



## Rogelio García Osorio (1961)

### EA5HHL – EC5CJA

Nació en 1961 y de bien jovencito se interesó por la electrónica y la radio.

Realizó algunos cursos APHA entre cuyos ejercicios se encontraba un emisor de FM de 100mW y un receptor a transistores como vemos en las imágenes:

**RADIO-MICROFONO  
EN F.M.**

**SALEKIT**  
**41**

**CARACTERISTICAS**

<i>Tensión :</i> Pila de 9 V.	<i>Sintonía :</i> ajustable.
<i>Consumo :</i> 12 mA.	<i>Micrófono :</i> Electret.
<i>Frecuencia :</i> 88/108 MHz.	<i>Sensibilidad :</i> ajustable.
<i>Potencia :</i> 100mW.	<i>Modulación :</i> por varicap.
<i>Sistema FM.:</i> ±10 KHz.	<i>Caja de plástico :</i> incluida.

Emisora experimental, cuya transmisión se efectúa en la banda comercial de F.M. (88-108 MHz.)

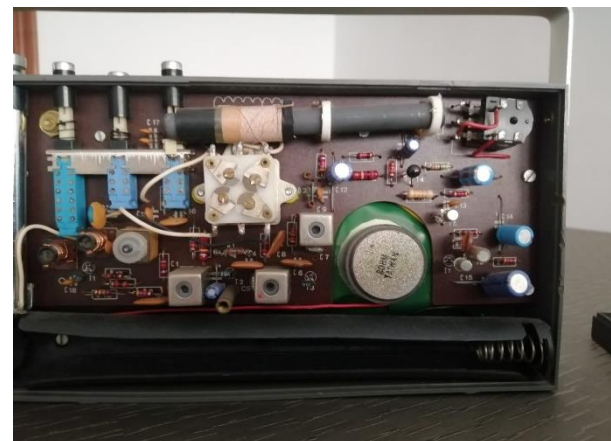
Le dará múltiples prestaciones en instalaciones de megafonía, fiestas, vigilancia, o alarma antirobo, comunicaciones entre dos vehículos, etc.

Se destaca por su alta estabilidad de frecuencia, y fidelidad de sonido. No necesita ajustes especiales.

Con un trozo de cable como antena de 1 m. de largo, pueden efectuarse excelentes comunicaciones a una distancia no superior a 100 mt.

**ESQUEMA TEORICO**

110-4



**Izquierda:** Esquema teórico del ejercicio de construcción de emisor FM de 10mW

**Derecha:** Imágenes del montaje exterior e interior de la radio a transistores.

El ejercicio de la izquierda pertenece al curso Sales Kit y el de la derecha al curso APHA

No fue hasta 1994 cuando empezó a interesarse por la Banda Ciudadana, pero al principio no le atrajo, le parecía que carecía de cierta formalidad, hasta que a través de un compañero de trabajo le recomendó la banda lateral en 27 mhz y el DX (comunicados a larga distancia).

Adquirió una emisora de la marca Midland, modelo Alan 87 y empezó a disfrutar con la sintonía tan peculiar que caracteriza a la banda lateral y el talante de los correspondientes, utilizando el código ICAO Internacional.

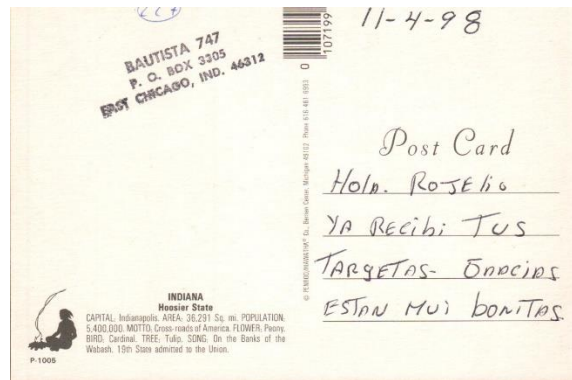
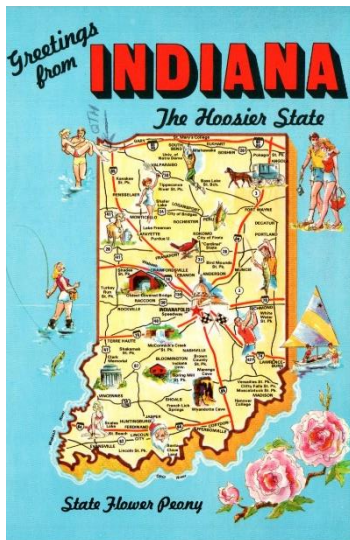


Emisora Midland Alan 87 como la que posee Rogelio García **EA5HHL**

Como antena tuvo la Sirio 827 que vemos a continuación:



Con esta antena y la buena ubicación de su domicilio para practicar la radio en Vila-real consiguió buenos comunicados internacionales como muestran las siguientes tarjetas QSL:



Anverso y reverso de una tarjeta QSL de Indiana (USA) por un QSO realizado por Rogelio García en la banda de 27mhz.



QSL/TXN		PSE		LOCATOR		LAT.	LONG.	
TO STATION	OPERATOR	DATE	GMT	FREQUENCY	2-WAY	RST		
3D.PVG 31	R06210	20/05/98	0/05	27	42B	5/5		
<input type="checkbox"/> AR (AREZZO)	<input checked="" type="checkbox"/> FI (FIRENZE)	<input type="checkbox"/> GR (GROSSETO)	<input type="checkbox"/> LI (LIVORNO)	<input type="checkbox"/> LU (LUCCA)	<input type="checkbox"/> MS (MASSA CARRARA)	<input type="checkbox"/> PI (PISA)	<input type="checkbox"/> PT (PISTOIA)	<input type="checkbox"/> PO (PRATO)
I HOPE TO MEET YOU AGAIN ON FREQUENCY. 73s AND 51s TO YOU AND YOUR FAMILY AND GOOD DXs! FREQUENCY MONITOR 27.535 Mhz USB.				FROM: 1° S.T. 098 OP. OP. ALFIERO ADDRESS: MR. ALFIERO C/O BOX 29 - C.P. 50053 SIMPOLI (FI) - ITALIA				
F3-CSI. Rogelio SPERO DI RINSCOLTARVI X-11. COUS. 7-8-1998.				TO HAVE INFORMATION ABOUT OUR GROUP PLEASE WRITE TO: SIERRA TANGO INTERNATIONAL DX GROUP P.O. BOX 1001 - 50047 - PRATO - (ITALY)				

Anverso y reverso de la QSL de la estación de Italia ST-098 contactada por Rogelio García

Rogelio Garcia es miembro del radio club Peny Galaxy Vila-real, grupo muy activo incluso en la actualidad, y tiene el indicativo 30PGV-31.

Esta Peña está muy activa en toda clase de eventos, activaciones y promoción de la CB así como de la cultura e imagen de nuestra ciudad. Muestra de ello son las QSL conmemorativas de nuestro Patrón San Pascual Bailón.



DESTINATARIO - ADRESSE			
ESTACION-STATION	ORA	CIUDAD-CITY	P.O. BOX
PAIS-COUNTRY	PROVINCIA	R S	MODOS-MODE
CONFIRMACION - CONFIRMATION			
OSO Nº	MODOS-MODE	R S	DATA-FECHA
OSL-TKS-PLS	EQUIPO-TRANSCIVER	ANTENA	
REMITENTE - SENDER			
ESTACION-STATION	ORA	P.O. BOX	MODOS-MODE
CIUDAD-CITY	QRU-QAP-ORG	PAIS-COUNTRY	
PROVINCIA	C.P.	SALUDOS	
			C.B. 27 M.G.H. VILA-REAL

Como anécdotas que le impactaron y que muestran la magia de la radio nos cuenta que con tan solo 12w de potencia de su emisora contactó con una estación móvil de Estados Unidos que estaba cerca de Nueva York (es increíble lo que son capaces de hacer las ondas...)

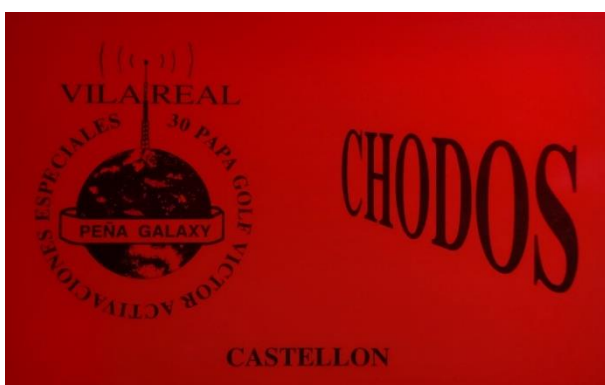
En otra ocasión y estando transmitiendo desde su coche con una antena de pequeñas dimensiones, contactó con sus 12 w con una activación especial de Liechtenstein, bajo una gran demanda de gente llamando al mismo tiempo (pile up).

Con amigos de la Peña Galaxy de Vila-real, esporádicamente participó en activaciones fuera de Vila-real, como es el caso de la actividad llevada a cabo desde Chodos (Castellón).



**Izquierda:** Panorámica del exterior de la activación desde Chodos, con el montaje de una antena de 4 elementos yagi para los 27 mhz.

**Derecha:** Mesa de operaciones de la actividad. De izq. a dcha. Santiago Llop **EC5BUH**, José Pascual y Andrés.



REMARKS:

QSO confirmed with ..... N.º .....

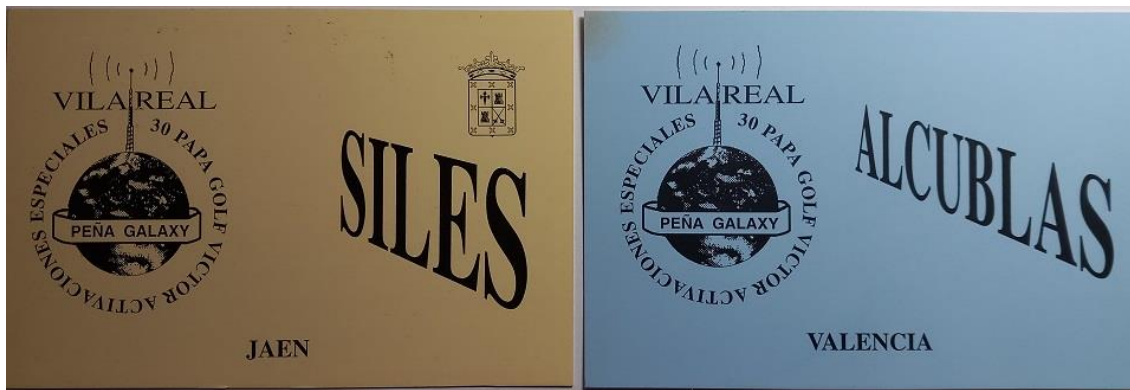
INFORMATION: PAPA GOLF VICTOR P.O. BOX. 256  
12540 VILA-REAL - ESPAÑA

BAND	MODE	DAY	MONTH	YEAR	QTR	RST	NOISE	QSL	BEST 73's DE:
							QRM	PSE	
							QRN	TNX	
							QSB		

I hope to meet you again on the air Good DX's.

Anverso y reverso de la QSL que empleó la PGV para confirmar los comunicados de la actividad desde Chodos (Castellón).

Además de esta actividad, tal y como hemos comentado, son múltiples las salidas a otras actividades con el fin de activarlas para los diversos diplomas que requieren estas acreditaciones.



Tarjetas de actividades de la Peña Galaxy de Vila-real a las poblaciones de Siles (Jaén) y Alcublas (Valencia)

En 1997 Rogelio García decidió examinarse para obtener la licencia de radioaficionado de clase EC.

Los exámenes no tienen dificultad extrema en los temas teóricos, pero en aquellos años para acceder a la licencia había que superar una prueba de conocimiento de código morse consistente en decodificar y emitir manualmente el código.

Aunque la prueba es a baja velocidad, no todas las personas tienen habilidad para aprender el código y superar la prueba.

Así le sucedió a Rogelio, que necesitó dos intentos para superarla, tal y como muestran las comunicaciones de resultados que adjuntamos:

Ministerio de Fomento  
 Dirección General de Telecomunicaciones  
 Inspección de Telecomunicaciones en Castellón

Escritor Vilelas, 147  
 12071 Castellón

11-11-1997

GARCIA OSORIO, ROGELIO  
 12540 VILA-REAL

Clase: C ; DNI: \_\_\_\_\_

**RESULTADOS EXAMEN RADIOAFICIONADO**

A continuación le participo el resultado obtenido en los exámenes para Operador de estaciones de Radioaficionado clase C celebrados en la convocatoria indicada, en los que Vd. tomaba parte:

Prueba 1 (eléctric. y radioelec.): ... APTO  
 Prueba 2 (reglamentación) :..... APTO  
 Prueba 3 (ajuste y manejo estac.) :.... APTO  
 Prueba 4 (trans. y recep. morse) :.... NO APTO

De acuerdo con el Art. 18.3 del Reglamento de Estaciones de radioaficionado vigente, dispone de una segunda convocatoria, a la que será convocado de oficio.

Castellón, 11 de Noviembre de 1997  
 El Jefe Provincial de Inspección de Telecomunicaciones,

Fdo.: FRANCISCO M. JIMENEZ FUENTES

Ministerio de Fomento  
 Dirección General de Telecomunicaciones  
 Inspección de Telecomunicaciones en Castellón

Escritor Vilelas, 147: 12071 Castellón  
 Fax: 964 26 95 68  
 Teléfono 964-26 95 68

18-03-1998

GARCIA OSORIO, ROGELIO  
 12540 VILA-REAL

Clase: C ; DNI: \_\_\_\_\_

**RESULTADOS EXAMEN RADIOAFICIONADO (2ª CONVOCATORIA)**

A continuación le participo el resultado obtenido en los exámenes para Operador de estaciones de Radioaficionado clase C celebrados en la convocatoria indicada, en los que Vd. tomaba parte:

Prueba 1 (eléctric. y radioelec.): ... APTO  
 Prueba 2 (reglamentación) :..... APTO  
 Prueba 3 (ajuste y manejo estac.) :.... APTO  
 Prueba 4 (trans. y recep. morse) :.... APTO

Al haber superado todas las pruebas, en su momento será notificado para retirar el correspondiente Diploma.

Castellón, 18 de Marzo de 1998  
 El Jefe Provincial de Inspección de Telecomunicaciones,

Fdo.: FRANCISCO M. JIMENEZ FUENTES

**Izquierda:** Comunicación de noviembre 1997 sin superar la prueba de morse

**Derecha:** Comunicación de marzo de 1998 con todas las pruebas superadas.

El empeño y el esfuerzo por aprender el código morse, hizo que Rogelio García fuera a partir de entonces **EC5CJA**.

A continuación, mostramos el manipulador de morse con el que Rogelio se machacó hasta dominar la técnica del código morse y poder obtener la licencia y el diploma de operador.



**Izquierda:** Manipulador de morse, instrumento de batalla de Rogelio García **EA5HHL** (aka **EC5CJA**)

**Derecha:** Diploma de operador de clase EC de marzo de 1998

No sin abandonar la banda ciudadana, Rogelio mejoró su estación en términos de emisora y de antena.

La emisora de HF que adquirió fue una preciosa Yaesu FT 990 y la antena una vertical multibanda Ecomed HF8 a la que instaló el KIT para la banda de 80 metros.

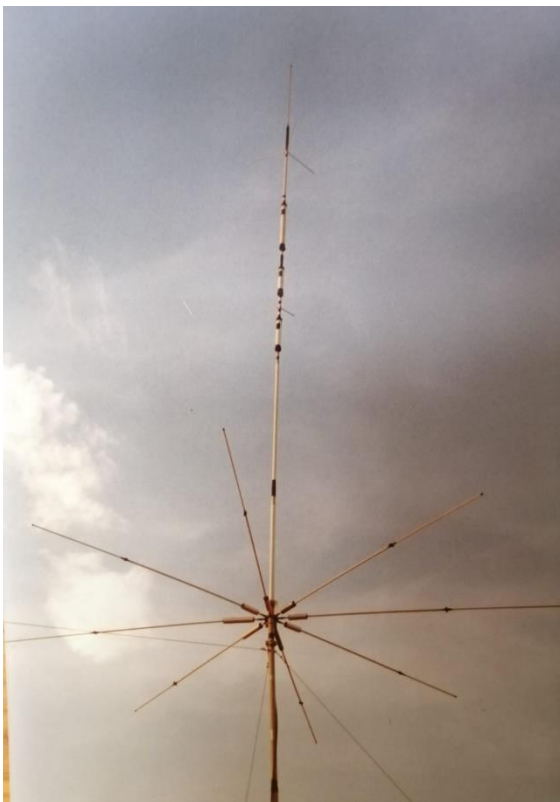


Majestuosa emisora Yaesu FT-990 de Rogelio García **EA5HHL** con un atrayente smeter de aguja.



Aquí vemos a Rogelio operando su emisora en su cuarto de radio.

La antena vertical Ecomed HF8 tiene una envergadura importante y su manejo no es fácil. Para erigirla Rogelio se construyó un práctico sistema de bisagra para provocar que el mástil que sujeta la antena bascule sobre ese pivote y evitar esfuerzos y sustos al operario.



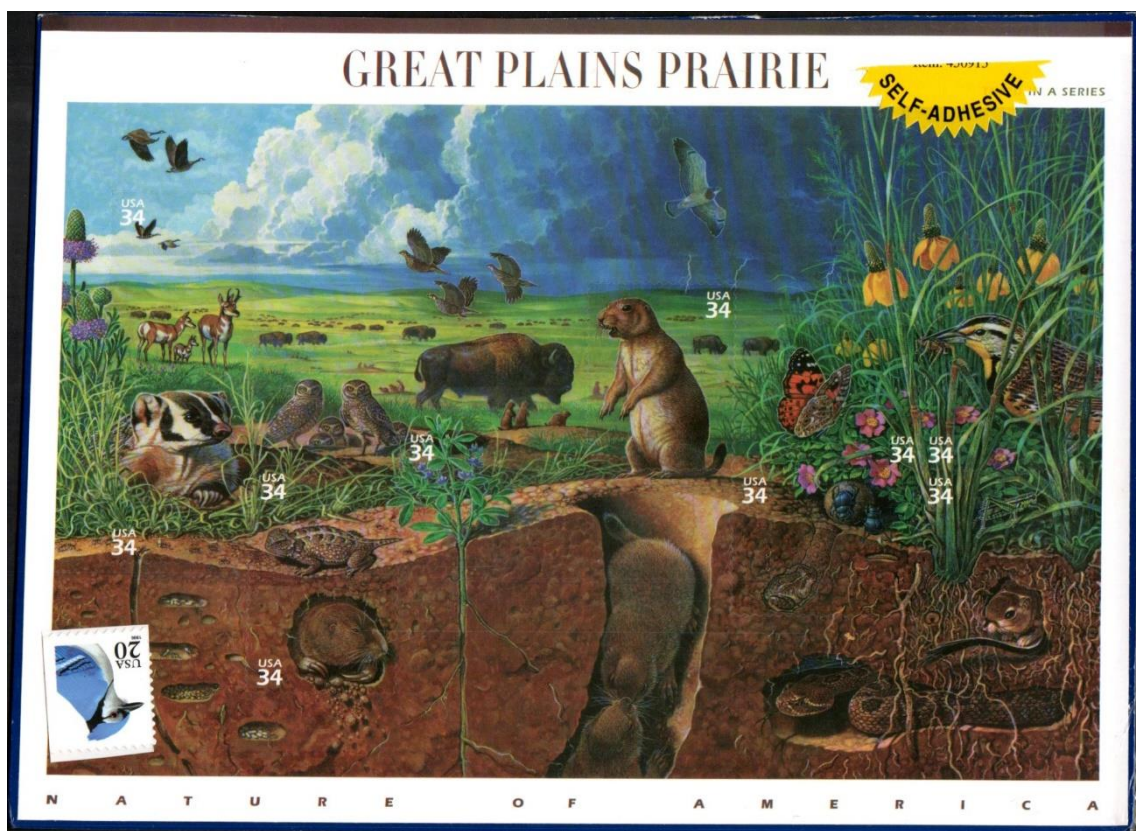
**Izquierda:** Perspectiva de la antena Ecomed HF8 desde abajo

**Derecha:** Detalle del sistema de basculación para facilitar las maniobras de montaje y mantenimiento.

Rogelio García **E5HHL**, en sus inicios como **EC5CJA** tuvo interesantes anécdotas sobre todo en su banda favorita (15 metros), por ejemplo, cuando contactó con un radioaficionado diplomático que estaba en Monte Negro, a la vez con otro radioaficionado en Canarias y con un piloto de DC9 que era radioaficionado argentino, cruzando en ese momento el Océano Atlántico. Este QSO se mantuvo en plena Guerra de los Balcanes.

Todos estos comunicados tan peculiares, cuando una persona está empezando y se está formando como radioaficionado le impactan e inyectan afición a raudales por sus venas.

Además, si tienen la gentileza de obsequiarte como confirmación del comunicado con una plancha de sellos autoadhesivos tan bonita y exótica como la que recibió Rogelio de New Jersey (USA), son actos muy emotivos



Plancha de sellos autoadhesivos recibida por Rogelio Garcia **E5HHL** como confirmación de su QSO con una estación de New Jersey USA.

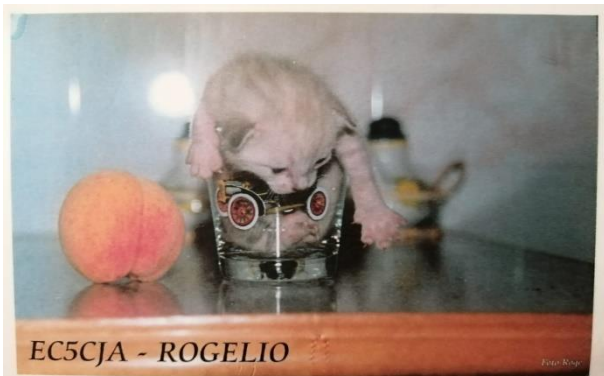
Cada marca con USA 34 es un sello que se despegar.

Dada la belleza de la imagen, Rogelio no piensa arrancar ninguno en su vida.

Al mismo tiempo Rogelio confirmaba sus comunicados con diversos diseños de QSL.

Generalmente utilizaba unas tarjetas preimpresas por parte de la asociación nacional URE, muy extendidas entre nuestra comunidad, pero de vez en cuando utilizaba otros diseños como el siguiente:





VILA REAL  
 ESPAÑA WAZ 14 – ITU 37

**EC5CJA**

OPERADOR: *ROGELIO* QTH: *VILA-REAL*  
 ESTACION: *EASBM* OPERADOR: *JUAN* FECHA: *10/09*  
 UTC: *16:30* MHz: *21* RST: *59* MODO: *USB*  
 Tx.Rx: .....Ant: ..... *PSE - QSL - TNX 73, Dx*

Anverso y reverso de la QSL que Rogelio García **EA5HHL** (aka **EC5CJA**) utilizó para confirmar un comunicado con Juan Luis Pla **EA5BM** de Vila-real en 1999

El mismo 1999 la Unión de Radioaficionados Españoles cumplía su 50 aniversario, y para conmemorarlo convocó un diploma especial consistente en contactar con las 52 estaciones especiales para la clase “oro” y unas pocas menos para la clase “plata”.

Cada provincia española utilizaría el prefijo especial EG seguido del distrito y de la matrícula de la provincia. En el caso de Castellón por ejemplo se utilizó EG5CS.

Las licencias de radioaficionado EC tenían en aquellos años ciertas frecuencias restringidas en las que no podían salir, por tanto, la dificultad para conseguir este diploma se multiplicaba por ese motivo.

Aun así, Rogelio hizo un gran esfuerzo de seguimiento y consiguió la versión plata del diploma tal y como muestra la siguiente imagen:



Otra de las pasiones de Rogelio García es la escucha de onda corta internacional, buscando las emisiones broadcasting en castellano de emisoras por todo el mundo.

Es un mundo también apasionante. Escuchar emisoras potentísimas de tan lejos, como Radio China Internacional, con unas potencias descomunales de más de 250 kw, provocan un fading (caída y recuperación de la señal) que provocan un sonido característico que es adictivo.

Para obtener la confirmación de escucha de una de estas estaciones, el sistema es parecido a las confirmaciones entre radioaficionados.

Estas grandes emisoras suelen tener sus propias QSL para confirmar los reportes que los oyentes les remiten. Para ello esperan recibir el reporte que les envía el oyente, generalmente identificando los datos de día, hora y frecuencia, pero añaden una codificación para clarificar la característica de la señal que se llama código SINPO.

Es una codificación de 5 dígitos, que oscilan entre el 1 y 5 y que identifican las siguientes características:

**S**= Nivel de señal: 1 muy baja, 5 excelente

**I**= Interferencia de señales adyacentes: 1 mucha interferencia, 5 ninguna

**N**= Noise (ruido en inglés): 1 mucho ruido, 5 señal limpia

**P**= Propagación o fading (QSB, oscilación de señal): 1 mucha oscilación, 5 señal estable

**O**= Overall, o valoración general: 1- muy pobre, 5 excelente

Par conseguir la QSL, tanto en el caso de estaciones broadcast, como en algunas expediciones de radioaficionados a Islas remotas o países extraños, con el fin de ayudar a sufragar los gastos de correo del corresponsal, se suelen utilizar un “green stamp” o un IRC (Cupón de Respuesta Internacional), dentro de nuestro sobre de solicitud.

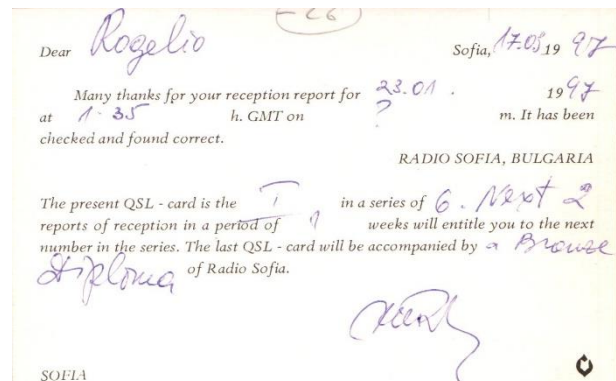


Izq. Imagen del anverso y reverso de un billete de 1 dólar americano.

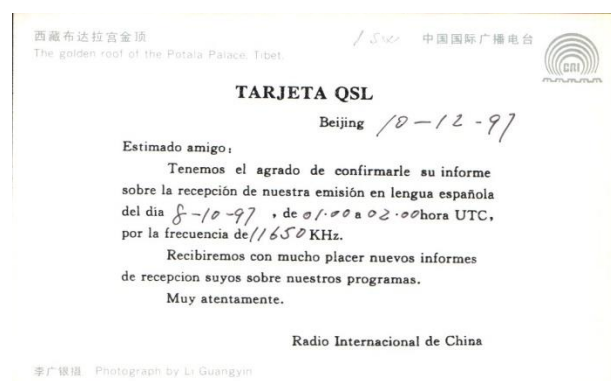
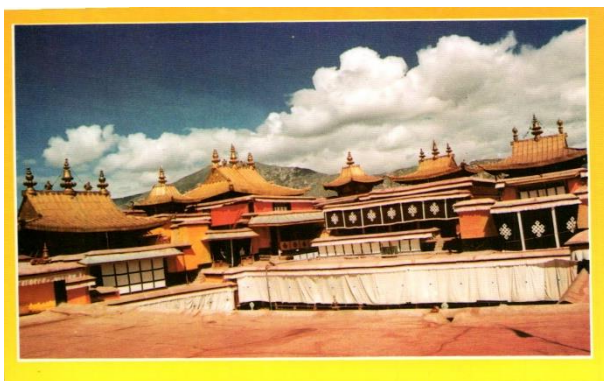
Dcha. Imagen de dos tipos de Cupones de Respuesta Internacional IRC.

Ambos métodos de ayudar a sufragar los gastos de correo del corresponsal para que nos envíe la tarjeta QSL del QSO o radioescucha

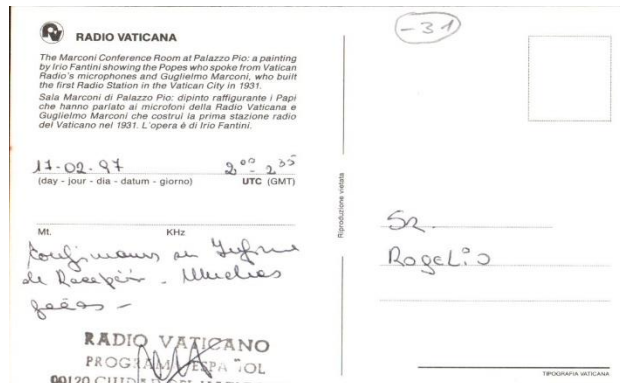
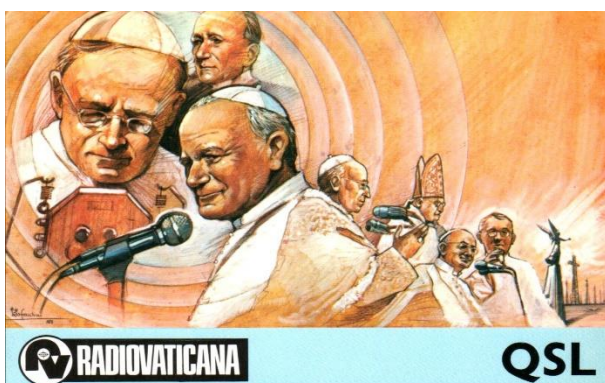
Las QSLs que se reciben tiene su encanto y son objeto de colección y aprecio por Rogelio García. A continuación, tenemos una muestra de algunas de las QSL que guarda con más cariño:



QSL de Radio Sofia (Bulgaria) confirmando reporte de 1997



QSL de Radio China Internacional confirmando reporte de 1997



QSL de Radio Vaticano confirmando reporte de 1997

Rogelio García compagina su escucha broadcast con la banda ciudadana y con el DX en bandas de HF, sus comunicados internacionales tienen mérito que los realiza en SSB, con una antena vertical y con los 100 vatios que genera su emisora.

Una muestra de su variada actividad la hemos visto con sus QSLs de 27 mhz y con las de broadcasting, pero además tiene bonitas tarjetas de sus QSO internacionales en HF.

**BELARUS**  
WAZ 16 Loc: KO55ce RBC: PR ITU 29  
**EU6AR**  
ex IIC2AWH, IIC2XN  
Since 1966

Confirming QSO with	Day	Month	Year	UTC	MHz	RST	2-Way
EC5CJA	02	02	2001	01:30	21	59	SSB

73,  
 PSE  QSL  TNX

UX5UO print Alexander Romanchenko  
P.O.Box 29, Vitebsk 210038  
Republic of Belarus, Europe

**OH4QJ** EC5CJA  
TO RADIO  
ZONE CQ EU 15

MIKKELI FINLAND  
LOC KP 31 PO

TO RADIO	DATE	UTC	MHz	RST	2-WAY
EC5CJA	12.6.02	2057	21	59	SSB

Observations: Rogelio

Izq. QSL de Bielo Rusia del año 2001. Dcha. QSL de Finlandia del año 2002

**TCHAD TT8FC**  
Zone CQ: 36 ITU: 37

TO RADIO: EC5CJA  
DATE: 12.06.02 UTC: 23.15  
MHZ: 21 MODE: SSB  
RST: 59 VIA: B  
73/DX: FRANCISCO Nº 3876

Op. Padre F.GORTADELLAS  
Hospital de GOUNDI  
B.P. 87 SARH  
Republique du TCHAD

RADIOAFICIONADOS SIN FRONTERAS

**YY5-OIH**  
JUAN CARLOS YAÑEZ  
P.O. BOX 2285, Caracas 1010-A  
Venezuela

RIG: FT900AT  
ANT: BB3  
NO AMP III

Zone CQ 9 ITU 12

TO RADIO	DATE	UTC	MHz	RST	2 WAY
EC5CJA	1999-07-30	21:19	15m	51	SSB

Observations: Rogelio

Izq. QSL de Tchad (Africa) del año 2002. Dcha. QSL de Venezuela del año 1999

También le gustan las radios a válvulas, llamadas en el argot “musiqueros”, hoy en día son piezas de decoración y colección, pero saber arreglarlas y ponerlas a punto con los conocimientos que adquirió Rogelio es también un arte y un disfrute.

Estos aparatos a lámparas, son realmente sufridos y honrados, ya que después de 50, 60 incluso más años todavía reviven con un leve mantenimiento.

Rogelio tiene un modelo Invicta con esquema universal y una radio americana de la marca Zenith muy difícil de conseguir en España y de una belleza exquisita.

Esta radio Zenith, como veremos en las siguientes imágenes está integrada en una especie de maleta de transporte pues los americanos la utilizaban en sus famosos pickincks. Algunas de ellas funcionaban a baterías para ese propósito.

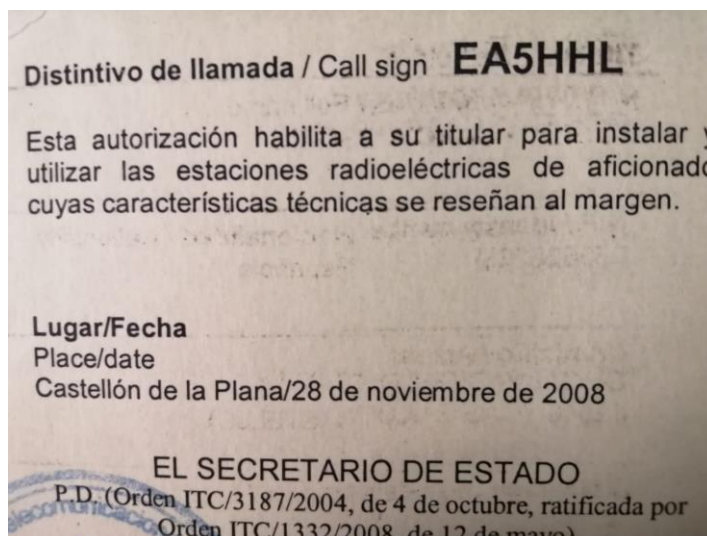


Radio invicta, posiblemente de los años 60 en perfecto estado.



Radio Zenith, integrada en maleta para su transporte. ¡ Belleza extrema ¡

En el año 2008 Rogelio renovó su licencia y al mismo tiempo cambió su indicativo por el actual **EA5HHL**.



Recorte de la licencia **EA5HHL** en vigor actualmente.

Las QSLs que utiliza para confirma sus comunicados como EA5HHL son el modelo estándar que suministra nuestra asociación URE.

**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	MODOS	RST
EA5BM	1-2-22	17:50	7	SSB	59

QRP QSL     TNX QSL    73 y DX

Imagen de la QSL actual de Rogelio **EA5HHL** confirmando un QSO con la estación de Vila-real **EA5BM** de Juan Luis Pla. Año 2022

Por Juan Luis Pla, **EA5BM**

Noviembre de 2022