



Blas López Lorca (1967)

EA55G – EB5FGK

Decididamente apasionado de las ciencias, la inquietud por la electrónica le viene de muy pronto (finales de los 70 principios de los 80) y de manera muy especial con todo lo relacionado con la radio. En paralelo cultivó varias aficiones que a día de hoy mantiene, entre ellas la astronomía y la fotografía.

Una Navidad, en la Feria de Muestras de Valencia realizaban una exposición de asociaciones entre las que se encontraba un stand de radioaficionados. Le llamó mucho la atención la información que aparecía en dicho stand sobre los satélites de la serie Oscar destinados a comunicaciones, entre las que estaban la de radioaficionados. Sin duda, aquello dejó huella, entre otras cosas porque combinaba la radio con la astronomía.

Cerca de su casa en Valencia, existía una tienda del ramo en cuyo pequeño escaparate habían expuestos diversos equipos de radio que cautivaban la mirada de Blas, cada vez que pasaba por delante.

Los veranos en Torrevieja tenían una semana grande que esperaba con especial interés. La última semana de Julio coincide con la celebración del Certamen internacional de Habaneras, y en paralelo también se realizaba una especie de Feria donde las asociaciones se daban a conocer. La sección local de radioaficionados tenía un stand donde todas las tardes se reunía un pequeño grupo de radioaficionados que activaban la estación de manera ordenada y diligente. Dicho stand fue visitado por Blas sistemáticamente todas las tardes durante varios años dejándole fascinado el sonido del teletipo, los ritmos musicales de la telegrafía, el código ICAO, etc.

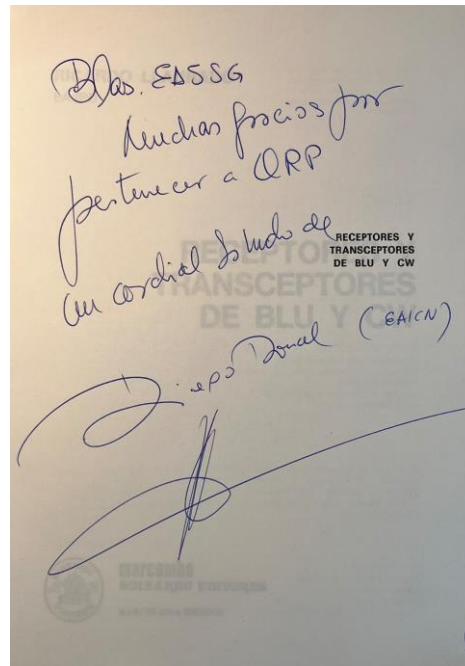
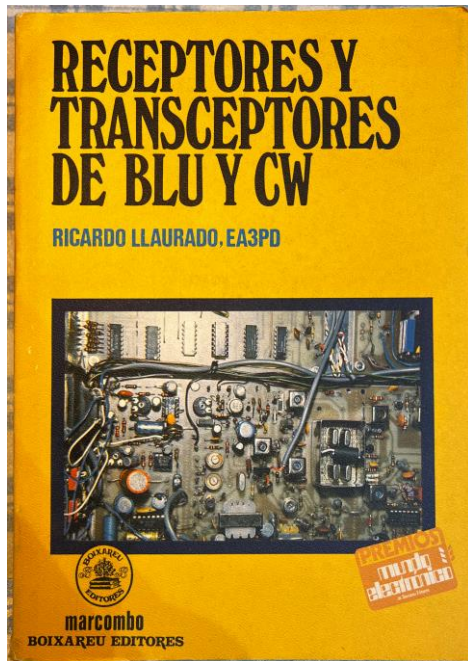
Es costumbre de cualquier radioaficionado observar las azoteas de los edificios en busca de alguna antena que delate la ubicación de un radioaficionado. De este modo, la búsqueda sistemática le permitió localizar el radioclub de Torrevieja (en la foto se aprecia, en lo más alto, la base de cemento para la torreta). La visita tardó en producirse, aunque no tuvo más trascendencia que el mero hecho de conocer las instalaciones ya que no despertó mucha atención el que se tratara de un vecino estival.



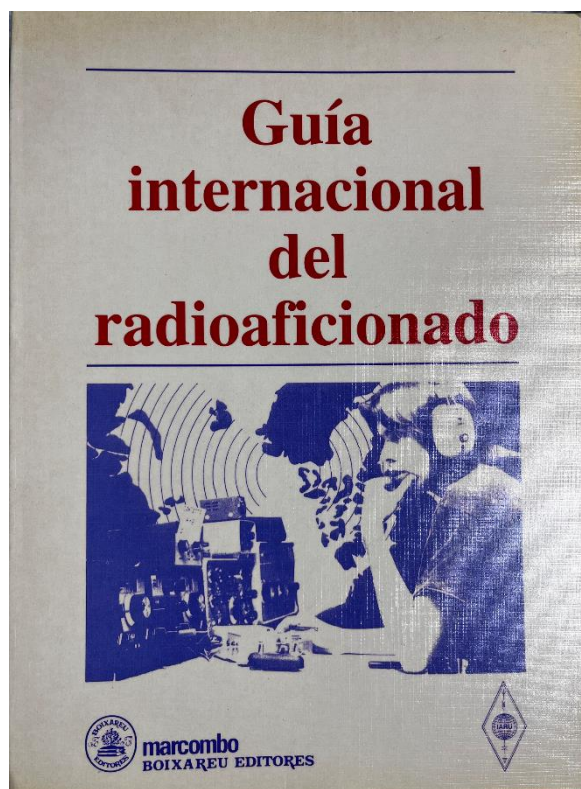
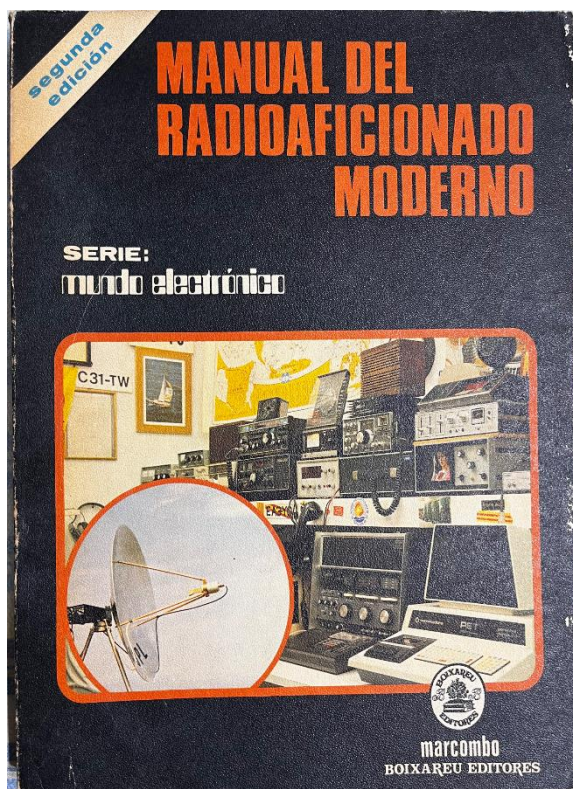
Foto de la Sede de la asociación de radioaficionados de Torrevieja

Estas experiencias se complementaron con las sucesivas visitas a la Biblioteca Municipal de Valencia para consultar la variada oferta bibliográfica técnica. Allí encontró casi todo el catálogo de libros de la editorial Marcombo. Destacar el clásico "Receptores y transceptores de BLU y CW" de Ricardo Llaurado EA3PD, exigían más preparación técnica para su aprovechamiento, pero con esfuerzo y tesón algo sacaba en claro.

Ejemplar dedicado perteneciente a la biblioteca de EA5SG.



Otro libro más didáctico para un principiante como fue el Manual del radioaficionado moderno.



Con el tiempo esos libros han pasado a formar parte de una modesta biblioteca personal de la cual se siente orgulloso de disfrutar.

En Valencia localizó la sede de la URE, que en aquel entonces estaba en la calle Marqués de Montortal, pero la economía del momento no daba para darse de alta como socio. Por tanto, el acceso al mundo de la radioafición tenía que esperar.

Esta situación de “soledad” le obligó en cierta forma a seguir siendo autodidacta centrándose en la electrónica. Los pilares de su aprendizaje fueron el Curso de Apha que su padre tenía y en el juego Aypetronic, cuya filosofía de componentes modulares resultaba muy didáctica. Dicho juego aún lo conserva.



Imagen del curso Apha que Blas podía consultar en su casa y del juego Aypetronic que hacía las delicias electrónicas de cualquier chaval.

Cuenta Blas, a título de anécdota, lo sensible que era especialmente un transistor. En varias ocasiones le tocó comprar un transistor nuevo para sustituir aquel que se había estropeado. El único soldador disponible en casa era un Lavis de 45 watts, que le obligó a desarrollar cierta destreza para evitar que el calor malograra el componente electrónico.

La etapa de consolidación de conocimientos de electrónica y electricidad llegó en el Instituto, donde pudo formalizar conocimientos de la materia. Una optativa de tecnología fue la elección más acertada del momento. Con un grupo de alumnos reducido y una profesora motivada, las clases fueron un auténtico disfrute en equilibrio entre teoría y práctica. La afición por replicar los circuitos que aparecían en la revista CQ Radio Amateur le llevó a conseguir el primer premio científico en la modalidad de electrónica con la construcción de un receptor de FM a transistores.



La revista CQ Radio Amateur, especializada en la radioafición, es una revista americana que inició su andadura en 1949 y continúa publicándose en la actualidad. La versión española, del mismo nombre, se publicó desde 1983 hasta 2010.

Terminados los estudios superiores, y por motivos laborales, se traslada a Vila-real en 1996 donde conoce a Francisco Vicens, **EA5EHM**, con quien le unió una gran amistad hasta su fallecimiento. Fue Paco, quien le volvió a despertar la inquietud por la afición empujándolo a pasar a la acción, primero con la obtención de la licencia y posterior asignación de indicativo **EB5FGK**. Segundo con la adquisición de un equipo de VHF de segunda mano, un Standard modelo 5800. La lista de colegas va aumentando y conoce a Juan Luis Pla **EA5BM** cuya visita a su cuarto de radio no olvidará.



Para confirmar sus comunicados utilizó una tarjeta de las que facilitaba pre impresas la URE.

Los comienzos no estuvieron exentos de dificultades, pero aquellos problemas se convirtieron en nuevas puertas para descubrir y adquirir nuevos conocimientos. El ejemplo que mejor ilustra este comportamiento fue el descubrimiento del mundo de las antenas. Con una antena vertical de base magnética para portable en coche como única antena disponible, pronto se dio cuenta que no rendía igual cuando la situaba en la ventana de su piso de alquiler. Dicha observación le instó a entrar en el complejo mundo de las antenas, su diseño y funcionamiento.

Las condiciones de apantallamiento en su nueva vivienda no favorecieron la instalación de una antena. Las pruebas de emisión y recepción quedaban para las salidas al campo.

La adquisición del walkie de la marca Kenwood, modelo TH7 le permitió poder hacer algún contacto desde el balcón de su casa.

Juan Antonio Bertolín, **EA5XQ** le invitó a participar en la actividad que desde la Delegación de URE en Vila-real se celebró para activar el indicativo especial **ED5VDG** en 1996



QSL conmemorativa de la activación desde la Ermita Virgen de Gracia de Vila-real ED5VDG en 1996

Aquella actividad se celebró con la participación de casi todos los miembros activos en Vila-real, y fue uno de los primeros encuentros comunitarios de Blas con los radioaficionados de Vila-real.

Por aquel entonces estaba germinando la idea de promocionar la radioafición de una manera organizada y sistemática. Y así fue como en el 2004 comenzó su singladura el grupo “Puertas abiertas”, dentro de la Unión de Radioaficionados Españoles. Sus integrantes y fundadores fueron **EA5XQ**, en calidad de coordinador, **EA5BCX**, **EA5GMQ** y **EB5FGK**. Esta Sección centraba sus esfuerzos en la promoción de la radioafición en todas sus vertientes. Uno de los objetivos más ambiciosos eran las demostraciones en los colegios, llevar la radio a los colegios donde el alumnado pudiera vivir, de primera mano, la experiencia de las telecomunicaciones. La primera intervención se realizó en el Colegio Ntra. Sra. de la Consolación de Vila-real, con un inesperado éxito. Luego vinieron exposiciones públicas en Almazora, exhibiciones en localidades como la de Frías de Albarracín, etc.



Tras el fallecimiento de Francisco Vicens **EA5EHM**, su viuda quiso que Blas tuviera, en recuerdo, alguno de los equipos que tenía Paco. De ese modo obran en su poder un equipo portátil de VHF marca KDK y un equipo de HF de base marca Kenwood TS-530S.

Equipo de VHF marca KDK como el que tiene Blas López **EA5SG**.





Imagen de un Kenwood TS-530S como el que posee Blas López **EA5SG**

A título de curiosidad, el equipo Kenwood TS-530S al que se ha hecho referencia fue adquirido, por Juan Luis Pla **EA5BM**, como equipo nuevo en una conocida tienda del ramo en Castellón. Siendo propiedad de **EA5BM**, tuvo una avería por sobre corriente al trabajar con un generador eléctrico y la reparación fue llevada a cabo por Domingo Gil **EA5TX**, devanando un transformador de alta tensión totalmente desde cero (puede apreciarse su firma en dicho componente). Posteriormente pasó a ser propiedad de Francisco Vicens **EA5HM** y por último a **EA5FGK**.

A pesar de los problemas de instalación de antenas en su edificio, eso no le detuvo para disponer de una antena de compromiso consistente en un hilo largo que colgaba por la fachada del edificio manteniéndose tenso gracias a una tuerca atada en el extremo. De ese modo el equipo de Hf recién adquirido le permitía escuchar las emisoras de broadcast internacional que aparecían en la parte alta de 40 metros (entre 7250 y 7500 MHz).

Una nueva etapa surge con el ingreso en el EA-QRP club.

Dado que el radio club de Vila-real, después del fallecimiento de **EA5TX**, había caído en una etapa de inactividad, Blas comenzó a acudir a las reuniones de los viernes que el radio club de Torrent hacía. Ello le aportó nuevos conocimientos y experiencias. Se intensificó el “cacharreo” (forma coloquial de referirse a la electrónica y construcción de equipos, antenas, etc.) los contactos vía radio, intento de aprendizaje del código morse, etc. Pronto las visitas se repartieron entre los radio clubes de Torrent y Liria.

De este modo entabló buena amistad con varios miembros de la Sección de Torrent que también pertenecían al reconocido club EAQRP club.

Membrete del EAQRP club:



De ese modo comenzó su singladura en el EA-QRP Club, acudiendo y participando en las reuniones nacionales anuales en Sinarcas (Cuenca) del EA-QRP club. Entre los años 2007 y 2011 fue presidente del EA-QRP Club.

Empujado por el cariño que muchos QRPistas muestran por la CW (telegrafía) Blas, retomó la telegrafía de forma autodidacta al principio y luego uniéndose a las clases presenciales que en Castellón se impartían para aprender CW en las instalaciones de Hambuy.

Con Francisco Javier Sánchez, **EA5BCX** (actual **EA5LN**) en el año 2005 decidieron participar en el Concurso Nacional de V-UHF, como estación portable desde lo alto de una torre de vigilancia forestal en los alrededores del pico Peñagolosa, pico más alto de la provincia de Castellón (1813m sobre el nivel del mar)



Imágenes de la cumbre del pico Peñagolosa, 1813m de altura, en la provincia de Castellón

Participó desde el locador IM99sx, con su equipo Standard 5800 y una antena direccional Tagra de 9 elementos.



Imagen de una directiva de 9 elementos para la banda de VHF, similar a la utilizada por Blas **EA5SG** (aka **EB5FGK**), aunque en su caso con giro de orientación manual.

Su participación se centró en la banda de 144 MHz, lo que le permitía el equipo y la antena.

Los primeros comunicados (QSOs) los realizó con facilidad, pero a medida que se calentaba la emisora ésta variaba de frecuencia, es lo que en nuestro argot se llama "patinar", lo que dificulta notablemente la comunicación. Con esas condiciones, alcanzó la 31ª posición nacional en el ranking de estaciones portables en la categoría de mono banda 144MHz con una puntuación total de 34.840 puntos.

RESULTADOS PARA: EB5FGK

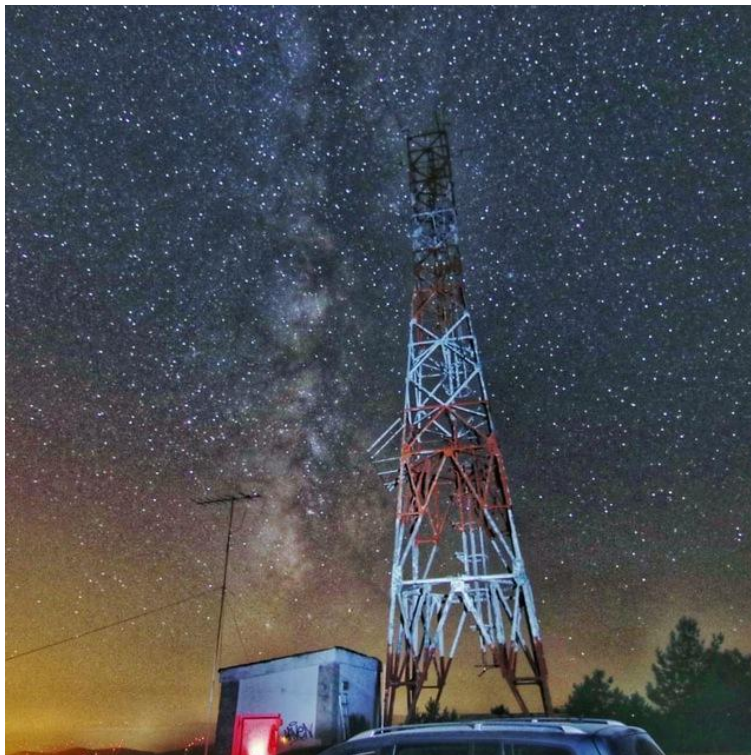
#	INDICATIVO	FOTOS	CATEGORÍA	AÑO	BANDA	LOC.	QSO	VALI.	MULTIS	TOTAL	NOTAS	PDF
29	EB5FGK		MONO-PORTABLE	2006		IM99PX				173.451		
31	EB5FGK/P		MONO-PORTABLE	2005	144	IM99SX				34.840		

Fuente: Resultados oficiales web URE sobre el Concurso Nacional V-UHF del año 2005

Después de la experiencia decidió adquirir un equipo todo modo Yaesu FT-897 para poder abordar los concursos sea la banda que fuere.

Imagen de un equipo Yaesu FT-897 como el de Blas López **EA5SG** (aka **EB5FGK**) que contiene las bandas de HF, VHF y UHF. Equipo completísimo para sus inquietudes.

Con la experiencia adquirida el primer año en este concurso, y con el nuevo equipo, decidió una segunda tentativa, esta vez en solitario, desde lo alto de las instalaciones de la antigua base militar El Toro, en el interior de la provincia de Castellón.



Vía láctea desde las Instalaciones de la base militar El Toro en Castellón a unos 1.500 metros de altura.

En esta participación del año 2006 ya utilizó su nuevo equipo con la misma antena para 144 MHz. Para 432 MHz (UHF) utilizó una antena muy simple “de porra” pero dada la altura y las ventajas que ofrecía el lugar consiguió un más que aceptable 20º puesto con una puntuación de 173.451 puntos

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES
 Apartado de Correos 220
 28080 Madrid ESPAÑA

Zona
 CQ 14
 ITU 37

Zona
 CQ 33
 ITU 36

Locator : _____

ESTACION	FECHA	UTC	MHz	MODO	RST

PSE QSL TNX QSL 73 y DX

Blas López **EA5SG**, ha ido incorporando más equipos a su estación, completando la serie Yaesu con el FT-817 y el FT857.



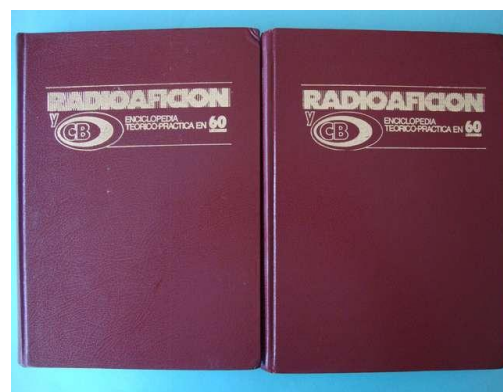
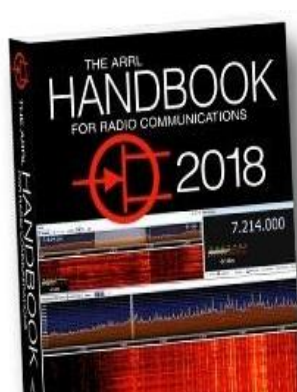
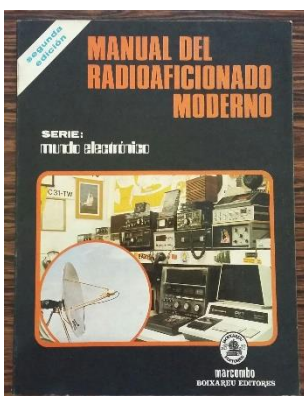
Izq. Yaesu todo modo toda banda modelo FT-857 que ya estuvo a punto de adquirir cuando compró el FT-897. Dcha. un equipo portable QRP (baja potencia) modelo FT-817.

A lo largo del tiempo, ha ido construyendo una pequeña biblioteca temática especializada en el mundo de la radioafición.

Destacamos algunos de sus libros de referencia que estudia con mucho cariño.

Entre otros muchos, estos son los tres de los libros que Blas López **EA5SG** guarda con más estima.

Todos ellos tienen un carácter didáctico. A la izquierda su primer libro, Manual del Radioaficionado Moderno, en el centro, la biblia de todo radioaficionado, el Radio Amateur Handbook, y a la derecha, otro imprescindible, la Enciclopedia Radioafición y CB en sus dos tomos.



Blas está también vinculado a la EMCOM, que es una Sección de la URE dedicada a la preparación y organización para emergencias de equipos y personas radioaficionados.

A través de EMCOM y del Grupo Transpirenaico, ha participado desde la base militar El Toro, en las pruebas anuales de Ensayo de Emergencias.

Se trata de formar un anillo de comunicación que enlaza toda España, situando radioaficionados en lugares estratégicos dentro del territorio español.



Blas López EA5SG, conjuga la radioafición junto su otra gran pasión, la astronomía.

Entre ambas aficiones hay nexos de unión que le han permitido disfrutar de ambas aficiones al unísono.

Hablamos, por ejemplo, de escuchar el ruido de radio que emite el planeta Júpiter.

Dependiendo del momento del año, y de la mayor o menor cercanía de ese planeta respecto a la Tierra, así como de la línea de visión sobre el horizonte, en frecuencias del orden de 7 a 140 KHz, es decir, ondas kilométricas, es posible escuchar el ruido característico que emite este planeta por sus gigantescas tormentas geomagnéticas.

Blas ha podido escuchar ese ruido con su FT-897 y una simple antena de hilo.

También ha sido capaz de escuchar en la banda de VHF, el ruido que provoca la desintegración de los meteoritos a su entrada en la atmósfera.

Este fenómeno provoca también una ionización temporal en el área de desintegración que los radioaficionados aprovechan para apuntar sus antenas hacia ese lugar y obtener una reflexión de ondas que les permite alcanzar comunicados en la banda de VHF que son impensables con otros tipos de propagación.

Otra vertiente de la radioafición que Blas ha incorporado a sus costumbres es la salida en autocaravana.

Esto le permite realizar salidas al campo de forma esporádica con todas las comodidades propias de llevar la casa "a cuestas" y de poder hacer radio cómodamente en lugares privilegiados y libres de ruidos.



Modelo de autocaravana Benimar Tessoro 440 up, como la que tiene Blas López, **EA5SG**, para sus salidas al campo a disfrutar de la naturaleza y de la radio.

Con esta autocaravana ya ha asistido un par de veces a las ediciones de la Feria Anual de Radioaficionados que organiza la Unión de Radioaficionados Españoles en Ávila: IberRadio.



Actualmente, Blas está inmerso en un proyecto ilusionante como es el cambio de domicilio. Ilusionante, porque por fin ha encontrado una vivienda con posibilidades de instalar antenas exteriores.

Además, su nuevo QTH cuenta con un “take off” totalmente despejado en casi 360º, que hará mucho más cómoda su actividad radioamateur, no sin abandonar las salidas al campo que tantas satisfacciones le han supuesto.

Con todo ello, su querida antena de aro Baby de la casa Ciro Mazzoni, ya tiene donde asomarse para llenar el log de Blas López **EA5SG**, con tremendos QSOs a lo largo de todo el mundo.



Antena modelo Baby de Ciro Mazzoni. Antena de aro que cubre las bandas de 10 a 20 metros en HF.

Por Juan Luis Pla, **EA5BM**

Noviembre 2022