

Editorial Marcombo  
[www.marcombo.com](http://www.marcombo.com)

Prólogo

Prólogo a la tercera edición

Capítulo 1. Los radioaficionados, vanguardia de las telecomunicaciones

La radio, un descubrimiento apasionante

Interés por las ondas cortas

Una afición altruista

Comunicaciones por satélite

Breve apunte sobre otros sistemas

RTTY

Ordenadores personales y radioafición

Radiopaquete: un mundo nuevo

Comunicaciones por rebote lunar

ATV o televisión de aficionado

Televisión de barrido lento

Facsímil

Capítulo 2. Requisitos para hacerse radioaficionado

Comenzar escuchando

La estación de escucha

Cómo elegir receptor de onda corta

Soluciones comunes para el escucha y para el emisorista: transceptores

La iniciación en 2 metros: licencia clase B

Cómo obtener la licencia de emisorista

Capítulo 3. Más consejos para la elección de equipo

Lo que se debe hacer primero

La potencia

La sensibilidad

La selectividad

Otras características

Cómo comprar un equipo

Capítulo 4. Antenas, el problema de las interferencias

La antena, el elemento más importante de la estación

Cómo construir una antena sencilla

La altura: consideraciones

Directividad

Las interferencias: dolor de cabeza para los radioaficionados

Consejos de utilidad para eliminarlas

Línea de alimentación

## Capítulo 5. Bandas que pueden usar los radioaficionados y principales modos de emisión

Ordenación para evitar el desorden  
Frecuencias asignadas en la WARC-79  
Principales modos de emisión

## Capítulo 6. La propagación de las ondas de radio. El ciclo de las manchas solares

Cuando el receptor se queda mudo  
Cómo se propagan las ondas  
Cuándo es utilizable una banda  
Los "dos metros"  
El ciclo de las manchas solares

## Capítulo 7. ¿Cómo se entienden los radioaficionados de todo el mundo?

Una respuesta con muchos matices  
El "código Q"  
Códigos fonéticos o de deletreo  
Códigos de información

## Capítulo 8. La formación de los indicativos y la división del mundo en zonas

Qué es un indicativo de emisorista o de escucha  
Letras asignadas a España, Hispanoamérica y el Caribe  
El mundo dividido en zonas "WAZ" y "CPR"  
Mapa "QRA LOCATOR"

## Capítulo 9. Libro de la estación; cupones de respuesta pagada; diplomas y concursos; QSL; el DX

Una tarjeta de recuerdo  
El libro de registro de QSO  
Los QSL managers  
Los IRC o cupones internacionales de respuesta pagada  
Diploma DXCC(DX Century Club Award)  
Diploma WAC  
Diploma WAZ  
Diploma WAS  
Los concursos  
El DX o comunicado a larga distancia

## Capítulo 10. Cómo operar una estación de aficionado

Escuchar mucho las bandas  
Estableciendo el contacto  
Cuando llamamos nosotros  
Libertad para entrar e irse de un QSO

## Capítulo 11. Precauciones para evitar accidentes en la manipulación de estaciones

La seguridad es necesaria  
Primeros auxilios

Apéndice. Informaciones y direcciones de utilidad

El código de los radioaficionados

Aprender Morse no es difícil

¿Cómo aprender el código Morse?

Esperanto: en qué bandas escucharlo y cómo aprenderlo

Plan de banda (DX) 50 MHz

NET VHF EA

Programas informáticos

Kits

Frecuencias de radiopaquete

Selección de libros útiles para los radioaficionados

Dónde adquirir equipos de radioaficionados

Asociaciones de radioaficionados de España e Hispanoamérica: direcciones

Anexo. Legislación

Reglamento de Estaciones de Aficionado

Resolución sobre la utilización de la banda de los 50 MHz

Orden sobre canon por reserva del dominio público radioeléctrico

Ley sobre regulación de la instalación de antenas para estaciones de radioaficionados

Reglamento para la instalación de antenas para estaciones de radioaficionado