



BALOTARIO DE PARA EL EXAMEN DE RADIOAFICIONADO EN LA CATEGORIA NOVICIO

A. ASPECTOS DEL REGLAMENTO

Reglamento Específico del Servicio de Radioaficionados aprobado por Decreto Supremo N° 024-2019-MTC, publicado en el diario oficial El Peruano el 26 de julio de 2019. Del Título I al Título V (38 artículos y 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.
- Modulación. Clases
- 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.

(CODIGOS 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 dónde va? ¿De dónde 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	Transmita más de prisa
QRS	Transmita 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>INTERNACIONAL</u>
A	ALFA	AMERICANA
B	BRAVO	BOLIVIA
C	CHARLIE	CANADA
D	DELTA	DINAMARCA
E	ECO	EUROPA
F	FOX-TROT	FRANCIA
G	GOLF	GUATEMALA
H	HOTEL	HOLANDA



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de ComunicacionesDirección General de
Autorizaciones en
Telecomunicaciones

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	EXRAY	XILOFONO
Y	YANQUI	YUCANTAN
Z	ZULU	ZELANDIA

<u>NUMERO</u>	<u>TRANSMISIÓN</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

BANDA (metros)	RANGO DE FRECUENCIAS
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 - 14,1350 KHz

Mayo 2021



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de ComunicacionesDirección General de
Autorizaciones en
Telecomunicaciones

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	916 - 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	10.0 - 10.5 GHz (**)
0.012	24.0 - 24.25 GHz (**)
0.006	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