



**INVELCO S.A.**  
INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

CONTROL DE EQUIPOS VHF

INTEGRACIÓN CON LA RED  
TELEFÓNICA



## PROGRAMA PUESTO DE OPERACIÓN VHF (SW-VHF-C)

El Puesto de operación forma parte de un sistema de comunicaciones, regido por un servidor, encargado de controlar los distintos equipos que componen el sistema. El enlace entre el servidor y el Puesto de operación se efectúa mediante red Ethernet.

El programa puede controlar hasta un máximo de 8 líneas telefónicas , 15 equipos de VHF Dúplex , 10 equipos Símplex y supervisar el estado de 8 equipos Autolink.

Permite asimismo comunicaciones sólo con una línea , sólo con un barco o con ambos a la vez.

Por su dinamismo se pueden efectuar hasta un máximo de 8 integraciones telefónicas entre abonado y barco simultáneas.

Dispone de un contador de tiempo independiente por línea, de paro automático, en las integraciones telefónicas para su posterior tarificación.

Dispone asimismo de un sistema de alarmas para avisar al operador cuando así se solicite. (Caso de aviso a los navegantes).

También dispone de ficheros de registros de las operaciones y las de integraciones realizadas.

Se pueden efectuar comunicaciones con equipos símplex y dúplex.

Se pueden conectar con el servidor tantos puestos como se permitan desde el servidor.

Supervisa la conexión con el servidor y con las matrices de Tx y Rx.

Permite comunicaciones Dúplex-Relay.

Se puede distribuir la escucha de los receptores en varios altavoces.

Fabricación  
Española

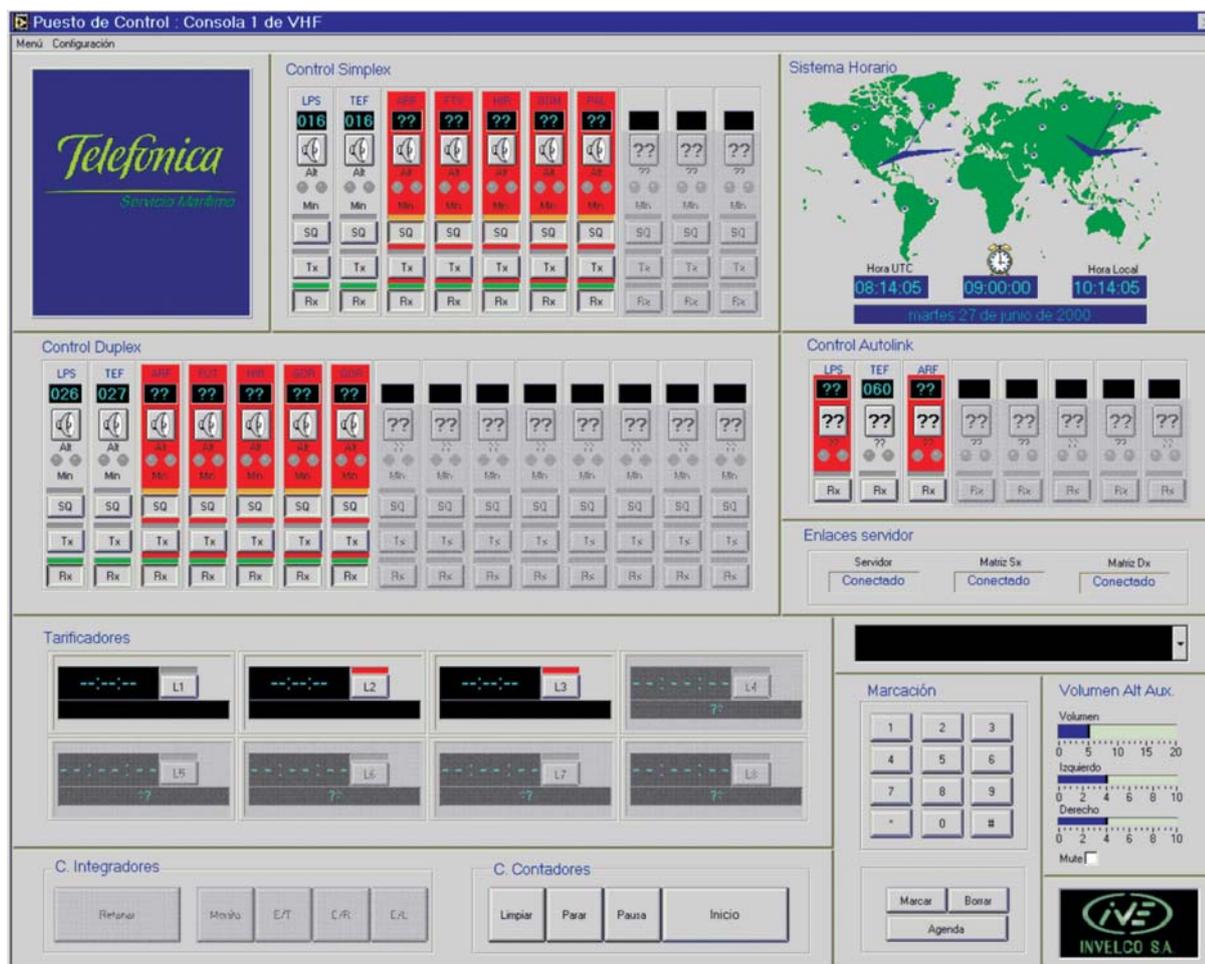


## PROGRAMA PUESTO DE OPERACIÓN VHF CANARIAS

### REQUERIMIENTOS:

Los requerimientos mínimos para el buen funcionamiento del programa de control en un PC son:

- PC Pentium III o superior, lector de CD-ROM, teclado y ratón.
- 128 Mb de RAM (Recomendado)
- Sistema Operativo Windows 2000/NT 4.0(SP5)/XP
- Definición de pantalla 1280 x 1024
- Tarjeta de red Ethernet ( En la conexión con el servidor)
- Puerto RS-232-C ( PTT por Comando)



The screenshot displays the 'Puesto de Control : Consola 1 de VHF' software interface. The window title bar includes 'Menú Configuración'. The interface is divided into several functional panels:

- Telefonica Servicio Marítimo:** A logo panel on the top left.
- Control Simplex:** A grid of controls for simplex communication, including frequency fields (e.g., 016, ??), call buttons (Al, Mm), and status indicators (SQ, Tx, Rx).
- Sistema Horario:** A world map showing signal coverage, with digital displays for 'Hora UTC' (08:14:05), 'Hora Local' (10:14:05), and the date 'martes 27 de junio de 2000'.
- Control Duplex:** A grid of controls for duplex communication, similar to the simplex panel but with different frequency and call settings.
- Control Autolink:** A smaller control panel for autolink functions.
- Enlaces servidor:** A section with three status indicators: 'Servidor Conectado', 'Matiz 5x Conectado', and 'Matiz Dx Conectado'.
- Tarifcadores:** Eight digital displays labeled L1 through L8, showing various numerical values.
- C. Integradores:** A row of buttons labeled 'Retonar', 'Mmshu', 'E/T', 'C/R', and 'E/L'.
- C. Contadores:** A row of buttons labeled 'Limpiar', 'Parar', 'Pausa', and 'Inicio'.
- Marcación:** A numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, \*, and #, along with 'Marcar', 'Borrar', and 'Agenda' buttons.
- Volumen Alt Aux.:** A volume control section with a slider and 'Izquierdo' and 'Derecho' indicators.
- Footer:** The IVE INVELCO S.A. logo is located in the bottom right corner.