Reglamentaciones Internacionales y Diplomas

Curso de Aspirantes a Radioaficionados Radio Club Villa María LU1HYW

Introducción

Las ondas de radio no conocen fronteras: una señal emitida desde Villa María en la banda de 20 metros puede escucharse esa misma tarde en Japón, Sudáfrica o Finlandia. Por eso la radioafición, aunque se ejerza desde el cuarto de radio de cada uno, es una actividad **internacional por naturaleza**, y necesita reglas comunes que todos los países respeten.

Esta monografía recorre dos mundos que a primera vista parecen distintos, pero que están íntimamente ligados:

- **Las reglamentaciones internacionales**: quién decide qué frecuencias podemos usar, cómo se forman los indicativos, cómo se organiza el planeta en regiones y zonas, y qué hace falta para transmitir desde otro país.
- **Los diplomas**: los premios que la comunidad radioaficionada otorga a quienes logran contactar países, continentes, zonas o islas. Son, en el fondo, la forma lúdica de aprovechar ese ordenamiento internacional.

Entender las reglas no es un trámite burocrático. Es lo que permite que millones de radioaficionados compartan el espectro sin interferirse, que un QSO con un colega de otro continente sea legal para ambos, y que un diploma colgado en la pared tenga valor en cualquier lugar del mundo.

La UIT y el Reglamento de Radiocomunicaciones

Todo el edificio normativo de la radioafición descansa sobre un tratado internacional: el **Reglamento de Radiocomunicaciones (RR)** de la **Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)**, organismo especializado de las Naciones Unidas con sede en Ginebra.

Un poco de historia

La regulación mundial del espectro nació en **1906**, cuando unos 30 Estados firmaron en Berlín la primera Convención Radiotelegráfica Internacional. Desde entonces, el reglamento creció hasta convertirse en un tratado de **cuatro volúmenes y más de 2.000 páginas**.

Cada tres o cuatro años, los países se reúnen en una **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR)** para actualizarlo. La edición vigente es la de **2024**, que recoge lo decidido en la CMR-23 de Dubái y rige desde el 1 de enero de 2025. La próxima conferencia es la CMR-27. La UIT ofrece el texto completo en PDF de forma gratuita, en los seis idiomas oficiales de la ONU, incluido el español.

Qué dice el Reglamento sobre nosotros

El RR define dos servicios propios de la radioafición:

- **Servicio de aficionados (Art. 1.56):** servicio de radiocomunicación destinado a la instrucción individual, la intercomunicación y los estudios técnicos, realizado por personas debidamente autorizadas, que se interesan en la radiotecnia con fines exclusivamente personales y **sin interés pecuniario**.
- **Servicio de aficionados por satélite (Art. 1.57):** el mismo propósito, pero usando estaciones espaciales en satélites.

El **Artículo 25** reúne las reglas generales. Las más importantes para un aspirante son:

Disposición	Qué establece, en palabras simples
25.2	Entre países distintos, solo se habla de temas propios de la radioafición y de carácter personal.
25.2A	No se pueden cifrar las transmisiones para ocultar su significado (salvo el control de satélites).
25.3	Se pueden cursar mensajes de terceros solo si los países involucrados lo permiten.
25.6	Cada país debe verificar la idoneidad técnica y operativa de quien quiera operar (de ahí el examen).
25.7	La potencia máxima la fija cada administración.
25.9	Hay que transmitir el indicativo a intervalos cortos.

Disposición	Qué establece, en palabras simples
25.9A	Se alienta a los países a preparar a los radioaficionados para comunicaciones en catástrofes.

La **Recomendación UIT-R M.1544** fija el programa mínimo de conocimientos que deben tener los radioaficionados. Es, en cierto modo, el «programa de estudio» internacional en el que se basan cursos como este.

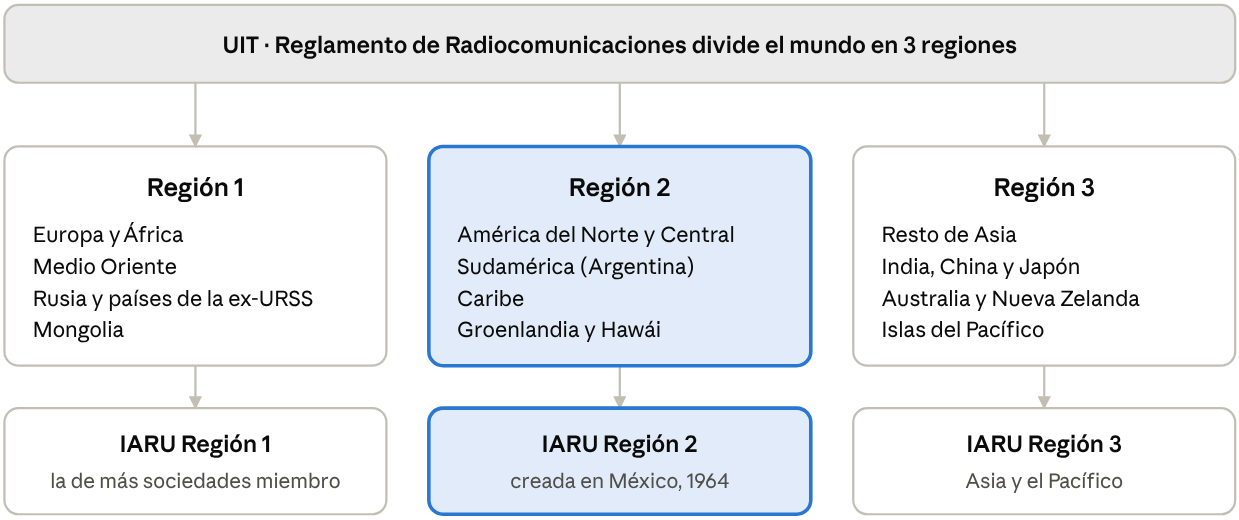
Y en la Argentina

Cada país aplica el RR mediante su propia autoridad. En nuestro caso es el **ENACOM** (Ente Nacional de Comunicaciones), que otorga las licencias, asigna indicativos y fija las categorías y bandas habilitadas. El RR es el marco general; el reglamento nacional baja esas reglas a lo concreto. Ante una duda práctica (qué banda puedo usar con mi categoría, qué potencia), siempre manda la norma nacional vigente.

Las tres Regiones y la IARU

Para repartir frecuencias, la UIT divide el planeta en **tres Regiones**. Una misma banda puede estar atribuida de forma distinta en cada una; por eso, cuando un colega europeo dice que «los 40 metros terminan en 7.200 kHz», no se equivoca, aunque en América lleguen hasta 7.300 kHz.

Argentina pertenece a la Región 2: las Américas



Regiones UIT y organizaciones regionales de la IARU · esquema simplificado

La Argentina, como todo el continente americano, está en la **Región 2**.

La IARU: nuestra voz ante la UIT

Los gobiernos votan en la UIT, pero los radioaficionados también tenemos quien nos represente. Es la **Unión Internacional de Radioaficionados (IARU)**, fundada en **París en 1925**, que agrupa a más de 160 sociedades nacionales: **una sola por país**. Su Secretaría Internacional la ejerce la ARRL de Estados Unidos.

La IARU se organiza en tres regiones que copian las de la UIT. Sus tareas principales son:

- Defender y ampliar las bandas de aficionados en cada CMR. Un logro concreto fue la ampliación de la banda de 40 metros en las Regiones 1 y 3.
- Acordar los **planes de banda** (qué modo va en qué segmento).
- Coordinar normas para repetidoras, balizas y requisitos de idoneidad.
- Impulsar las comunicaciones de emergencia; tiene un acuerdo formal con la Federación Internacional de la Cruz Roja.

El Radio Club Argentino

Nuestro país tiene un lugar de honor en esta historia. El **Radio Club Argentino (RCA)**, fundado el 21 de octubre de 1921, es la sociedad miembro de la IARU por la Argentina. Fue además la **única organización latinoamericana** presente en la fundación de la IARU en

París (1925) y en la creación de la IARU Región 2 en Ciudad de México (1964). Su indicativo, LU4AA, es uno de los más conocidos del país.

Bandas y planes de banda

Hay que distinguir dos niveles: la **atribución** (qué rango de frecuencias le corresponde al servicio de aficionados, decidido por la UIT y cada país) y el **plan de bandas** (cómo nos organizamos dentro de ese rango, acordado por la IARU).

La atribución: el «terreno» que nos toca

La tabla muestra las principales bandas de HF y su extensión en cada Región. Las diferencias explican por qué un mismo segmento puede ser legal acá y prohibido en Europa.

Banda	Región 1 (Europa, África)	Región 2 (Américas)	Región 3 (Asia, Oceanía)
160 m	1.810–2.000 kHz	1.800–2.000 kHz	1.800–2.000 kHz
80 m	3.500–3.800 kHz	3.500–4.000 kHz	3.500–3.900 kHz
40 m	7.000–7.200 kHz	7.000–7.300 kHz	7.000–7.200 kHz
30 m	10.100–10.150 kHz	10.100–10.150 kHz	10.100–10.150 kHz
20 m	14.000–14.350 kHz	14.000–14.350 kHz	14.000–14.350 kHz
17 m	18.068–18.168 kHz	18.068–18.168 kHz	18.068–18.168 kHz
15 m	21.000–21.450 kHz	21.000–21.450 kHz	21.000–21.450 kHz
12 m	24.890–24.990 kHz	24.890–24.990 kHz	24.890–24.990 kHz
10 m	28.000–29.700 kHz	28.000–29.700 kHz	28.000–29.700 kHz

Las bandas de 30, 17 y 12 metros se conocen como **bandas WARC**, porque se crearon en la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones de 1979. Por acuerdo internacional, en ellas **no se realizan concursos**.

Algunas bandas son **exclusivas** del servicio de aficionados y en otras somos **secundarios**: compartimos el espacio con otros servicios y no debemos causarles interferencia. Por eso la atribución exacta y la categoría de licencia que habilita cada banda deben consultarse siempre en la norma nacional.

En la Argentina rige el **Reglamento General de Radioaficionados** aprobado por la **Resolución ENACOM 3635/2017**, modificado luego, entre otras, por la **Resolución ENACOM 1186/2024**. Su **Anexo A** contiene el plan de bandas nacional, armonizado con el de la IARU Región 2.

El plan de bandas: el «reglamento de convivencia»

Dentro de cada banda, la IARU recomienda dónde va cada modo, para que la telegrafía no conviva con la fonía ni los modos digitales pisen a todos. Algunos ejemplos del plan de la Región 2:

Segmento	Uso recomendado
7.000–7.025 kHz	CW, prioridad para comunicados intercontinentales (ventana de DX)
7.060, 7.240 y 7.290 kHz	Centros de actividad para emergencias en la Región 2
14.000–14.025 kHz	CW, ventana de DX
14.300 kHz	Centro de actividad **mundial** para emergencias
29.510–29.520 kHz	Banda de guarda: no se transmite

Los planes de banda son **recomendaciones voluntarias** y no otorgan exclusividad. Pero respetarlos es la señal más clara de un buen operador: la enorme mayoría de los radioaficionados del mundo los cumple, y así todos nos entendemos.

Indicativos y prefijos

El indicativo es nuestro «DNI radial»: identifica la estación en cualquier parte del mundo y debe transmitirse a intervalos cortos durante cada comunicado. Su forma no es caprichosa; la fija el **Artículo 19** del Reglamento de Radiocomunicaciones.

La regla internacional

Un indicativo de aficionado se forma con un **prefijo de uno o dos caracteres** (tomado del bloque que la UIT asignó al país), **un dígito** y un **sufijo de hasta cuatro caracteres** que termina en letra. En ocasiones especiales y por tiempo limitado, las administraciones pueden autorizar sufijos más largos, como los usados en aniversarios o eventos.

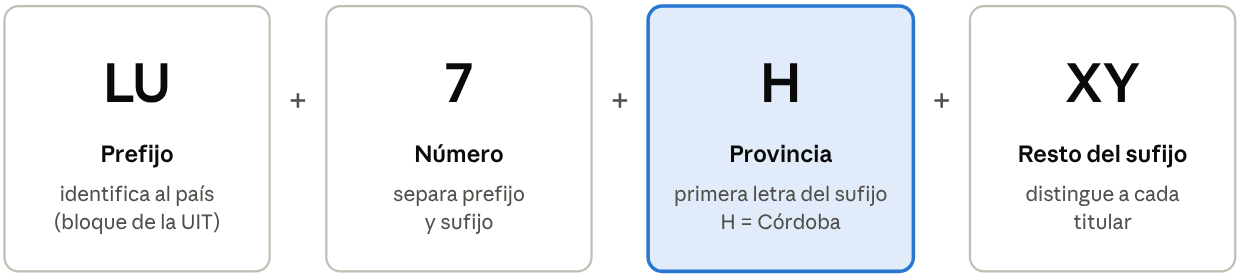
A la Argentina la UIT le asignó tres bloques:

Bloque UIT	Prefijos de uso habitual
LOA–LWZ	LU, LW (los más comunes), LO, LS, LT y otros para estaciones especiales
AYA–AZZ	AZ, y AY para eventos especiales
L2A–L9Z	L2 a L9, para eventos especiales

Un dato histórico curioso: en 1924, antes de que existiera este sistema, a la Argentina se le asignó de manera informal la letra **R** para evitar confusiones en las pruebas transatlánticas.

Cómo leer un indicativo argentino

Un indicativo se lee como una dirección: país, número, provincia y titular



Indicativo ilustrativo LU7HXY · estructura según el RR (Art. 19) y la práctica argentina

La Argentina tiene una particularidad muy práctica: la **primera letra del sufijo** indica la provincia. Así, al escuchar un indicativo, ya sabemos desde dónde transmite el colega.

Letra	Provincia	Letra	Provincia
A, B, C	Ciudad de Buenos Aires	P	San Juan
D, E	Buenos Aires	Q	San Luis
F	Santa Fe	R	Catamarca
GA–GO	Chaco	S	La Rioja
GP–GZ	Formosa	T	Jujuy

Letra	Provincia	Letra	Provincia
H	**Córdoba**	U	La Pampa
I	Misiones	V	Río Negro
J	Entre Ríos	W	Chubut
K	Tucumán	XA–XO	Santa Cruz
L	Corrientes	XP–XZ	Tierra del Fuego
M	Mendoza	Y	Neuquén
N	Santiago del Estero	Z	Antártida e islas del Atlántico Sur
O	Salta		

Sufijos de operación

A veces el indicativo lleva agregados separados por una barra, que informan la situación de la estación:

- **/P** — portátil (por ejemplo, desde un campamento o una sierra).
- **/M** — móvil terrestre (desde un vehículo).
- **/MM** — móvil marítimo (a bordo de un barco en aguas internacionales).
- **/AM** — móvil aeronáutico.
- **Prefijo de otro país + barra**, por ejemplo CE/LU7HXY, cuando se opera desde el extranjero (lo vemos en la sección de operación en el exterior).

Zonas UIT y zonas CQ

Además de las tres Regiones, el mundo radioaficionado usa dos cuadrículas más finas. Conviene conocerlas desde el primer día, porque **muchos concursos piden la zona en el intercambio** y varios diplomas se basan en ellas.

	Zonas UIT	Zonas CQ
Cantidad	75	40
Quién las definió	La UIT, a partir de su sistema de radiodifusión	La revista estadounidense *CQ Amateur Radio*

	Zonas UIT	Zonas CQ
Dónde se usan	Concursos como el IARU HF Championship	Diploma WAZ y concursos como el CQ World Wide DX
Argentina	**14** (centro y norte, incluida Córdoba) y **16** (Patagonia)	**13** en todo el país

Una curiosidad: las zonas CQ 12, 13, 29, 30, 32, 38 y 39 se tocan en el **Polo Sur**. Las bases antárticas argentinas (sufijo con Z) cuentan como zona CQ 13.

Para las bandas de VHF y superiores se usa además el **localizador Maidenhead** (o *grid locator*): un código de letras y números, como FF87, que divide el planeta en cuadrados y permite calcular distancias en concursos y diplomas de VHF.

Operar desde el exterior

Nuestra licencia argentina vale **solo en la Argentina**. Para transmitir desde otro país hace falta una autorización de ese país, y en todo momento se respetan **sus** reglas: sus bandas, su potencia máxima y sus categorías. Para simplificar el trámite existen tres caminos.

Mecanismo	Quién participa	Cómo funciona	¿Sirve a un argentino?
IARP (Permiso Internacional de Radioaficionado, convenio de la CITEL/OEA)	Argentina, Brasil, Canadá, El Salvador, Estados Unidos, Panamá, Perú, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela	Un permiso emitido en el país de origen, en cuatro idiomas, que habilita a operar temporalmente en los demás países adheridos. Vale **un año**.	**Sí**. Argentina lo aprobó por la Ley 24.730; se tramita a través de un radio club.
Licencia CEPT (Recomendación T/R 61-01)	Casi toda Europa, más Australia, Canadá, Estados Unidos, Israel, Nueva Zelanda, Sudáfrica y otros	El titular de una licencia CEPT opera en los países adheridos sin trámite previo, anteponiendo el prefijo local.	**No directamente**: la Argentina no implementa la T/R 61-01.

Mecanismo	Quién participa	Cómo funciona	¿Sirve a un argentino?
Convenios bilaterales y licencias temporarias	Acuerdos entre dos países (por ejemplo, Argentina–España, de 1986) o permisos que otorga cada país	Se solicita en el país de destino una licencia equivalente, presentando la licencia de origen.	**Sí**, según el país de destino.

Dos detalles del IARP que suelen preguntarse en el examen:

- Hay **dos clases**: la Clase 1 habilita todas las bandas de aficionados del país visitado; la Clase 2, solo las bandas por encima de 30 MHz.
- El IARP **no sirve para operar en la Argentina**: es un permiso «de exportación», válido solo en los otros países firmantes. Además, nunca puede vencer después que la licencia nacional del titular.

El caso inverso: extranjeros en la Argentina

Un radioaficionado extranjero de paso puede pedir autorización para operar en nuestro país mientras dure su estadía. El trámite se hace **a través de un radio club** y, mientras opere aquí, queda sujeto a toda la reglamentación argentina.

Cómo se identifica una estación en el extranjero

La práctica más extendida es anteponer el prefijo del país visitado: un argentino en Uruguay sería **CX/LU7HXY**, y en Chile, **CE/LU7HXY**. Algunos países asignan en cambio un indicativo local propio. Siempre hay que seguir lo que indique la autorización recibida.

Móvil marítimo

A bordo de un barco en **aguas internacionales**, rige la normativa del país de la **bandera del buque** y hace falta el permiso del capitán. Se usa el sufijo **/MM**. Al entrar en aguas territoriales de otro país, vuelven a aplicarse las reglas de ese país.

El idioma común: normas operativas internacionales

Un japonés y un argentino que no comparten idioma pueden completar un comunicado impecable. Lo logran gracias a un puñado de convenciones internacionales que todo operador debe dominar.

El alfabeto fonético internacional

Para deletrear indicativos sin errores se usa el alfabeto de la UIT (el mismo de la aviación y la OTAN). Se pronuncia igual en todo el mundo.

A – Alfa	F – Foxtrot	K – Kilo	P – Papa	U – Uniform	Z – Zulu
B – Bravo	G – Golf	L – Lima	Q – Quebec	V – Victor	
C – Charlie	H – Hotel	M – Mike	R – Romeo	W – Whiskey	
D – Delta	I – India	N – November	S – Sierra	X – X-ray	
E – Echo	J – Juliett	O – Oscar	T – Tango	Y – Yankee	

Así, LU7HXY se deletrea: *Lima Uniform Siete Hotel X-ray Yankee*.

El código Q

Nació para la telegrafía marítima y hoy es lenguaje universal. Cada código de tres letras puede usarse como pregunta (con «?») o como respuesta.

Código	Significado
QRA	Nombre de la estación
QRM	Interferencia de origen humano
QRN	Ruido atmosférico (estática)
QRP	Reducir potencia; operar con baja potencia
QRT	Dejar de transmitir, cerrar la estación
QRZ	¿Quién me llama?
QSB	Desvanecimiento (fading) de la señal
QSL	Acuso recibo; por extensión, la tarjeta de confirmación

Código	Significado
QSO	Comunicado entre dos estaciones
QSY	Cambiar de frecuencia
QTH	Ubicación de la estación

El reporte RST

Es la forma estándar de decirle a otro cómo llega su señal:

- **R** (*Readability*, legibilidad): de 1 a 5. Un 5 es perfectamente legible.
- **S** (*Strength*, intensidad): de 1 a 9. Un 9 es una señal muy fuerte.
- **T** (*Tone*, tono): de 1 a 9, solo en telegrafía. Un 9 es un tono puro.

El clásico «59» en fonía o «599» en CW significa señal perfecta. En los concursos se da casi siempre, por costumbre, aunque la señal no sea tan buena.

La hora universal (UTC)

Los comunicados internacionales, los registros (*log*) y las tarjetas QSL usan siempre **UTC** (Tiempo Universal Coordinado), para que ambos operadores anoten la misma hora. La Argentina está en **UTC−3**: si en Villa María son las 21:00, en UTC son las 00:00 **del día siguiente**. Un error de fecha en el log es una causa muy común de QSL rechazadas.

Emergencias: prioridad absoluta

El tráfico de emergencia tiene prioridad sobre cualquier otro comunicado. Si alguien solicita la frecuencia por una emergencia, se cede de inmediato. Como vimos, la IARU reserva centros de actividad para emergencias (por ejemplo, 7.060, 7.240 y 7.290 kHz en la Región 2, y 14.300 kHz en todo el mundo) que conviene mantener libres.

La tarjeta QSL: la prueba del comunicado

Sin confirmación no hay diploma. La **tarjeta QSL** es una postal que intercambian dos estaciones para dejar constancia de que el comunicado existió. Además de su valor documental, muchas son pequeñas obras de arte con paisajes, mapas o fotos de la estación, y coleccionarlas es parte del encanto de la actividad.

Qué debe tener una QSL válida

- Indicativo de quien la emite y de la estación contactada.
- Fecha y hora en **UTC**.
- Banda o frecuencia, y modo (SSB, CW, FT8, etc.).
- Reporte de señal (RST).
- Datos de ubicación útiles para diplomas: zona CQ, zona UIT, referencia IOTA o localizador, si corresponde.
- Una QSL **no debe tener tachaduras ni enmiendas**: los verificadores de diplomas las rechazan.

Tres caminos para confirmar

Toda confirmación viaja por uno de tres caminos

Caminos de la confirmación de un comunicado

- **Bureau:** cada sociedad miembro de la IARU funciona como «oficina de correos» de QSL. Las tarjetas viajan en paquetes entre países. En la Argentina, el bureau lo gestiona el Radio Club Argentino. Es el método más económico, pero exige paciencia.
- **Directo:** se envía la tarjeta por correo a la estación o a su **QSL manager** (un colega que gestiona las confirmaciones de expediciones o estaciones muy activas). Es más rápido, pero cuesta franqueo.
- **Electrónica:** los sistemas en línea cruzan los registros de ambas estaciones. Si coinciden indicativo, fecha, hora, banda y modo, el contacto queda confirmado.

No todas las confirmaciones valen para todo

Cada diploma fija qué confirmaciones acepta. El caso más importante es el **DXCC**, que admite tarjetas en papel y el sistema **LoTW** (*Logbook of The World*) de la ARRL, pero **no** las de eQSL. Otros programas, como el WAC o el WPX, sí aceptan eQSL. Antes de encarar un diploma, conviene leer sus bases y elegir el sistema adecuado. Lo ideal es subir el log a varios sistemas a la vez.

Los diplomas: el juego de coleccionar el mundo

Un **diploma** (o *award*) es un certificado que una entidad otorga a quien demuestra haber contactado y confirmado cierta cantidad de estaciones que cumplen una condición: estar en distintos países, continentes, zonas, islas, provincias o parques.

No dan derechos ni categorías de licencia. Su valor es otro: **son una meta**. Llevan a explorar bandas y horarios nuevos, a mejorar la antena, a aprender sobre propagación y geografía, y a ordenar el log. Muchos radioaficionados recuerdan para siempre el día en que colgaron su primer diploma.

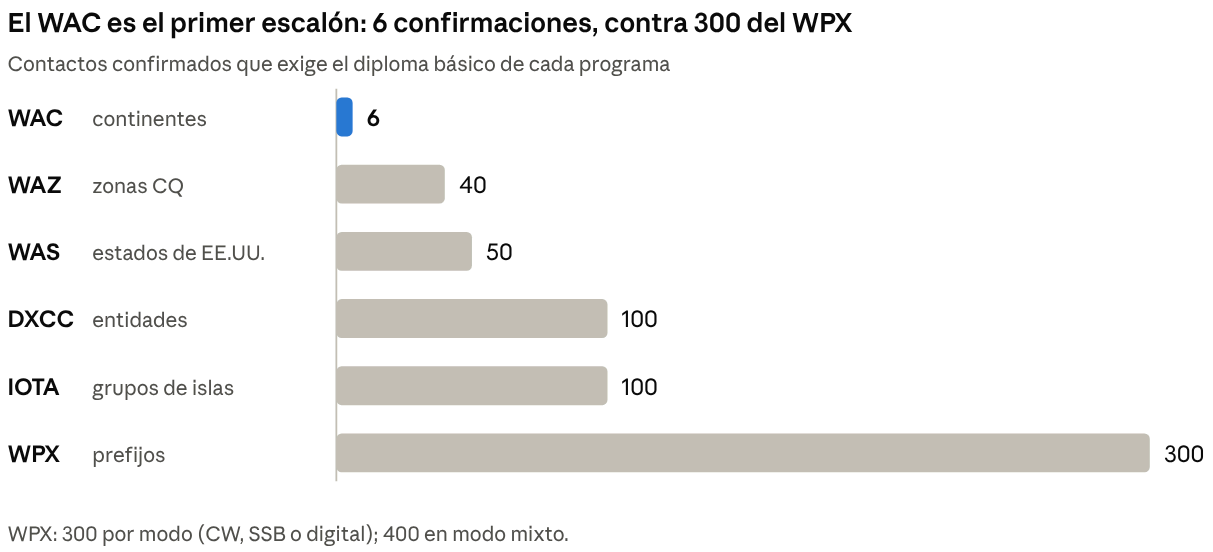
Cómo funciona, paso a paso

1. Elegir un diploma y leer sus **bases**: quién lo otorga, qué contactos valen, desde qué fecha y qué confirmaciones acepta.
2. Hacer los contactos y anotarlos en el log.
3. Reunir las confirmaciones (QSL en papel o electrónicas).
4. Presentar la solicitud. Muchas veces las tarjetas las revisa un **verificador** (*card checker*) autorizado, para no enviarlas por correo al exterior.
5. Pagar el arancel, si lo hay, y recibir el certificado.

Los endosos

Casi todos los diplomas admiten **endosos**: sellos o calcomanías que se agregan al certificado por nuevos logros. Puede ser por banda (por ejemplo, «DXCC 40 metros»), por modo (CW, fonía, digital), por operar con baja potencia (QRP) o por superar escalones (150, 200, 250 entidades).

Una escalera de dificultad



Bases de ARRL (DXCC, WAS), IARU (WAC), CQ Amateur Radio (WAZ, WPX) e IOTA Ltd · consultadas en octubre de 2026

El gráfico muestra cuántas confirmaciones pide cada diploma básico. Para quien recién empieza, el **WAC** es el objetivo natural: con una antena modesta y algo de paciencia en 20 metros se consigue en pocas semanas.

Los grandes diplomas internacionales

Estos son los clásicos que todo radioaficionado conoce. Cada uno tiene su «personalidad».

Diploma	Quién lo otorga	Qué hay que contactar	Para tener en cuenta
WAC (*Worked All Continents*)	IARU, a través de cada sociedad miembro	Los seis continentes: América del Norte, América del Sur, Europa, Asia, África y Oceanía	Hay que ser socio de la sociedad miembro de la IARU (en la Argentina, el RCA). Existe la versión **5 bandas** (80, 40, 20, 15 y 10 m).

Diploma	Quién lo otorga	Qué hay que contactar	Para tener en cuenta
DXCC (*DX Century Club*)	ARRL (Estados Unidos)	Entidades de la lista DXCC	Es el diploma más prestigioso del mundo. Cuenta «entidades», no países políticos: hoy la lista vigente tiene **340**. El **Honor Roll** exige estar a menos de 10 del total (331 o más).
WAZ (*Worked All Zones*)	Revista *CQ Amateur Radio*	Las 40 zonas CQ	Uno de los diplomas más antiguos y difíciles: algunas zonas, como la 2 (norte de Canadá) o la 23 (Mongolia y Tíbet), son muy escasas.
WPX (*Worked All Prefixes*)	Revista *CQ Amateur Radio*	Prefijos distintos (LU7, LW3, PY2, W1…)	Muy apto para principiantes: los prefijos especiales de eventos suman. Acepta LoTW y eQSL.
WAS (*Worked All States*)	ARRL	Los 50 estados de los Estados Unidos	Desde la Argentina, Alaska y Hawái suelen ser los últimos en caer.
IOTA (*Islands On The Air*)	IOTA Ltd (antes, la RSGB británica)	Grupos de islas con referencia IOTA, al menos uno por continente	Lo creó en **1964** el radioescucha británico Geoff Watts. Hay unos **1.200 grupos** reconocidos y un concurso anual en julio.

¿Qué es una «entidad» DXCC?

Es el concepto que más confunde al principiante. La lista DXCC no sigue los mapas políticos, sino criterios propios de distancia y separación geográfica. Así, Hawái o Alaska cuentan como entidades distintas de los Estados Unidos continentales, y del mismo modo hay islas o territorios que valen por sí solos. La lista se modifica de vez en cuando: una de las incorporaciones recientes fue Kosovo (Z6), que llevó el total a 340.

Para los argentinos hay una curiosidad: la Antártida (CE9/KC4) y las islas del Atlántico Sur suman entidades propias. Por eso las estaciones LU con sufijo Z en las bases antárticas son muy buscadas por los colegas de todo el mundo.

Diplomas al aire libre: cumbres, parques y reservas

En los últimos años creció una forma nueva de radioafición: salir de casa con un equipo liviano, una batería y una antena de alambre, y operar desde la naturaleza. Hay dos roles: el **activador**, que va al lugar y transmite, y el **cazador** (*hunter* o *chaser*), que lo busca desde su estación.

Programa	Desde	Dónde se opera	Activación válida	Lo más atractivo
SOTA (*Summits On The Air*)	2002, Reino Unido	Cumbres de montañas y cerros con referencia	4 comunicados para sumar puntos; hay que llegar a pie a la cima	Cada cumbre vale puntos según su altura. Combina radio y montañismo.
WWFF (*World Wide Flora & Fauna*)	2008, iniciado por el Russian Robinson Club	Parques nacionales y áreas naturales protegidas	44 comunicados, que pueden reunirse en varias salidas	Promueve el cuidado de la naturaleza; se llega en vehículo.
POTA (*Parks On The Air*)	2017, Estados Unidos	Parques, reservas y sitios históricos de todo el mundo	10 comunicados en el día	Muy fácil para empezar: el cazador solo necesita registrarse y aparecer en el log del activador.

Estos programas tienen una ventaja enorme para quien recién obtiene la licencia: **no hace falta una gran antena** para ser cazador, y como activador uno se convierte en la estación buscada, recibiendo decenas de llamados. Además son una excelente práctica para las comunicaciones de emergencia, porque obligan a montar una estación portátil autónoma.

Una sola salida puede valer para varios programas a la vez: un cerro dentro de un parque nacional puede contar para SOTA, WWFF y POTA en la misma activación.

Diplomas argentinos

No hace falta cruzar océanos para empezar a coleccionar. El **Radio Club Argentino** otorga una serie de diplomas a radioaficionados y radioescuchas con licencia reconocida, y muchos se pueden conseguir operando en 40 y 80 metros dentro del país.

Diploma	Qué hay que lograr
TRA – Toda la República Argentina	Contactar las 25 divisiones radiales del país: las 23 provincias, la Ciudad de Buenos Aires y la Antártida e islas del Atlántico Sur. Es el «WAC argentino» y la mejor aplicación práctica de la tabla de sufijos.
RA – República Argentina	Contactar 18 estaciones LU cuya primera letra del sufijo, en orden, forme las palabras REPUBLICA ARGENTINA.
RCA – Radio Club Argentino	Contactar estaciones cuyas dos primeras letras después del número formen las palabras RADIO CLUB ARGENTINO.
CA – Certificado Argentino	Para extranjeros: comunicados con al menos 100 estaciones LU.
CEMARA – Certificado Móviles Armada Argentina	Junto con el Servicio de Radioaficionados de la Armada: 25 móviles marítimos (al menos 5 buques de la Armada y 5 de bandera argentina).
Cincuenta Años con la Radioafición	Diploma y medalla para quienes cumplieron 50 años o más como titulares de licencia.

Además, muchos radio clubes del país emiten sus propios certificados: por contactar bases antárticas, faros, estaciones ferroviarias, clubes de aviación, o por participar en activaciones de fechas patrias y eventos especiales. Son una forma excelente de ganar práctica en las primeras semanas con la licencia.

Las bases, aranceles y vigencia de cada diploma pueden cambiar con el tiempo. Antes de presentar una solicitud conviene consultar las bases actualizadas en el sitio del Radio Club Argentino o del club que lo otorga.

Conclusión

Las reglamentaciones internacionales y los diplomas son dos caras de la misma moneda. Las primeras garantizan que millones de estaciones compartan el espectro con orden: la UIT fija el marco, la IARU defiende nuestras bandas y organiza la convivencia, y cada país, en nuestro caso el ENACOM, baja esas reglas a la licencia que tenemos en la mano. Los segundos convierten ese orden en un desafío: gracias a que el mundo está dividido en continentes, entidades, zonas y prefijos bien definidos, podemos proponernos «coleccionarlo».

Para el aspirante, el consejo es simple: **conocer y respetar las reglas es lo que nos da el derecho a jugar**. Un indicativo bien dado, una hora UTC bien anotada y un plan de bandas respetado son la base de cualquier QSL, y cada QSL es un paso hacia el próximo diploma.

Glosario breve

Término	Significado
Activador	Quien opera desde una cumbre, parque o isla para que otros lo contacten.
CMR	Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de la UIT.
DX	Comunicado a larga distancia, generalmente con otro continente.
Endoso	Agregado a un diploma por un nuevo logro (banda, modo, cantidad).
Entidad DXCC	Territorio que cuenta como «país» para el diploma DXCC.
IARP	Permiso Internacional de Radioaficionado del convenio interamericano (CITEL).
IARU	Unión Internacional de Radioaficionados.
LoTW	*Logbook of The World*, sistema de confirmación electrónica de la ARRL.
Log	Registro de los comunicados realizados.

Término	Significado
QSL	Confirmación de un comunicado; también, la tarjeta que lo prueba.
QSL manager	Persona que gestiona las confirmaciones de otra estación.
RR	Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.
UIT	Unión Internacional de Telecomunicaciones.
UTC	Tiempo Universal Coordinado, la hora de referencia en radio.
WARC	Bandas de 30, 17 y 12 m, creadas en la conferencia de 1979; sin concursos.

Fuentes

Normativa

- UIT – Reglamento de Radiocomunicaciones, edición 2024
- UIT – Reglamento de Radiocomunicaciones, Artículo 25 (texto)
- CEPT – Radioaficionados y Recomendación T/R 61-01
- CEPT – Países no CEPT que aplican la T/R 61-01
- Boletín Oficial – Resolución ENACOM 3635/2017 (Reglamento General de Radioaficionados)
- Boletín Oficial – Resolución ENACOM 1186/2024
- Normas para el Permiso Internacional de Radioaficionados (IARP), Ley 24.730
- OEA/CITEL – Convención Interamericana sobre el IARP

Organizaciones y planes de banda

- IARU – Quiénes somos
- IARU Región 2 – Centenario del Radio Club Argentino
- IARU Región 2 – Plan de bandas MF/HF
- Indicativos de la Argentina (Wikipedia)
- Sufijos por provincia (LU8ADX)

Diplomas

- ARRL – Reglas del DXCC
- ARRL – Worked All Continents
- RAC – Reglas del IARU WAC
- RSGB – Programa IOTA
- Parks on the Air – Primeros pasos
- Parks on the Air (Wikipedia)
- Diplomas del Radio Club Argentino (LU5GPL)
- Diplomas del Radio Club Argentino (LU8ADX)