



# Revista Radio Aficionado

## Radio Club Caimito

# FRC

# 59 Años de Historia

### Encontrarás:



**LAS BANDAS WARC: QUÉ HACER Y QUÉ EVITAR**



**Humor**



**Lineal con 4 GU-50**



**¿POR QUÉ QRP? ¿NO ES CORTA LA VIDA?**



**Reglamentaciones extrañas e inusuales sobre la Radioafición**



Ahora con asistencia de una IA

<http://download.frcuba.cu/Revistas/>



# LAS BANDAS WARC: QUÉ HACER Y QUÉ EVITAR



## □ Las Bandas WARC: Espacios de Operación Responsable

Las bandas de 30, 17 y 12 metros, conocidas como *bandas WARC*, fueron asignadas a los radioaficionados por la Conferencia Mundial de Radio-Comunicaciones de 1979. Estas bandas tienen un carácter especial: están diseñadas para fomentar operaciones tranquilas, técnicas y respetuosas, alejadas del bullicio de los grandes concursos.

### ☑ Lo que *sí* se puede hacer

1. Operaciones en modo no contencioso  
Modos como CW, SSB, RTTY, PSK31, FT8 y FT4 son ideales para estas bandas. Su baja ocupación las convierte en excelentes espacios para contactos DX y comunicaciones relajadas.

2. Evitar la saturación  
Con un ancho de banda limitado, estas bandas promueven un entorno de baja interferencia, ideal para operadores responsables.

3. Actividades organizadas y técnicas  
Aunque los grandes concursos están excluidos, se permiten actividades como skeds DX, activaciones de diplomas y pruebas técnicas, siempre que se realicen con respeto hacia otros usuarios.

4. Operaciones QRP  
La baja potencia es común en estas bandas. Incluso con pocos vatios, las señales pueden alcanzar largas distancias, lo que las hace perfectas para los entusiastas del QRP.

### 5. Contactos internacionales (DX)

Gracias a su menor saturación, estas bandas son ideales para establecer comunicaciones con estaciones lejanas.

### ☑ Lo que *no* se debe hacer

1. Participar en concursos internacionales  
Las bandas WARC están excluidas de la mayoría de los concursos para preservar su carácter tranquilo y técnico.

2. Usar modos de ancho de banda excesivo  
Modos como SSTV, AM o experimentos con espectros amplios no son recomendables aquí.

3. Operaciones masivas de clubes  
No son adecuadas para eventos con alta densidad de operadores simultáneos, como los realizados por grandes clubes.

4. Conductas irrespetuosas  
Como en cualquier banda, se espera un comportamiento ético: nada de interferencias malintencionadas ni transmisiones fuera de frecuencia.

5. Uso de potencias excesivas  
Aunque no hay límites estrictos, el espíritu de estas bandas es evitar interferencias innecesarias. La moderación es clave.

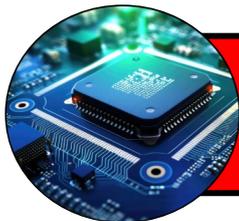
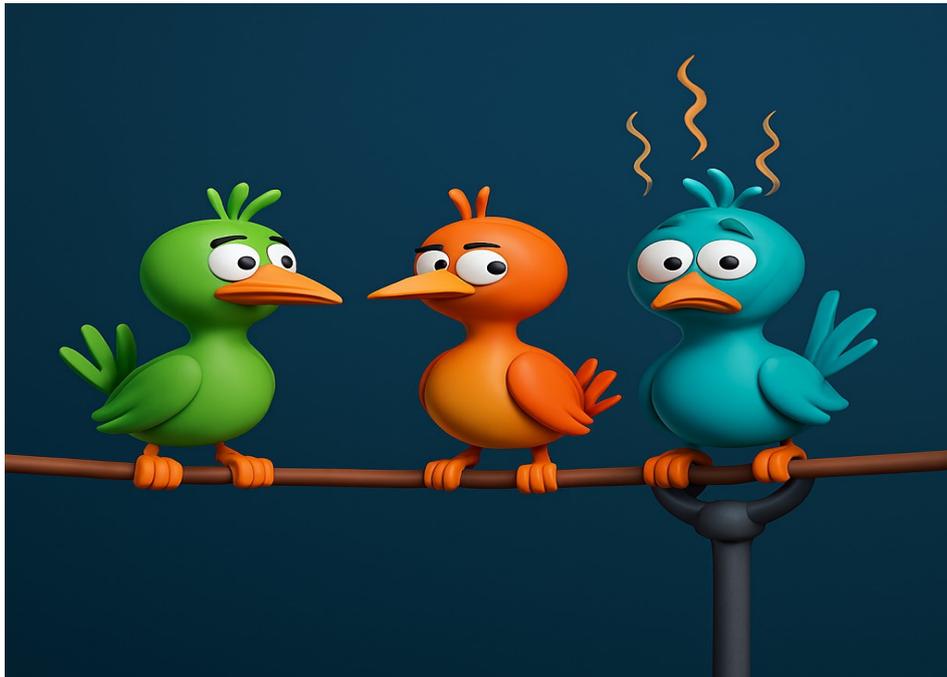
### ☑ En resumen

Las bandas WARC son un refugio para quienes valoran la operación técnica, respetuosa y efectiva. Mantener su espíritu depende de todos los operadores. Practicar la buena conducta y respetar las normas no solo mejora la experiencia individual, sino que fortalece la comunidad global de radioaficionados.

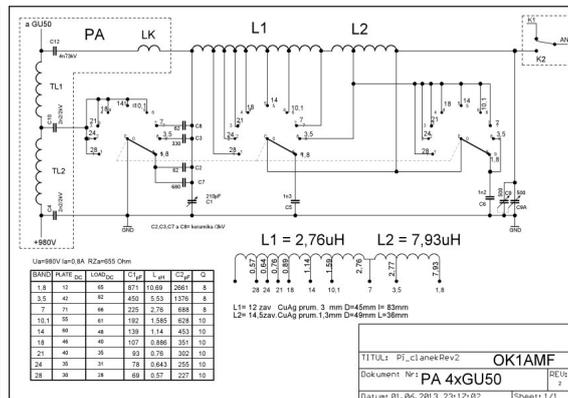
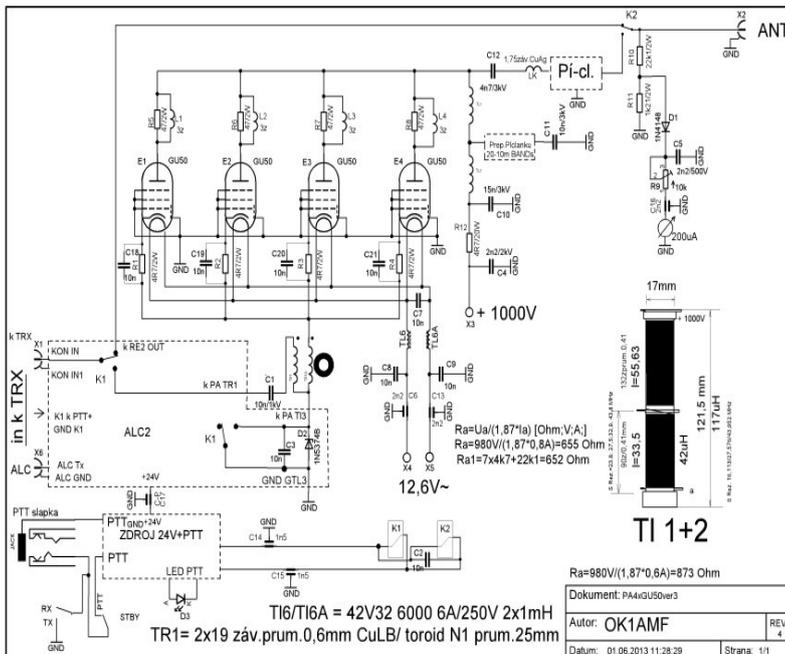




# Humor.



# Lineal con 4 GU-50





# ¿POR QUÉ QRP? ¿NO ES CORTA LA VIDA?



## □ QRP: La Magia de la Baja Potencia en la Radioafición

Operar en QRP —es decir, con baja potencia, típicamente 5 vatios o menos en CW y 10 va-

tios o menos en SSB— es un arte que combina técnica, paciencia y pasión. Aunque algunos prefieren la potencia para imponerse en los pileups, los entusiastas del QRP encuentran en la mínima energía una experiencia profundamente gratificante.

### ▣ ¿Por qué elegir QRP?

#### 1. El desafío que emociona

Hacer un contacto DX con 100 vatios es satisfactorio. Pero lograrlo con solo 5 vatios es una hazaña. El QRP exige atención al detalle, buen timing y comprensión de la propagación. Superar un pileup con baja potencia es como atravesar una defensa férrea en el fútbol: requiere estrategia, pero la victoria sabe mejor.

#### 2. Simplicidad y portabilidad

Los equipos QRP son compactos, livianos y de bajo consumo. Perfectos para activaciones SOTA, salidas POTA o simplemente operar desde una mesa de picnic. Su facilidad de transporte permite llevar la radioafición a cualquier rincón del mundo.

#### 3. Eficiencia operativa

Sin depender de la fuerza bruta, el operador QRP afina sus habilidades: sintonización precisa de antenas, análisis de propagación, selección estratégica de frecuencias. Cada contacto logrado es fruto de conocimiento y técnica.

#### 4. Autonomía energética

Las radios QRP pueden funcionar durante horas —o incluso días— con baterías pequeñas o energía solar. Esto las convierte en aliadas ideales para operaciones en campo, emergencias o aventuras fuera de la red.

#### 5. La magia de las ondas

Hay algo casi poético en saber que unos pocos vatios pueden recorrer miles de kilómetros. Es un testimonio del poder de la propagación, la atmósfera y la habilidad humana.

#### 6. Una experiencia más relajada

QRP invita a un ritmo pausado, menos competitivo y más contemplativo. Ideal para experimentar con antenas caseras, disfrutar del aire libre o simplemente establecer contactos sólidos sin prisas.

#### 7. Logros que se celebran

Cada contacto logrado con QRP es una victoria personal. Desde estaciones DX raras hasta activaciones con antenas improvisadas, el QRP premia el esfuerzo con orgullo.

#### 8. CW y QRP: una dupla imbatible

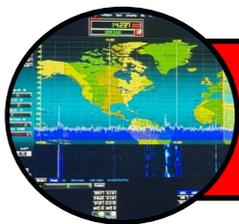
El CW brilla en QRP. Su eficiencia y estrecho ancho de banda permiten copiar señales débiles que el SSB no puede. Equipos como el Yaesu FT-817ND, Elecraft KX2, Icom 705 o radios caseros son favoritos entre los minimalistas del CW.

### ▣ Más que potencia: técnica, pasión y comunidad

QRP no es solo operar con baja potencia. Es una filosofía que celebra la eficiencia, la paciencia y la magia de la radio. Ya sea desde una montaña, una playa, un parque o tu patio trasero, QRP demuestra que la radioafición no se mide en vatios, sino en pasión, ingenio y conexión.

### 73, y que sigan viajando esas señales de baja potencia.

¿Te gustaría que lo convierta en una infografía, una entrada para redes sociales o incluso una presentación para tu club de radioaficionados? También puedo ayudarte a crear una serie de artículos sobre técnicas QRP, antenas portátiles o activaciones en campo. ¿Te interesa seguir desarrollando este tema?



## Reglamentaciones extrañas e inusuales sobre la radioafición en todo el mundo.

### ❑ Radioafición bajo reglas insólitas

*6 países, 6 realidades que desafían el dial*

La radioafición no es solo un pasatiempo: es una red global que conecta a personas apasionadas por la comunicación, la tecnología y la exploración. Pero no todos los países la ven igual. Mientras algunos la promueven como herramienta vital, otros imponen restricciones que van de lo curioso a lo extremo.

#### 1🇰🇷 Corea del Norte (P5)

❑ **Zona de silencio total** La radioafición está completamente prohibida. El gobierno controla todas las comunicaciones, y cualquier transmisión no autorizada puede tener consecuencias severas. Solo se ha registrado una excepción notable: **Dom Grzyb (3Z9DX)** en 2015, quien activó la zona DXCC más buscada bajo estricta supervisión estatal.

#### 2🇲🇪 Yemen

❑ **Licencias casi imposibles** Aunque en el pasado se emitieron licencias, hoy el proceso es largo, incierto y prácticamente inaccesible. La inestabilidad política ha convertido la radioafición en una actividad restringida, donde operar legalmente requiere permisos especiales difíciles de obtener.

#### 3🇮🇳 India

❑ **Sin radio en movimiento** Está prohibido operar estaciones desde vehículos en movimiento. Esta medida busca evitar comunicaciones no autorizadas, pero limita la versatilidad del hobby, especialmente para quienes disfrutaban de la operación móvil.

#### 4🇮🇷 Irán

❑ **Contactos internacionales restringidos** Los operadores iraníes tienen prohibido comunicarse con estaciones israelíes. Esta restricción geopolítica puede poner en riesgo la licencia de quienes la infringen, afectando directamente la práctica del DX.

#### 5🇲🇲 Myanmar

🚧❑ **Legalidad cambiante** Tras años de prohibi-

ción, en 2013 se comenzaron a emitir licencias. Sin embargo, los cambios políticos de 2021 revirtieron esa apertura, dejando a muchos operadores en una zona gris legal, sin claridad sobre su estatus operativo.

#### 6🇰🇷 Corea del Sur

❑ **Adiós al bricolaje** Aunque la radioafición es legal, está prohibido usar equipos caseros o modificados. Todos los transceptores deben ser aprobados por el gobierno y fabricados comercialmente, lo que limita el aspecto experimental del hobby.

### ❑ Reflexión final

Estas normativas muestran cómo la radioafición puede ser vista como una herramienta poderosa... o como una amenaza. A pesar de ello, los radioaficionados siguen encontrando formas creativas de mantenerse activos, compartir conocimientos y conectar con el mundo.



No importa la Clase de licencia que tiene el Radioaficionado, sino la clase de Radioaficionado que tiene la licencia.

It doesn't care the license Class that he/she has the I radiate Fan, but the class of I radiate Fan that has the license.



## *Equipo Técnico*

**Producción y Diseño: CM3EFM**  
**Revisión y Edición: CM3DAI**  
**Revisión Gráfica: CO2DSE**



Cualquier sugerencia, colaboración o crítica (constructiva) contáctenos a través de los correos electrónico [co3efm@gmail.com](mailto:co3efm@gmail.com) o [co2dse@gmail.com](mailto:co2dse@gmail.com) o al teléfono 49319229 o nuestro WhatsApp +53 54099583 

**73**  
CM3EFM  
**SEE YOU  
DOWN  
THE LOG**