

DIRECCION GENERAL DE AUTORIZACIONES EN TELECOMUNICACIONES

BALOTARIO PARA EXAMEN DE RADIOAFICIONADO CATEGORIA NOVICIO

A. ASPECTO DEL REGLAMENTO

Reglamento Específico del Servicio de Radioaficionados ([RM.Nº460-95.MTC/15.17.](#), el 18.11.95)

Cap. I al V : 43 Artículos, 2 anexos.

B. CODIGOS Y PREFIJOS

Código Q

Prefijo Internacional de países (Países con los que el Perú mantiene estrecha relación).

C. ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA BASICA

- . Ley de Ohm: aplicaciones.
- . Potencia eléctrica
- . Instrumentos de medición: Función principal.
- . Unidades de medida.
- . Partes de un transistor.
- . Partes de un transformador.
 - . Función principal del transformador, osciladores, amplificadores, modulares, fuente de alimentación.
- . Antena: clases, función, impedancias.
 - . Longitud de onda, su relación con las frecuencias, aplicaciones.
- . Filtros, clases, función.

(Códigos y Prefijos)

CODIGO Q BASICO

- CQ - Llamada general
- QAP - Mantenerse en escucha
- QRA - Nombre del operador
- QRB - ¿A qué distancia se encuentra su estación?
- QRD - A donde va?. De donde viene?
- QRG - Indique mi frecuencia exacta
- QRH - ¿Varía mi frecuencia?
- QRK - ¿Es legible mi señal? (Inteligible: Del 1 al 5)
- QRL - ¿Está Ud. ocupado?.....(Estoy ocupado)
- QRM - Interferencia
- QRN - Interferencias por fenómenos atmosféricos
- QRO - Aumente potencia

- QRP - Disminuya potencia
- QRQ - Transmite más de prisa
- QRS - Transmite más despacio
- QRT - Terminar la transmisión
- QRU - Tiene mensajes (novedades) para mí?
- QRV - Estoy preparado
- QRW - Avise a la estación _____ que lo necesito
- QRX - Espere un momento
- QRY -Cuál es mi turno
- QRZ - ¿Qué estación está en frecuencia?
- QSA - ¿Cuál es la intensidad de mis señales en su receptor?
- QSD - Modulación defectuosa
- QSL - Confirmado
- QSM - Transmitir de nuevo último mensaje
- QSO - Comunicación directa (Entre dos personas)
- QSS - Frecuencia que se utiliza
- QSY - Cambiar de frecuencia
- QTA - Anular comunicación, mensaje
- QTH - Dirección
- QTR - ¿Qué hora es?
- QTU - ¿A qué horas abre su estación?

PREFIJOS DE ALGUNOS PAISES

Argentina	- LU	Bolivia	- CP	Panamá	- HP
Canadá	- VE	Brasil	- PP, PY	Paraguay	- ZP
Colombia	- HK	Ecuador	- HC	Portugal	- CT1
Costa Rica	- TI	España	- EA	Uruguay	- CX
Cuba	- CM, CO	Japón	- JA, JS	U.S.A.	- K, N, W
Chile	- CE	México	- XE	Venezuela	- YV

ALFABETO FONETICO PARA CODIFICACION DE MENSAJE

(NACIONAL E INTERNACIONAL)

<u>LETRA</u>	<u>NACIONAL</u>	<u>INTERNAC.</u>
A	ALFA	AMERICA
B	BRAVO	BOLIVIA
C	CHARLIE	CANADA
D	DELTA	DINAMARCA
E	ECO	EUROPA
F	FOX-TROT	FRANCIA
G	GOLF	GUATEMALA
H	HOTEL	HOLANDA
I	INDIA	ITALIA
J	JULIET	JAPON
K	KILO	KILOMETRO
L	LIMA	LONDRES
M	MIKE	MEXICO
N	NOVEMBER	NICARAGUA

O	OSCAR	ONTARIO
P	PAPA	PORTUGAL
Q	QUEBEC	QUITO
R	ROMEO	ROMA
S	SIERRA	SANTIAGO
T	TANGO	TORONTO
U	UNIFORM	URUGUAY
V	VICTOR	VENEZUELA
W	WHISKY	WASHINGTON
X	EX-RAY	XILOFONO
Y	YANQUI	YUCATAN
Z	ZULU	ZELANDIA

<u>NUMERO</u>	<u>TRANSMISION</u>	<u>ESCRITURA</u>
0	NEGATIVO	CERO
1	PRIMERO	UNO
2	SEGUNDO	DOS
3	TERCERO	TRES
4	CUARTO	CUATRO
5	QUINTO	CINCO
6	SEXTO	SEIS
7	SEPTIMO	SIETE
8	OCTAVO	OCHO
9	NOVENO	NUEVE

FRECUENCIAS DE RADIOAFICIONADOS

<u>BANDA (metros)</u>	<u>R ANGO DE FRECUENCIA</u>
160	1,800 - 1,850 KHz.
80	3,500 - 3,750 KHz(*)
40	7,000 - 7,300 KHz.
30	10,100 - 10,150 KHz(**)
20	14,000 - 14.350 KHz.
17	18,068 - 18,168 KHz.
15	21,000 - 21,450 KHz.
12	24,890 - 24,990 KHz.
10	28,000 - 29,700 KHz.
6	50 - 54 MHz.
2	144 - 148 MHz.
1.25	220 - 222 MHz.
0.70	430 - 440 MHz(**)
0.33	902 - 928 MHz(**)
0.23	1,240 - 1,300 MHz(**)
0.13	2,300 - 2,450 MHz(**)
0.09	3,300 - 3,500 MHz(**)
0.05	5,650 - 5,925 MHz(**)

0.03
0.012
0.006

10.0 - 10.5 GHz(**)
24.0 - 24.25 GHz(**)
47.0 - 47.2 GHz(**)

(*) Compartida a título primario con los servicios fijo y móvil.

(**) Atribuida a título secundario, uso permitido en los casos en que los servicios primarios no sean empleados, a condición de que no causen interferencia perjudicial; en caso contrario los radioaficionados no podrán usarla.

+	NOVICIO	+	sólo entre 146 y 148 MHz (parcial)
-	INTERMEDIO	-	Parciales

- Referencia : [Guía Básica de Información](#)