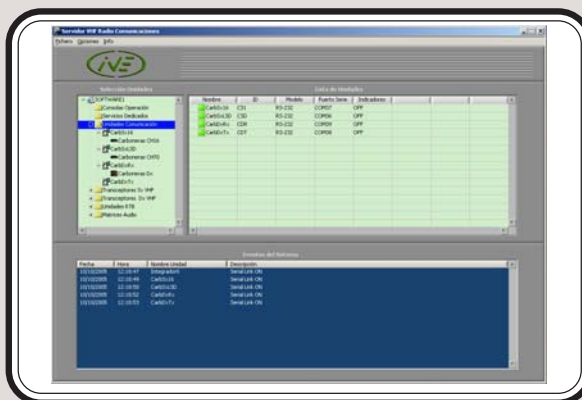




# INVELCO S.A.

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES



## PROGRAMA SERVIDOR DE COMUNICACIONES VHF (SW-VHF-S)

El Sistema de Comunicación VHF se compone, básicamente, de un Servidor donde se ejecuta una aplicación software de gestión y control de diversas unidades independientes; Transceptores Dúplex VHF TR-450-A, Transceptores Símples VHF TR-350-A, Matrices de Conmutación de Audios MT-200-B, unidades Integradoras Telefónicas IT-200-A, etc.. Y de un/unos Puestos de Operación Clientes donde, por medio de una aplicación software, se realizan las operaciones propias de radiocomunicación.

El Servidor gobierna a cada una de las unidades del Sistema por medio de una conexión tipo Puerto Serie RS-232C. Cuando se desee establecer la comunicación con unidades situadas en ubicaciones remotas, será necesario el uso de Modems o Radioenlaces que permitan intercambiar la comunicación RS-232-C entre el Servidor y las unidades correspondientes. Por otro lado, los Puestos de Operación se comunican con el Servidor por medio de una Red Local Ethernet.

Un ejemplo con diferentes posibilidades de interconexión de unidades se muestra en el diagrama de la figura 1.

El Servidor proporcionará a los Puestos de Operación la posibilidad de asignarse unidades Transceptoras VHF (Símples y/o Dúplex), para realizar diferentes operaciones de radiocomunicación con dichas unidades.

Además, el Servidor puede reservar unidades VHF para ser utilizadas para otros servicios o sistemas ajenos al propio Sistema de Comunicación VHF (ejem. Llamada Selectiva Digital, etc.).

Fabricación

Española



## PROGRAMA SERVIDOR DE COMUNICACIONES VHF

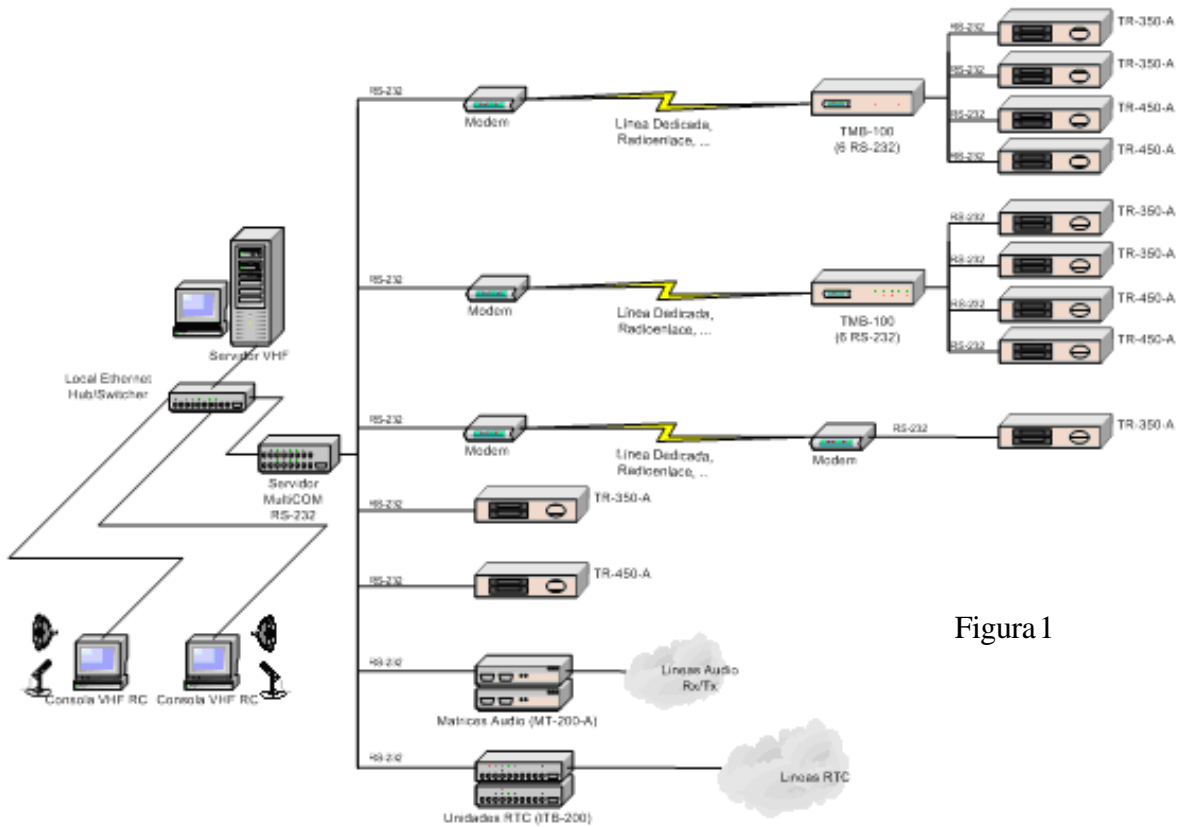


Figura 1

Nombre	ID	Modelo	Puerto Serie	Indicadores
CarbSx16	CS1	RS-232	COM37	OFF
CarbSxLSD	CSD	RS-232	COM36	OFF
CarbDxRx	CDR	RS-232	COM39	OFF
CarbDxTx	CDT	RS-232	COM38	OFF

Fecha	Hora	Nombre Unidad	Descripción
10/10/2005	12:18:47	Integrador0	Serial Link ON
10/10/2005	12:18:49	CarbSx16	Serial Link ON
10/10/2005	12:18:50	CarbSxLSD	Serial Link ON
10/10/2005	12:18:52	CarbDxRx	Serial Link ON
10/10/2005	12:18:53	CarbDxTx	Serial Link ON