

El soporte físico de la emisora era un chasis de un receptor musiquero de despiece.

Aprovechó la estructura metálica y algunos de los agujeros que llevaba el chasis para albergar los nuevos componentes que necesitaba la emisora.

Aquellos componentes que necesitaban adquirir si o sí, lo hacía junto a sus amigos Pascual Patuel, Francisco Ibañez y Domingo Gil, yendo a un conocido comercio del sector en Castellón en la calle Caballeros, llamado Pruñonosa, regido por el también radioficionado José Pruñonosa EA5JT

FECHA	HORA GMT	A:	RST	2-10-15	QSL
28/6/85	14 M.35m.	EA5IG	5.9++	2000/80	EA5IG A M
Tx=30 W. INPUT Rx=LAFAYETTE HAINTANT=DIPOL 0 N/2					
PSE QSL Muy buenos señales en A.M. Jove					

QSL de José Pruñonosa dueño del comercio de su mismo nombre, confirmando QSO con la estación de Castellón EA5IG Vicente Tomás

Uno de los elementos más importante y que no había otra forma de conseguir que no fuera artesanalmente era la bobina de la emisora. Devanaron 10 o 12 espiras sobre una botella de gaseosa de unos 10cm de diámetro, y luego dejando la bobina “al aire” la anclaban sobre el chasis de la emisora, aislando los contactos para no cortocircuitar.

La bobina tendría un aspecto parecido a la siguiente imagen, pero mucho más grande:



Se realizó con hilo esmaltado de 3 mm que conseguían gracias a la generosidad de un conocido taller eléctrico. Cabe destacar que en aquellos años el bobinado de motores era algo habitual en los talleres, no como hoy en día que solo cambian las piezas.

La particularidad de esta bobina era que quedaba como flotante sobre el chasis y cualquier movimiento brusco sobre la mesa de trabajo hacía que temblara creando un efecto “flan” cuya repercusión en la emisión de Juan Vte., era un “pluf pluf pluf”,

haciendo ininteligible la modulación. Lo que ocurría era que forzaban una modulación sobre la frecuencia, lo que hoy en día conocemos como FM, pero de forma ininteligible.

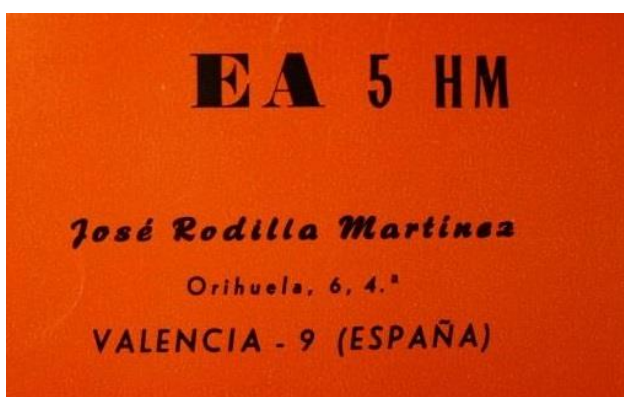
Otro de los elementos clave fue el cristal de cuarzo que utilizaron los cinco intrépidos radioaficionados. Digo intrépidos porque suponemos que sin saber o sin poder elegir frecuencia, dicho cristal de cuarzo estaba tallado para que resonara en 7.010 khz., frecuencia que si bien era de la banda de 40 metros, caía en pleno segmento de telegrafía (CS) de los radioaficionados con licencia oficial.

Esto hacía que llamara la atención el escuchar emisiones en AM sobre el segmento de CW. Cualquier radioaficionado que estuviera haciendo morse, “tropezaría” con los QSOs de esos 5 amigos.

Así ocurrió un día, cuando apareció la voz de Jose Rodilla EA5HM desde Valencia, llamándoles la atención al respecto.



Imagen de un cristal de los que usaron en 7.010 para la emisión de sus emisoras



QSL de José Rodilla **EA5HM**. Radioaficionado de Valencia que les “dio un toque” al *gang* de Vila-real en 7.010

La construcción de la emisora la hizo individualmente como el resto de amigos, pero no eran raras las “excursiones” de unos a casa de los otros para ayudar, asesorar o compartir experiencias en el montaje.

También recibían consejos del Sr. Granda, regente entonces de un conocido comercio de electrodomésticos de Vila-real de su mismo nombre y de vez en cuando se acercaban

a Burriana donde Miguel Requena **EA5FM**, veterano radioficionado desde los años 50 les instruía técnicamente y en cuestión de antenas.

En principio Juan Vicente como antena utilizaba una antena dipolo con bajada de cable amphenol de TV de 300 ohms. Un cable paralelo bifilar plano que se usaba en todas las instalaciones de TV. El uso de este cable, sobre todo en la instalación de las TV hacía que los televisores de la época fueran grandes captadores de interferencias. Fueran de radioaficionados o de cualquier tipo de motor que hiciera ruido blanco.

Cuenta Juan Vicente, que un día llamó a su casa todo sofocado Domingo Gil EA5TX. Era un domingo por la mañana por lo visto Domingo Gil pasó por delante del bar de los Carlistas, en la calle Mayor de Vila-real. Por lo visto en ese bar había un televisor encendido y lo que se oía por la tele no era el programa de televisión sino la voz de Juan Vicente haciendo CQ CQ aquí la Delta 7 o aquí la EA5 pruebas pruebas. En cualquier caso, Juan Vicente cesó inmediatamente la emisión.

Toda vez que cursaban estudios de letras en el Instituto Francisco Tárrega de Vila-real, por aquel entonces se les ocurrió asignarse un indicativo a cada uno de los amigos para identificarse en sus QSOs de 7.010.

Fue el propio Juan Vicente quien haciendo gala de "griego" bautizó al grupo con la siguiente designación:

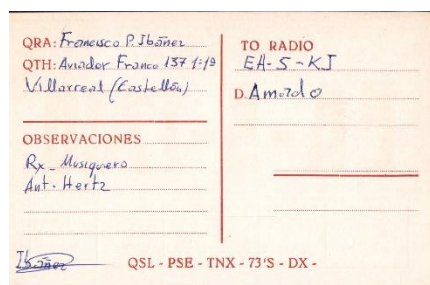
Francisco Ibañez EA5-1788-U: Beta 4

Pascual Patuel EA5-1809-U: Iota 5

Domingo Gil EA5-1810-U: Gama 6

Juan Vte. Gilabert EA5-1811-U Delta 7

En mayo de 1971 Francisco Ibañez se adelanto un poco a sus colegas y solicitó en la Estafeta de Correos, Departamento de Telégrafos de Vila-real el indicativo de radio escucha, recibiendo el **EA5-1788-U**. Aquí tenemos una muestra de su QSL



Anverso y reverso de la tarjeta QSL que utilizó Francisco Ibañez **EA5-1788-U**

Pocas semanas después lo hicieron Pascual Patuel, Domingo Gil y Juan Vicente Gilabert.

En Julio de 1971 los tres recibieron los indicativos de forma consecutiva, Patuel el **1809**, Domingo el **1810** y Juan Vte el **1811**.

Lamentablemente no hemos podido conseguir una tarjeta de Patuel, pero aquí tenemos la que utilizó Domingo Gil y Juan Vicente Gilabert

SWL ESPAÑA
TAS
EA-5-1810
GRA LOCATOR ZL-10-5-

DATE	QTRGMT	REPORT	BAND	MODE
1-3-1972	12'45	R. S. 9 T.	7 Mcs	A.M.

QRA: Domingo Gil M.
QTH: José Antonio, 37
Villarreal (Castellón)

TO RADIO
EA-5-KJ en la zona 200
D. Amado Bernal Nives
García Escri, 33
VALL DE UXO
EA-5-1809 (Castellón)

OBSERVACIONES Escuchado con un emisorero de transistores y un amplificador de Antena en casa. Belleza este en 7 Mcs. QSL - PSE - TNX - 73'S - DX -

Anverso y Reverso de la tarjeta QSL que Domingo Gil EA5-1810-U, EA5TX utilizó como radio escucha

ESPAÑA
EA-5-1811

DATE	QTRGMT	REPORT	BAND	MODE
26-7-71	13'45	R. S. 8 T.	7 Mcs.	A.M.

QRA: Juan Vte Gilabert
QTH: Calvo Sobelo - 7
Villarreal (Castellón)

TO RADIO
EA5KJ
D. Amado Bernal Nives
García Escri 3/11
Vall de Uxo
(Castellón)

OBSERVACIONES Creo que hablo vel faubien con el 1648. espero la confirmación de este primer contacto de la S.O. con EA 5KJ. gracias. QSL - PSE - TNX - 73'S - DX -

Anverso y Reverso de la tarjeta QSL de Juan Vicente Gilabert EA5-1811-U confirmando un QSO entre EA5KJ de Vall de Uxo y EA-1648-U su amigo Javier Carda de Vila-real

Con su micro de magnetófono Juan Vicente realizaba prácticas de latín y griego estando en QSO con su compañero de clase Pascual Patuel EA5-1809-U, analizando palabras y sus declinaciones.

Como anécdota destacable, un día en clase de lengua en el Instituto, la profesora propuso desarrollar a sus alumnos un tema delante del resto de sus compañeros. El objetivo parece obvio que era desenvolverse hablando en público y preparar la presentación.

Juan Vicente tuvo la brillante a la vez que arriesgada idea de hacer una demostración de comunicaciones vía radio con su amigo Patuel.

Para ello instaló en clase la emisora con su antena y todo y Patuel corrió a su casa para entablar comunicación.

El invento funcionó, a pesar de que una operación en portable en aquellos tiempos tenía muchas posibilidades de fracaso, hicieron alucinar al resto de compañeros y a la profesora.

No sabemos la nota que obtuvieron por el ejercicio, pero desde mi punto de vista merecían un "cum laude"

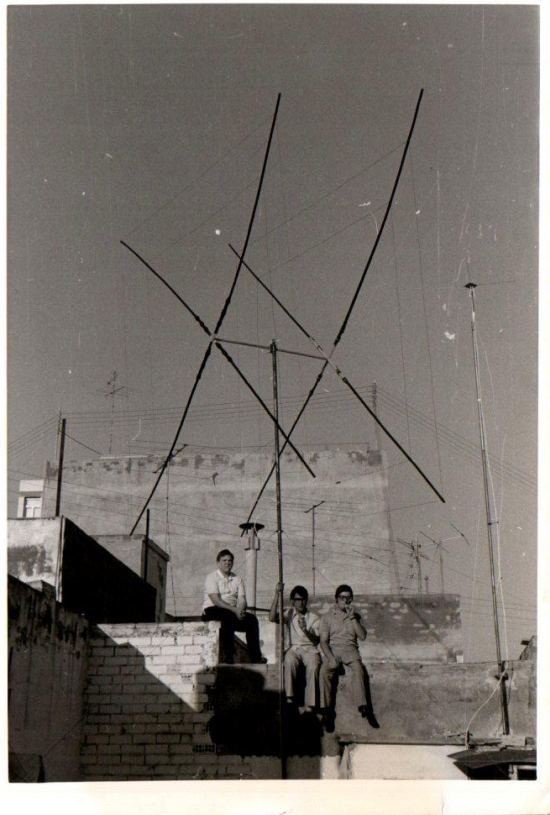
Juan Vicente mejoró su instalación sustituyendo el receptor musiquero por un receptor toda banda de la casa Luprix, que fabricaba Luis Prieto EA3HX.



Receptor tipo Luprix como el que tuvo Juan Vicente Gilabert **EA5-1811-U**

No solo mejoró su estación en cuanto a dispositivos sino también lo hizo en el área de las antenas.

Construyeron con cañas de bambú y armazón de hierro una antena cubica de 2 elementos para las bandas de 10 y 15 metros a unos 5 metros de altura sobre el tejado.



De izq. a dcha. Domingo Gil (**EA5-1810-U, EA5TX**), Francisco Ibañez (**EA5-1877-U**) y Juan Vicente Gilabert (**EA5-1811-U**). Descansando después del izado de la cubica.







El montaje de esta antena también tiene su anécdota, y es que el grupo de intrépidos con la buena intención de realizar un buen anclaje para el mástil de la cúbica, emplearon toda su fuerza en realizar un buen agujero al tabique de la azotea.

Fueron picando picando creyendo que habría cámara de aislamiento hasta que se encontraron con cierta oscuridad y papel. Metieron la mano y tiraron del papel, hasta que se dieron cuenta que era el papel decorativo de la habitación del vecino.

No solo le agujerearon la pared, sino que le hicieron un buen desgarro al papel decoración. Fue un asunto que quedó solucionado entre padres, pero padres de la época, lo que significa que había un retorno de la bronca hacía abajo..... a buen entendedor.....

En febrero de 1976 Guatemala sufrió un gravísimo terremoto de magnitud 7.5 y ello provocó que se activaran los servicios de emergencia, información y rescate. Caso en el que también participan los radioaficionados.

Juan Vicente estuvo muy atento a aquellas comunicaciones con su antena cúbica y su receptor Luprix.

27.10.1979	Guatemala	57 km	6.8	4	
09.10.1979	Guatemala	29 km	4.7	0	
29.07.1978	Patzun	32 km	4.5	17	
13.03.1976	Guatemala	41 km	5.1	4	
04.02.1976	Chimaltenango, Guatemala City	43 km	7.5	23000	
23.10.1950	San Marcos	20 km	7.5	0	

Detalle de los terremotos en Guatemala desde 1950 hasta 1979

Juan Vicente con posterioridad realizó algunas modificaciones a su emisor consiguiendo que cupiera en una caja metálica de menor tamaño que el chasis del musiquero.

Posteriormente sin determinar la fecha, abandonó la radio al trasladarse de Vila-real para cursar sus estudios.

A fecha de hoy, y aun estando apartado de la radio nos confiesa la posibilidad de encontrar aquella emisora en algún rincón de algún trastero.

Si finalmente la encuentra, haremos lo posible para ponerla en marcha y así escuchar de nuevo a: **DELTA 7**

Por Juan Luis Pla, EA5BM

Octubre 2022