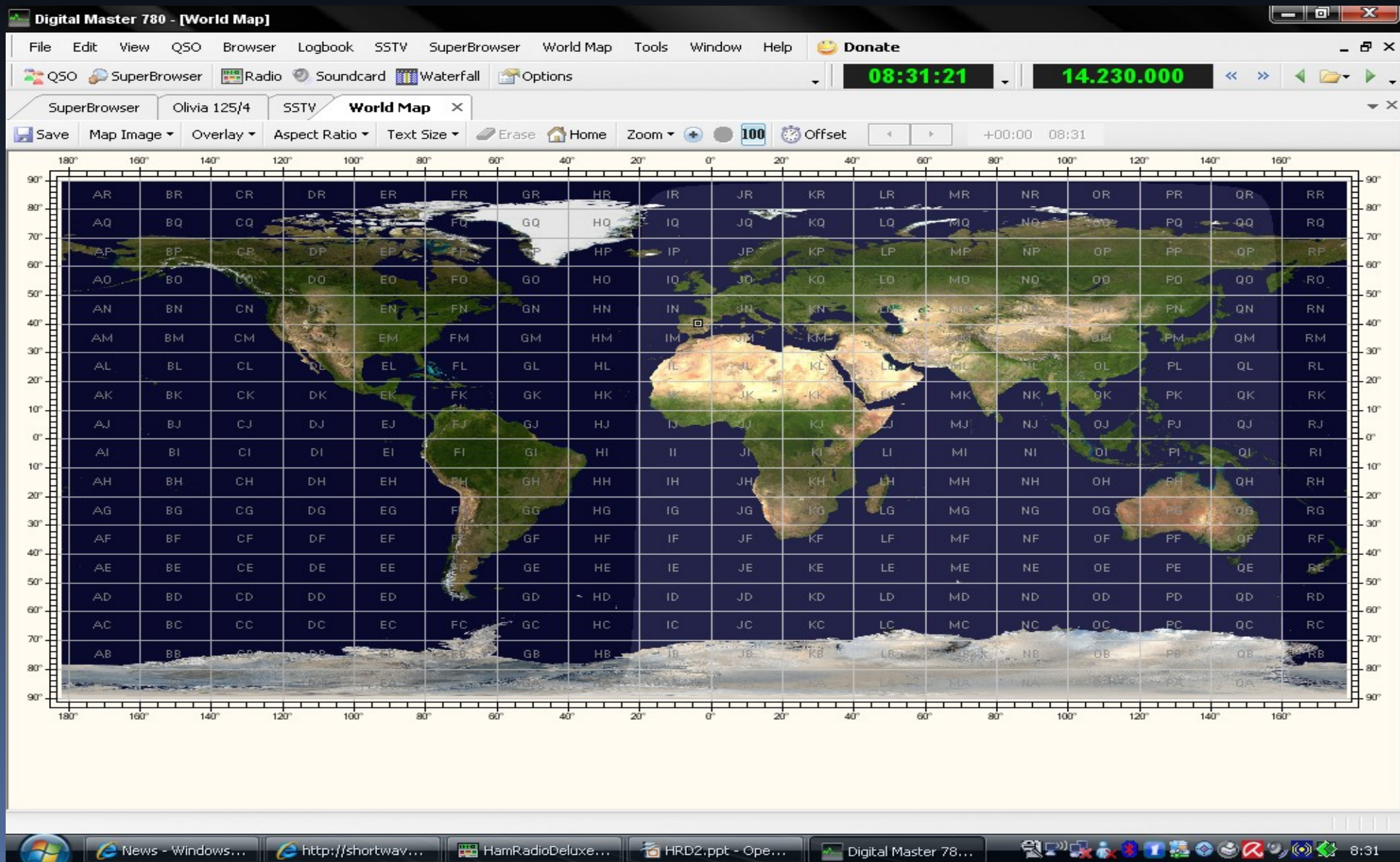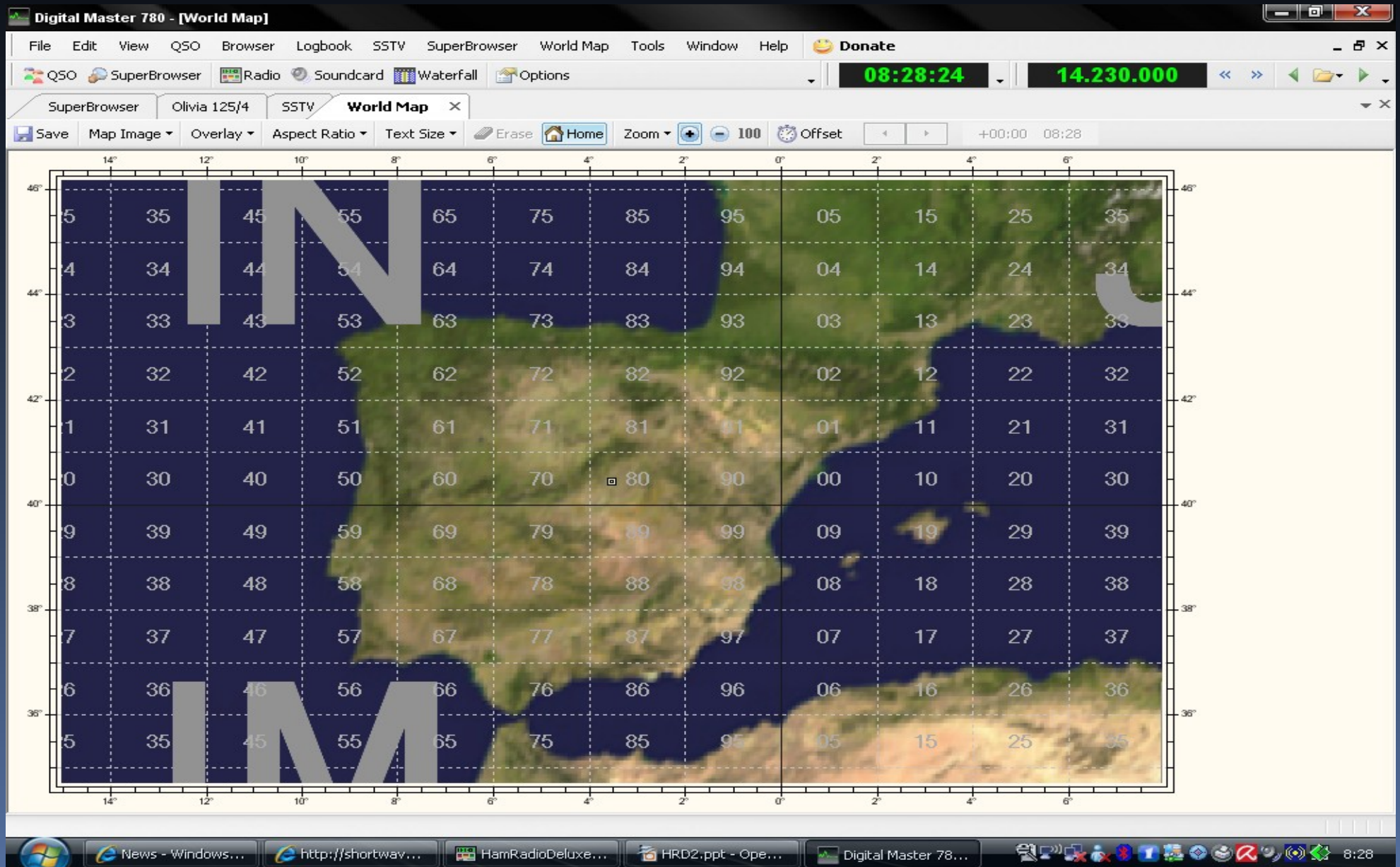# EJEMPLO RX SSTV

EL ZOOM MUY IMPORTANTE EN SSTV

EFECTO DEL ZOM A 1OO%

TRANSMISION DE TOMAS EA4AAZ REENVIADA A TOMAS POR MI EA4EWH

World Map locator

ZOOM World Map locator

LOGBOOK CONFIGURACION

AÑADIR UNA ENTRADA AL LOGBOOK

SOPORTE DEL LOOGBOOK

ADIF completo (importa/exporta)

Cabrillo (exporta)

ASCII (exporta)

eQSL carga en tiempo real

Convierte Fácilmente los registros a papel

Ham Radio Deluxe

Logbook User Guide

By Simon Brown, HB9DRV

December 22, 2008

NUEVO LOGBOOK IN HRD V5

Una Configuración Personalizada

HRD LABELS

SELECION DE LA BASE DE DATOS DEL LOGBOOK
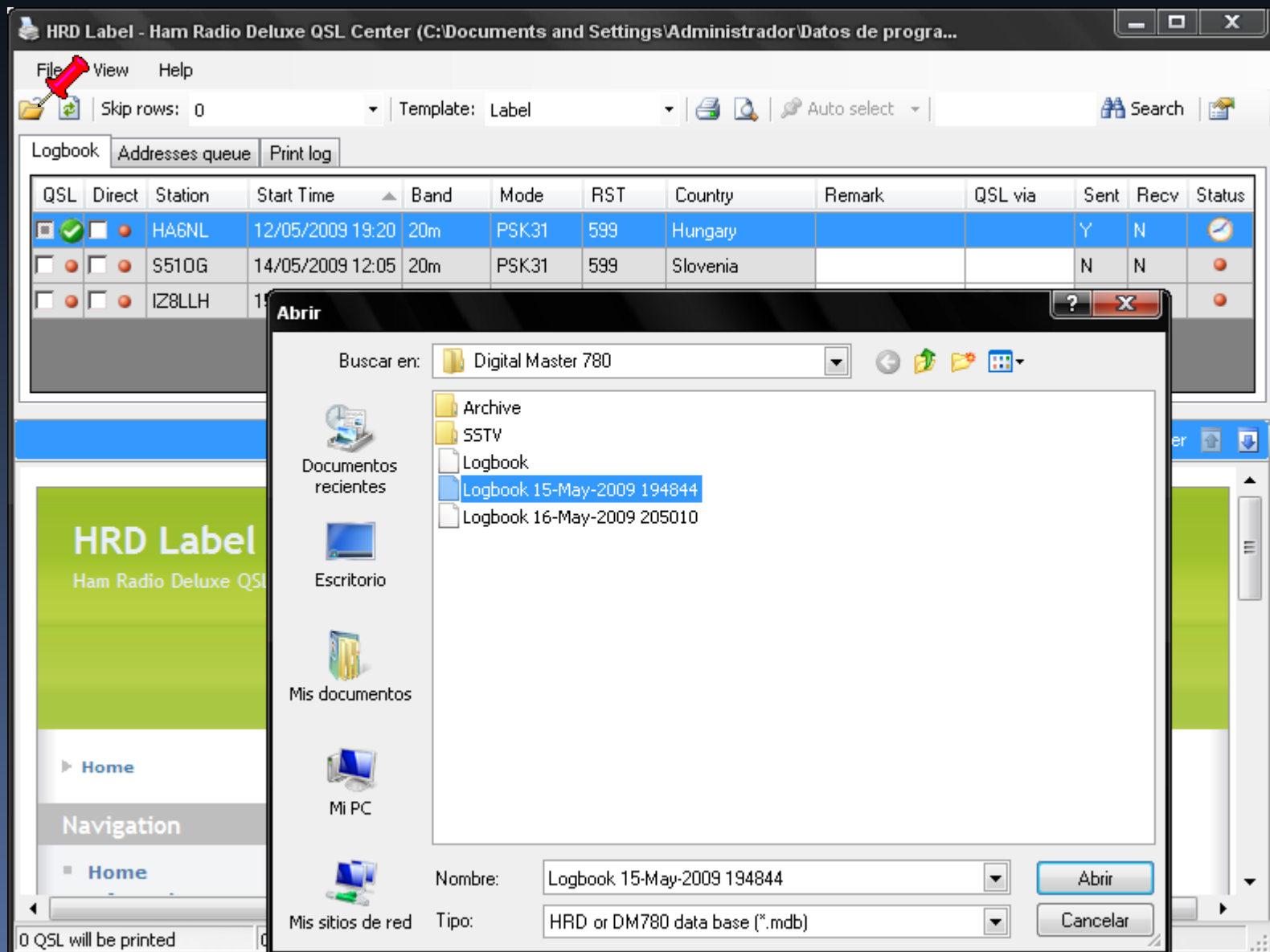
CONFIGURAMOS NUESTROS DATOS

IMPRIMIENDO EL LOGBOOK CON HRD LABELS

VISTA PREVIA A LA IMPRESION

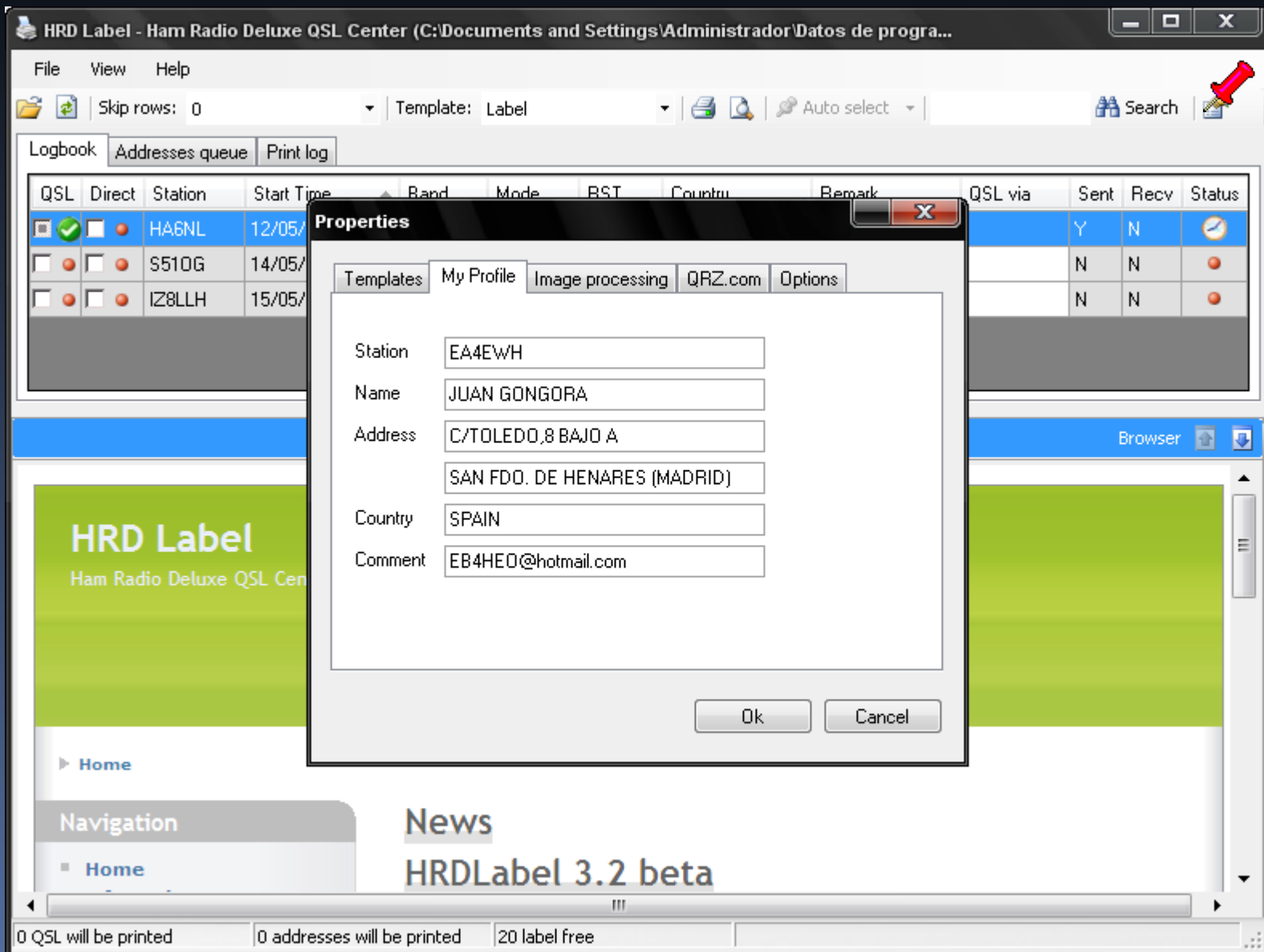# Lo ultimo de QSLS vía WEB ojo de PAGO

http://www.eqsl.cc/qslcard/Index.cfm

LINKS

http://chinto.ham-radio.ch/Index.htm

http://forums.ham-radio.ch/
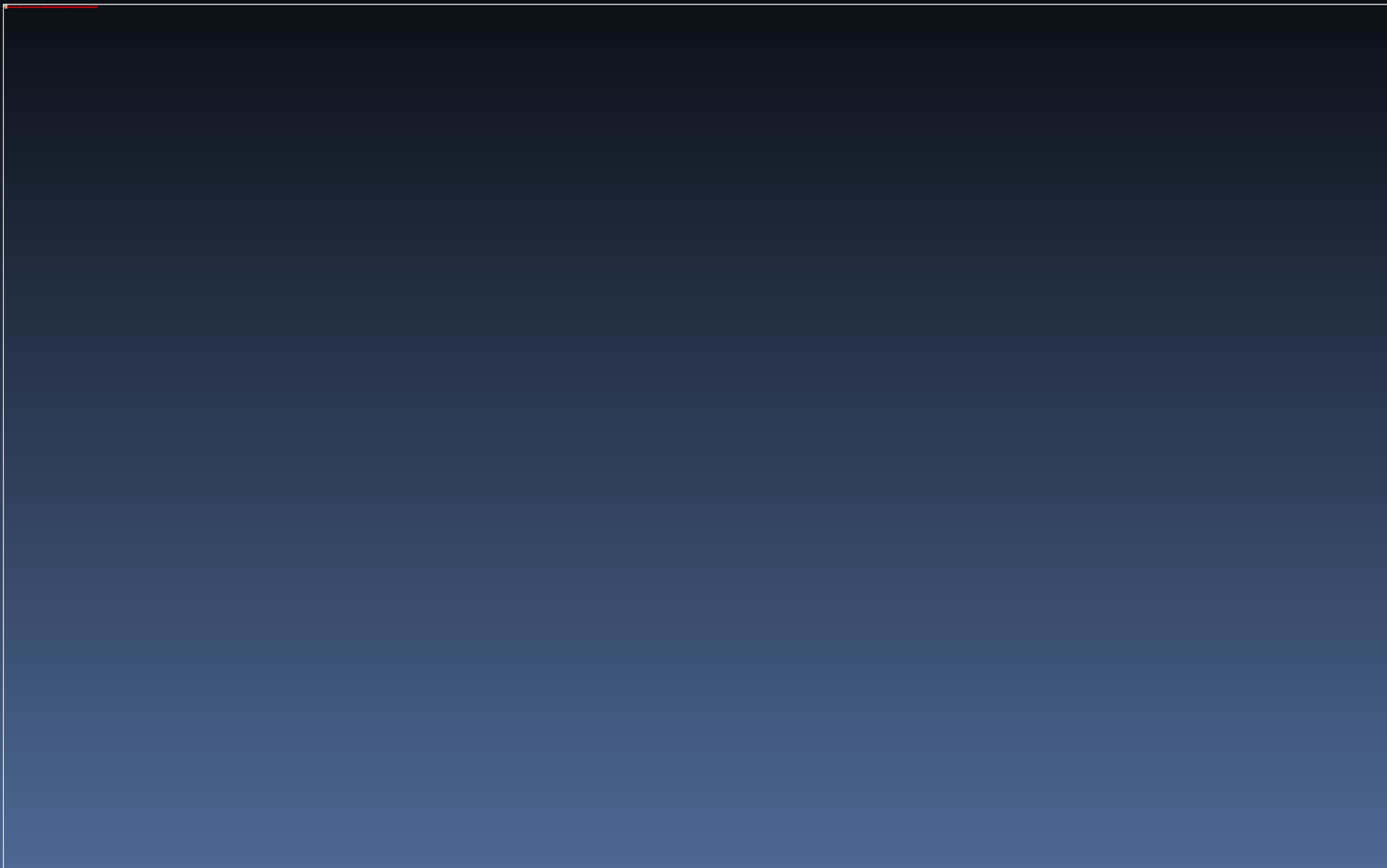
http://wiki.ham-radio-deluxe.com/index.php?
  title=Main_Page_Es

http://www.iw1qlh.net/

FIN DE LA PRESENTACION

JUAN GONGORA

EA4EWH

ON AIR