

"QSL Yayabo". Boletín Espirituano de Radio.

Edición trimestral FRC Sancti Spiritus, Cuba

Edición No. 11, 3er. Trimestre 2009

Nota del Editor

Estimados colegas, desde la emisión no.10 del primer trimestre del año 2006 ha estado ausente nuestro boletín. En la Asamblea Provincial efectuada el pasado 28 de Junio nos comprometimos a reanudar su edición.

Realmente el nuevo grupo de trabajo de la provincia se ha propuesto seriamente entre sus planes recuperar todo lo que contribuya a mejorar la vida social de los radioaficionados, su organización, disciplina y otros aspectos entre los cuales se encuentra la continuación de la tirada de este boletín, atención a los jubilados, reestructuración y fortalecimiento de las redes de emergencia, de las comisiones de candidatura, ética y disciplina, reactivación de las estaciones inactivas, etc.

Las presentes y futuras emisiones no podrán enviarse en correos en cadena por lo que tendrán que solicitarse individualmente a la siguiente dirección: manuel.romero@etecsa.cu o a las direcciones email de los presidentes de radio clubes municipales.

► Conozca a nuestros dirigentes

Los miembros del Ejecutivo Nacional son:

CO2RP Pedro Rodríguez, Presidente co2rp@enet.cu;

co2rp@jovenclub.cu; 830-2223 y 833-4811

CO2HA Francisco Hdez, Vicepresidente co2ha@jovenclub.cu;

francisco@hayco.cu 878-1507 y 870-1283

CO2OJ Oscar Morales Jr. Sec. General fr古巴_en@enet.cu;

oscar@agr.aduana.cu

CO2CW Carlos Martínez, Sec. Finanzas co2cw@jovenclub.cu

CO2FH Franklin F. Henderson, Sec. Des. Técnico

co2fh@jovenclub.cu

CO2PO Enrique Melendez, Sec. Actividades enrique@icap.cu

CO2II Jorge Novoa, Sec. Asuntos Sociales

Los miembros del grupo provincial de trabajo son:

- *Presidente*, Orlando Collado Mursulí **CO6OCM** 32-1567(c) 32-7019 (t)

- *Vice pres.* Reinaldo Rodríguez Guzmán **CO6RD** 32-6170 (t)

reinaldo.rodriguez@ssp.insmet.cu

- *Sec. Gral.* José Hernández Madrigal **CM6JHM** 32-7412 (t) 32-9122 (c)

- *Sec. Técnico.* Antonio Massot Duchemint **CO6DF** 32-4413 ext. 102

- *Sec. Asuntos. Sociales*, Manuel Romero Suárez **CO6SE** 33-5363

manuel.romero@etecsa.cu

- *Sec. Actividades*, Jesús Peñafiel **CO6PI** 88-2751

comunicaciones@eauruguay.ss.minaz.cu

- *Finanzas*, Pedro López Pelegri **CO6PU** 32-4249(c)

- Abel Santos **CO6XN** 55-8215 co6xn@enet.cu

- Jorge Luis Gómez **CM6QP** 84-5778

- Hugo Batista Vázquez **CO6HZ** 99-2645(c)

sistema@iberostar.trinidad.co.cu

► Nuestros delegados al 7mo. Congreso de la FRC:

CO6HZ Hugo Batista Vázquez, Trinidad

CO6HR Oscar Hernandez Ravelo, Fomento

CO6IR Idalberto Remedios Hernandez, Taguasco

CO6PI Jesus Peñafiel Martín, Jatibonico

CO6SE Manuel Romero Suárez, Sancti Spiritus

CO6DEP Evelio Pérez González, Cabaiguan

CO6YHS Yohans Guerra Pérez, Sancti Spiritus

CM6Ayy José Miranda Marín, Sancti Spiritus

CM6JAR Jose A. Rodríguez Gago, Yaguajay

CL6JRA Julio Rubio Álvarez, Sancti Spiritus

► Se solicita ayuda para reconstruir la historia de la FRC en la provincia Espirituana.

Estimado colega, los datos o evidencias que usted conozca serán de enorme utilidad como ayuda para confeccionar la historia de la Radioafición y la Radiodifusión comercial en nuestra provincia.

Si tiene algún dato o anécdota que considere de interés comuníquelo condensadamente. Requerimos su testimonio. Se harán copias digitales de las fotos y documentos que constituyan evidencias para que usted no tenga que entregarlos.

Si la anécdota la conoce alguna persona que no sea necesariamente radioaficionado también tendrá validez, será interesante y por tanto válida. Por ello será recogida también esa opinión, anécdota o datos. Por favor sea lo más veraz posible. No mencione algo de lo cual no esté seguro.

¿Qué requerimos conocer? Bueno, quien fue el primer radioaficionado de su zona o municipio, que indicativos tenía, en que fecha comenzó esa persona, su nombre, apellidos y de ser posible la dirección donde estaba su estación. Queremos conocer quien es actualmente el radioaficionado de más edad y el de más antigüedad actualmente en su municipio.

Quienes son los R.A. no activos que existieron o existen en su localidad. Mencione cualquier anécdota que considere interesante.

Esta tarea constituye un empeño de la FRC en la provincia. El propósito final es hacer llegar la documentación adquirida al archivo de Historia provincial y a los museos municipales, así como a todos los radioaficionados espirituanos. Toda esta información quedará definitivamente plasmada en un CD multimedia luego de su clasificación y ordenamiento.

Puede hacer su primer contacto con el presidente o el secretario de asuntos sociales de su municipio o directamente a sus homólogos provinciales.

► **CONVOCATORIA.** A todos los colegas interesados en pertenecer al Grupo de Comunicaciones Digitales de la provincia Sancti Spiritus.

Objetivos:

- Fomentar las modalidades de comunicación digital en HF y VHF.
- Empleo de los satélites digitales para comunicaciones.
- Mejorar conocimientos teórico-prácticos.
- Organizar horarios y frecuencias locales para los QSO.
- Intercambios con otros radio clubes.
- Incentivar la radioescucha.
- Participar en concursos nacionales y foráneos.

Bases:

- Poseer Certificados de Capacidad de 1ra y 2da Categorías.
- Tener permiso correspondiente acreditado por la Agencia de Control y Supervisión para este tipo de transmisiones.
- Estar genuinamente interesado en la actividad propuesta.

El hecho de pertenecer a este grupo no implica compromiso para tareas ajenas que no sean las que el grupo organice. No existirá en sus inicios forma alguna de jerarquía hasta que el grupo este organizado con todos los miembros posibles.

En próximas ediciones y en la "rueda del 145.490" se dará a conocer quien es el colega que presida el grupo y que irá tomando relación de los interesados.

► Actividades sociales

El colega José Alexis Rodríguez Gago, CM6JAR, presidente de la FRC en Yaguajay nos envió la siguiente información:

La FRC en Yaguajay se propone para finalizar el año 2009 una serie de actividades divididas en tres tipos: Actividades Radiales, Actividades Técnicas y Actividades Sociales.

Actividades Radiales:

Actividad por la liberación de los poblados del territorio:

31/Octubre: Liberación de Venegas.

15/Diciembre: Liberación de Iguará.

17/Diciembre: Liberación de Meneses.

20/Diciembre: Liberación de Mayajigua.

24/Diciembre: Liberación de Yaguajay.

Actividad de apoyo a fechas políticas y patrióticas:

Jornada Camilo – Che.

Llegada de la Columna de Camilo a Yaguajay.

Actividades Técnicas:

Taller Técnico "Construyendo mi radio."

Actividades Sociales:

"Mi radio en el barrio" que se coordinará con los CDR en Seibabo, Mayajigua, Juan Francisco y Yaguajay. Actividad del Radioclub de Yaguajay con los asociados y sus familias en el Pelú de Mayajigua.

Todas estas actividades tienen como finalidad mayor, la reactivación de la radioafición en el territorio de Yaguajay, así como la difusión de la actividad en las zonas con pocos miembros para lograr una mejor cobertura del territorio del municipio para casos excepcionales. También la preparación técnica y profesional de los radioaficionados yaguajayenses para poder enfrentar la construcción de estaciones útiles en caso de emergencias.

Felicitemos a los colegas norteños por estas iniciativas y les deseamos mucho éxito en su cumplimiento. Al resto de las directivas municipales que imiten este buen ejemplo y que sirva para emular entre unos y otros.

► OPINIÓN (Alocución de CO6SE el 8 Mayo 2009 en la rueda del 145.490)

Estimados colegas: Como es conocido por los miembros de nuestra Federación, es criterio general que en nuestra provincia estamos tratando entre todos mejorar el decadente funcionamiento orgánico que en estos años recientes ha afectado a nuestra valiosa organización.

En mi caso particular, como miembro de la Comisión de Candidatura, he tenido que encuestar a muchos miembros de la FRC. Los criterios, opiniones y sugerencias han tenido valores muy positivos que indican a las claras que a pesar de la morosidad general, en cada una de nuestras estaciones existe un hombre con muchos deseos de que todo mejore. Hay mucha disposición e interés y creo debemos tomar acciones que repercutan positivamente para que no se pierdan y se aprovechen las ideas que estos tiempos necesitan.

Como organización, nuestras leyes, estatutos y reglamentos están muy bien redactados. Con sus objetivos nobles, revolucionarios, precisos y una inmensa membresía tenemos una enorme cantera de ideas positivas y valores a los que no debemos renunciar jamás.

En los tiempos modernos el radioaficionado tiene que vivir orgánicamente, asociado y disciplinado porque necesitamos no solo ser dirigidos y orientados sino contribuir a que ese sistema fluya recíprocamente en bien de la radio y la sociedad que construimos. Pero para que esto se manifieste en aras de la inteligencia del hombre y su bienestar necesitamos coherencia entre los dirigentes y sus masas.

Por estas razones propongo a todos los que tienen algún cargo que en las reuniones recojan las opiniones más sinceras y constructivas de sus asociados y que estas opiniones los presidentes municipales las lleven a la directiva provincial. Que se trabaje en las soluciones como si fuesen objetivos de trabajo puesto que la nueva directiva que nos va a representar viene con una fuerza que hace tiempo no teníamos y que tenemos que aprovechar ahora para que como semilla germinada nazca una planta sana y recta como los más puros principios que nuestros líderes, héroes y mártires nos han legado.

Estamos en el mejor momento para rectificar y mejorar conductas, puesto que como nunca antes el gobierno, el partido y el MIC en nuestra provincia están de nuestra parte apoyando nuestro trabajo. Demostremos que somos los hombres del presente los que definimos el futuro porque entre nosotros coraje sobra. Que la honestidad y vergüenza de muchos no pueda ser opacada por la inmovilidad y desdén de unos pocos, es lo que necesitamos.

► Humor radial. Radioaficionado envía mensajes después de muerto.

Por años, misteriosas señales fueron escuchadas a intervalos regulares. Las señales eran siempre los lunes a la mañana a las 11:15 am y desaparecían a las 11:25.

Los radioaficionados que estuvieron tratando de ubicar al operador fantasma tuvieron poca suerte. Este era un código secreto y siempre en la misma frecuencia.

Entonces, un par de Exploradores Scouts procedentes del noroeste de Washington, accidentalmente llegaron a una cabina aislada 175 millas al noreste de Deming y vieron que el techo estaba construido con paneles solares. Al entrar a la aparentemente abandonada cabina, encontraron los restos de un operador (la señal distintiva se mantiene confidencial hasta notificarle a sus parientes más cercanos) quien había fallecido muchos años atrás. Lo único que quedaba era el esqueleto de la mano. Lo demás había sido destruido por animales salvajes.

El esqueleto de la mano descansaba sobre un manipulador de bronce dañado por el clima. La radio todavía permanecía encendida alimentada con las celdas solares. Allí descubrieron cómo las señales fantasmas salían al aire! Los lunes a las 11:15 de la mañana una compañía minera provocaba explosiones en las montañas para hacer un nuevo camino a través de los cañones. Ellos confirmaron a los reporteros que siempre hacían voladuras a esa hora. Las explosiones hacían vibrar la mano y de esa forma las misteriosas señales eran enviadas al aire.

Y así, otro radioaficionado se hizo famoso esta vez por enviar su mensaje después de muerto. Las últimas noticias dicen que ahora intentan sancionar al operador fantasma por enviar mensajes criptografiados que no podían ser leídos por los operadores de la Federación Comercial de Comunicaciones, los cuales facturaron al gobierno muchísimo dinero por tratar de decodificar las transmisiones del Fantasma.

► Disposición.

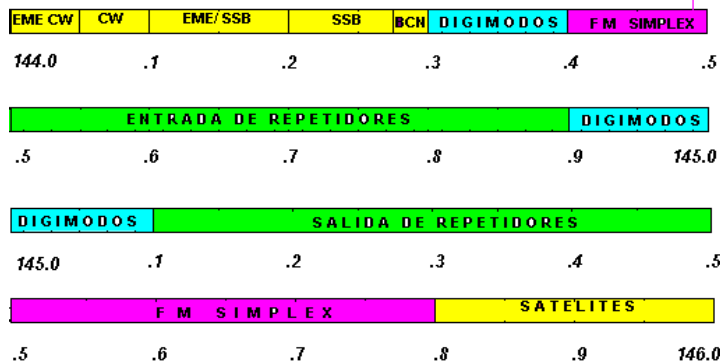
Según el plan de bandas del Reglamento de radioaficionados en VHF 2 metros solo se puede modular en fonía simplex en dos segmentos de la banda: uno de ellos de 144.400 a 144.500 y de 145.500 a 145.800.

El nuevo grupo de trabajo provincial quiere hacer incapié sobre esta reglamentación con vistas a mejorar la disciplina radial y evitar sanciones. Recordamos a quienes aún usan frecuencias fuera de este plan de banda que están incumpliendo el reglamento y podrían ser amonestados. De 144.000 a 144.300 y de 145.800 a 146.000 MHz está prohibida por acuerdos internacionales la modulación en frecuencia.

La siguiente tabla muestra claramente el plan para esta banda de VHF.

PLAN DE BANDA FRC 2 METROS (144.0- 146.0 MHz)

144.490



NO utilizar transmisiones de FM en estas frecuencias. Uso internacional.

EJECUTIVO NACIONAL FRC

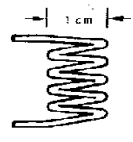
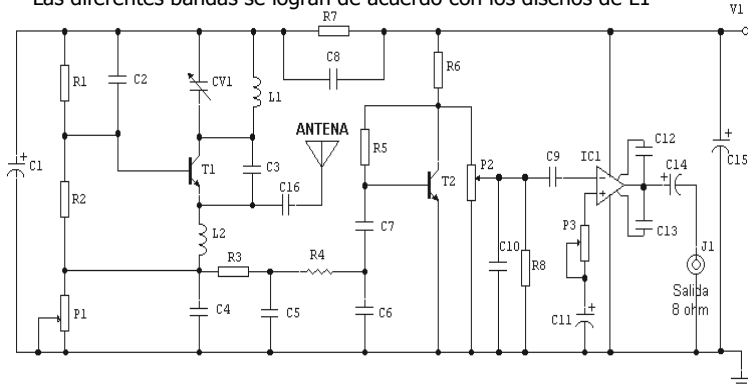
COMPILACION Y DISEÑO: CO2HA

• Rincón de la técnica. Receptor VHF

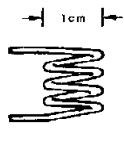
Tomado de <http://www.electronicafacil.net/circuitos/>

Circuito receptor que puede operar en un gran rango de frecuencias con sólo modificar una bobina (L1).

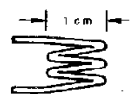
Las diferentes bandas se logran de acuerdo con los diseños de L1



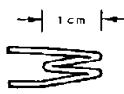
50 - 68 MHz



88 - 108 MHz



108 - 130 MHz



130 - 150 MHz

Detalles de L1. Para mejor visión de las bobinas y el circuito electrónico copie las imágenes y péguelas en el Paint de manera que pueda estirarlas.

T1 constituye un amplificador-demodulador de RF, ajustado a la frecuencia determinada por el circuito tanque constituido por CV1 y L1. T2 constituye una etapa de preamplificación que acopla a la etapa posterior, un amplificador de audio que provee una señal aceptable sobre una impedancia de 8W.

Para el ajuste del receptor se procede de la siguiente manera: Ajustar P1, primero en sentido anti-horario y después en sentido horario hasta obtener un mejor punto de oscilación. Luego variar P3 para ajustar la ganancia inicial de IC1. En este punto, variar CV1 hasta captar alguna emisora. Una vez hecho esto, actuar sobre P1 y P2 para efectuar la sintonía fina. Como consejo, es recomendable realizar los ajustes iniciales en la banda de FM comercial, pues allí existen emisoras con señales claras y estables. Alimentación: 12 V, Imax: 0.3A

Componentes del receptor para VHF:

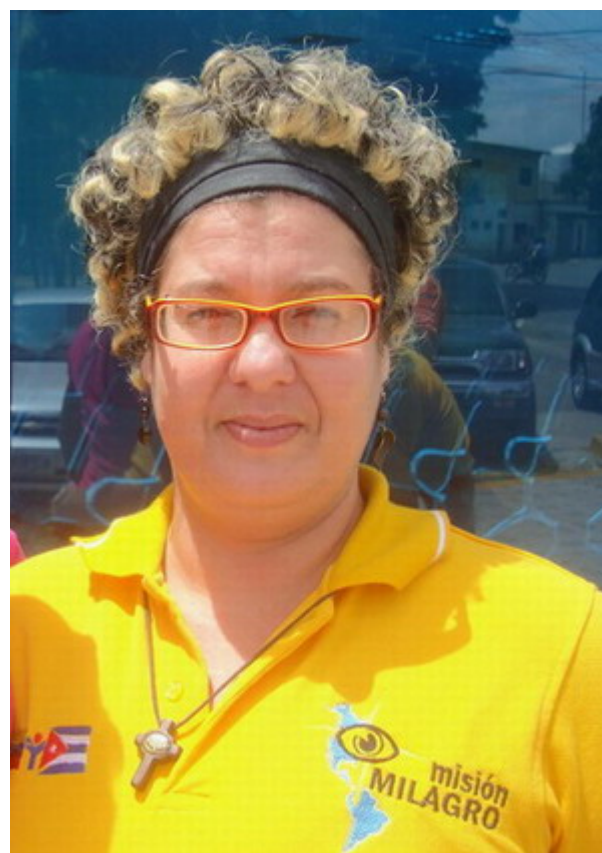
R1 47 k	C1 47 µF
R2 10 kΩ	C2 1.2 nF
R3 3.3 kΩ	C3 1 pF
R4 3.3 kΩ	C4 2,2 nF
R5 2.2 MΩ	C5 2,2 nF
R6 27 kΩ	C6 2,2 nF
R7 3.3 kΩ	C7 10 nF
R8 3.3 kΩ	C8 2,2 nF
P1 27 kΩ	C9 100 nF
P2 10 kΩ	C10 10 nF
P2 1 kΩ	C11 100 µF
L2 47 mH	C12 2,2 nF
T1 BC495	C13 2,2 nF
T2 BC547	C14 220 µF
IC1 TBA820	C15 100 µF
	C16 4 pF
	CV1 3-30 pF

Note que con este receptor podemos recibir la banda de 6 metros, FM comercial, aviación, satélites meteorológicos y resto de la banda de 2 metros.

► Páginas WEB interesantes

www.justradios.com Planos Radios y TV antiguos.
www.solred.com.ar/lu6etj Web radioaficionados argentinos
www.cqham.ru/sch_eng.html Planos equipos radioaficionados de todas las marcas, software de programación y esquema de las interfaces. Muy completo este portal

► Conozca a nuestros internacionalistas: CM6MAM



Del municipio Jatibonico, María de los Milagros Pedraza Jiménez. Optometrista; misión en la República Bolivariana de Venezuela.