



INVELCO, S.A.

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

invelco@invelco.com



SOFTWARE SERVIDOR DE COMUNICACIONES MF/HF (SC-516-A)

Nombre	ID	Modelo	Puerto Serie	Indicadores
Coast 1	COS1	RS-232	COM11	OFF
Local 1	LC1	RS-232	COM20	OFF
Local 2	LC2	RS-232	COM26	OFF
Local 3	LC3	RS-232	COM17	OFF
Coast WHF	COV1	TM-100-A	COM18	OFF

Fecha	Hora	Nombre Unidad	Descripción
09/10/2006	12:29:33	Matriz Rx	Open COM% Correct: Link OFF
09/10/2006	12:29:34	Matriz Tx	Open COM% Correct: Link OFF
09/10/2006	12:29:34	Matriz Aux	Open COM% Correct: Link OFF
09/10/2006	12:29:36	Integrador0	Serial Link ON
09/10/2006	12:29:37	Coast 1	Serial Link ON
09/10/2006	12:29:37	Local 1	Serial Link OFF
09/10/2006	12:29:37	Local 2	Serial Link ON
09/10/2006	12:29:38	Local 3	Serial Link OFF
09/10/2006	12:29:38	Coast WHF	Serial Link OFF
09/10/2006	12:29:47	Console 1	Console 1 DSK Connection Active
09/10/2006	12:29:47	Transmitter 2	Time Out: [80] Identification
09/10/2006	12:29:47	Console 2	Console 2 DSK Connection Active

El sistema de comunicación se compone, básicamente, de un servidor donde se ejecuta una aplicación software de gestión y control de diversas unidades independientes; Receptores HF Digital RX-300-A/RX-500-A, Transmisores HF Digital EM-512, Matrices de Conmutación de Antenas CA-500-A, Matrices de Conmutación de Audios MT-200-B, Unidades Integradoras Telefónicas IT-200-A, etc., y de 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 RS232C. Cuando se desee establecer la comunicación con unidades situadas en ubicaciones remotas, será necesario el uso de módems, líneas de datos, etc., que permitan intercambiar la comunicación RS232C 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.

El servidor proporcionará, a los puestos de operación, la posibilidad de crear agrupaciones transceptoras MF/HF, formadas por una unidad transmisora MF/HF independientes, para realizar diferentes operaciones de radiocomunicación con dicha agrupación.

Además, el servidor puede reservar unidades o agrupaciones MF/HF para ser utilizadas para otros servicios o sistemas ajenos al propio sistema de comunicación MF/HF (Llamada Selectiva Digital, G.M.D.S.S., Navtex, Radio Telex, etc.).



