



Código fonético internacional o ICAO

Es un método de desambiguación alfabético utilizado internacionalmente en radiocomunicaciones de transmisión de voz en la marina y la aviación, tanto por los servicios civiles como militares. Fue establecido por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI, ICAO en inglés), agencia de la ONU creada en 1944. También es conocido como Interco y como alfabeto fonético OACI.

El código de la organización de aviación internacional (OACI) sirve para mejorar las comunicaciones vía radio. Para nosotros es fundamental su conocimiento y aplicación.

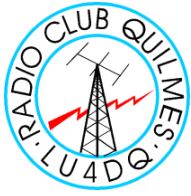
Se utiliza para transmitir por vía oral cualquier tipo de información, pero principalmente cuando se trata de números o términos en los que es vital su correcta escritura y entendimiento. La asignación de palabras se basó en palabras comunes en inglés.

La necesidad de codificar fonéticamente los indicativos surge del hecho de que, en radiocomunicaciones por voz, algunos sonidos se confunden por otros. Por ejemplo, la letra B puede sonar D, o viceversa; o la R por la L, etc. Y con otras letras también ocurre algo similar. Además, debido a diferentes variables, como la calidad de modulación, interferencias, debilidad de la señal, capacidad personal propia de quien trasmite o recibe, etc. El uso de este código está establecido en el art.19 de la Res.50/98

Artículo 19: ...se deberá utilizar el alfabeto fonético establecido en el Apéndice N°24 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la (UIT) aprobado por Ley Nacional N.º 24848/97.

A ALFA	N NOVEMBER
B BRAVO	O OSCAR
C CHARLIE (Charli)	P PAPA
D DELTA	Q QUEBEC
E ECHO (Eco)	R ROMEO
F FOXTROT	S SIERRA
G GOLF	T TANGO
H HOTEL	U UNIFORM (luniform)
I INDIA	V VICTOR
J JULIET	W WHISKEY (Güiski)
K KILO	X X-RAY (Ecs-ray)
L LIMA	Y YANKEE (Yanki)
M MIKE (Maik)	Z ZULU

CÓDIGO Q



Los primeros códigos Q fueron creados hacia 1909 por el gobierno británico como una lista de abreviaturas, preparada para el uso de barcos británicos y estaciones costeras. El código Q fue rápidamente adoptado, porque permitía facilitar las comunicaciones. Como en esa época se usaba el código Morse, era mucho más simple y rápido para los radiotelegrafistas transmitir tres letras que todo un mensaje. Luego, al estar tan arraigado el significado, se continuó utilizando en la radiotelefonía.

Treinta y cinco códigos aparecieron en la primera Lista de Abreviaturas para ser usado en comunicaciones por radio, las cuales fueron incluidas en la Tercera Convención Internacional de Radiotelegrafía. Esta conferencia tuvo lugar en Londres y fue firmada el 5 de julio de 1912. Entró en vigor el 1 de julio de 1913.

Sus ventajas son: *Aceleración* de las transmisiones: las preguntas se resumían a la TX de tres letras. *Independencia* respecto del idioma: el mismo código era comprendido por todos los operadores independientemente de su idioma. *Mejora* de la seguridad: la semántica es clara y precisa.

El código Q fue adoptado por la aeronavegación, los radioaficionados y los radiotelegrafistas; estos más que nada son los que siguen usándola corrientemente. Según la forma, los códigos Q son preguntas y también son respuestas que pueden ser afirmativas o negativas. - Todos los códigos tienen exactamente tres letras; la primera es siempre la letra Q, que viene de "question" (pregunta, en francés e inglés).

CODIGO Q			
QAM	Estado del tiempo	QRY	Que turno tengo- Que orden
QAP	Estar atento en frecuencia	QRZ	Quien me llama
QCX	Repetir indicativo completo Cual es tu indicativo?	QSA	Intensidad señal es:
QOX	Indicativo mal escuchado	QSB	Varia intensidad - Fading
QRA	Cual es el nombre de su estación?	QSI	Valores - Dinero
QRB	Distancia	QSL	Acuso recibo
QRC	Procedencia - destino /Movil	QSO	Establecer comunicado
QRD	Hora de llegada /Movil	QSP	Retransmita - puente
QRG	Su frecuencia exacta es	QSS	Frecuencia de trabajo a utilizar
QRH	Su frecuencia varia en	QSY	Cambio frecuencia de transmision
QRJ	Estar enfermo o equipo roto	QSZ	Transmita repitiendo palabras
QRK	Señales ininteligibles	QTA	Cancelo mensaje - Anular
QRL	Estar ocupado - frec. ocupada	QTC	Tengo Mensaje a transmitir
QRV	Estoy listo - Atento	QTH	Domicilio - Lugar
QRM	Interf. Equipo - provocada	QTM	Su posición?
QRN	Interf. Estatica - atmosfera	QTO	Despegue
QRO	Aumentar la potencia	QTP	Arribo
QRP	Disminuir la potencia	QTR	Hora local exacta
QRS	Tx mas lento module largo	QTX	Dispuesto a transmitir
QRT	Dejo de Transmitir o Recibir? Final Tx - Rx	QTY	Lugar siniestro
QRU	Tiene algo para mi?	QTZ	Seguir busqueda
QRX	Esperar un momento	QUA	Tener noticias de...

PARA RECORDAR: **QRA** ES LA SEÑAL DISTINTIVA, EL INDICATIVO (NO ES MI NOMBRE). –

EJEMPLO: Mi QRA es LU7FOY

CÓDIGO NÚMÉRICO

NÚMEROS ORDINALES

0 -	CERO DE NADA	5 -	DE QUINTO
1 -	DE PRIMERO	6 -	DE SEXTO
2 -	DE SEGUNDO	7 -	DE SEPTIMO
3 -	DE TERCERO	8 -	DE OCTAVO
4 -	DE CUARTO	9 -	DE NOVENO



LU4DQ

Señal distintiva o Indicativo del radioaficionado. Nomenclatura que permite identificar a cada estación transmisora con un distintivo único.

Los indicativos de radioaficionados se derivan de los primeros dos caracteres de un bloque proporcionado por la UIT a cada Estado Nacional. A partir de lo anterior, las autoridades de un país asignan un sufijo que consiste en un número, seguido por una, dos o tres letras. En el mundo hay millones de radioaficionados y cada uno de ellos tiene un indicativo que lo reconoce de forma personal y única. El prefijo tiene que estar de acuerdo con la UIT, pero el sufijo puede usarse para designar un área específica dentro de cada país.

Estructura de los indicativos

Otorgado por la UIT	Otorgado por cada país	
Prefijo	Sufijo	
Combinación de dos letras o una letra y un número. Identifica el país	Número. Por lo general identifica una región o zona dentro de un país.	Una, dos o tres letras que identifican individualmente al radioaficionado.

En Argentina **el número** no tiene ninguna significación especial, en otros países puede indicar la zona en donde se encuentra la estación.

➤ **Mas información**: El prefijo tiene que estar de acuerdo con la UIT, pero el sufijo puede usarse para designar un área específica dentro de cada país.

Los países que tienen un bloque de asignación entero (ejemplo: GAA-GZZ) tienen la opción de usar una segunda letra en el prefijo, por ejemplo: G para Inglaterra, GM para Escocia, GW para Gales, etc. Otros estados usan el número del sufijo, como "CE3" para la zona 3 de Chile, VE4 Manitoba, etc.

Algunos países, como el nuestro, usan la primera letra del sufijo para distinguir **entre áreas con divisiones políticas diferentes**:

LU-H* para la provincia de Córdoba, **LU-U*** para la provincia de la Pampa*
LU-Q* para la provincia de San Luis, etc.

El sufijo también se puede usar para indicar la clase de licencia; en Nueva Zelanda el bloque NAA-NZZ en el sufijo señala la clase Novicio.

De vez en cuando algunos países facilitan indicativos especiales conmemorativos temporarios. Generalmente estos indicativos usan prefijos asignados por la UIT, no normalmente usados por radioaficionados. En la República Argentina, del grupo de letras asignados por la UIT, **los prefijos utilizados para los radioaficionados son LU-LW-AZ**, de modo que cuando escuchemos una estación que se identifica con estos prefijos, sabemos ya que pertenece a Argentina.

Cada país, internamente como se dijo, luego del prefijo, introduce en forma particular, un número y una, dos o tres letras que completan la señal distintiva y que es otorgada al aficionado en forma oficial de acuerdo a las exigencias en vigencia.

