

Principios

El nacimiento de la radio aficionada y [radio en general](#) fue asociado sobre todo a los varios experimentadores aficionados. Hay muchos competidores a ser [inventor de la radio](#), ese honor se ha disputado entre no sólo los experimentadores originales, [Heinrich Rudolf Hertz](#) (1888), [Nikola Tesla](#)[1], y [Guglielmo Marconi](#), pero también [Amos Dolbear](#), [Reginald Fessenden](#), [Maxwell del vendedor de James](#), [Sir Oliver Lodge](#), [Mahlon Loomis](#), [Nathan Stubblefield](#)[2], y [Alexander Popov](#)[3]. En el principio de 1895, Tesla podía detectar señales de las transmisiones de su laboratorio de Nueva York en [Punto del oeste](#) (una distancia de 50 millas). [4] Marconi demostró la transmisión y la recepción del código Morse basó señales de radio sobre una distancia de dos o más kilómetros (y hasta seis kilómetros) en el llano de Salisbury en Inglaterra en 1896. Marconi, antes de 1899, envió mensajes sin hilos a través del [Canal inglés](#) y, según sus informes, la primera transmisión transatlántica (1902) [5]. Los experimentos de Marconi de siguiente (1900-1908) muchas personas comenzaron a experimentar con la radio. Las comunicaciones fueron hechas adentro [Código Morse](#) por medio de [transmisores del boquete de chispa](#). Estos primeros operadores eran los pioneros de la radio aficionada.

En 1912 después de [RMS Titanic](#) se hundió, [Congreso de Estados Unidos](#) pasó [Acto de radio de 1912](#) [5] qué estaciones privadas restringidas a las longitudes de onda de 200 metros o más corto (1500 kilociclos o más altos).[6] Estas frecuencias “de la onda corta” generalmente eran consideradas inútiles en ese entonces, y el número de los aficionados a los hobbies de radio en los E.E.U.U. se estima para haber caído cerca tanto como el 88%. [7] El otro juego seguido países y cerca [1913 Convención internacional para la seguridad de la vida en el mar](#) fue convocado y produjo un tratado que requería las estaciones de radio del shipboard ser servido 24 horas al día. [origen del término “jamón”](#), como sinónimo para un operador de radio aficionado, estaba un taunt de los operadores profesionales. [8] [9] [10]

Primera Guerra Mundial

Antes de 1917, [Primera Guerra Mundial](#) poner fin a la radio aficionada. En los Estados Unidos, el congreso ordenó a todos los operadores de radio aficionados cesar la operación e incluso desmontar su equipo. [11] Estas restricciones fueron levantadas después de que la Primera Guerra Mundial terminara, y el servicio de radio aficionado recomenzó el 1 de octubre de 1919.

Entre las guerras

En 1921, un desafío fue publicado por los jamones americanos a sus contrapartes en el Reino Unido para recibir los contactos de radio de enfrente de el Atlántico. Pronto, muchas estaciones americanas comenzaban a ser oídas en el Reino Unido, seguido pronto por un aficionado BRITÁNICO que era oído en los E.E.U.U. en diciembre de 1922. El 27 de noviembre de 1923 marcó el primer contacto de dos vías transatlántico en medio [Americano](#) Fred aficionado Schnell y [Francés](#) Leon aficionado Deloy [12]. Poco después, el primer contacto de dos vías entre el Reino Unido y los E.E.U.U. estaban en diciembre de 1923, en medio [Londres](#) y [Hartford del oeste, Connecticut](#), [13]. En los meses siguientes las estaciones aficionadas europeas americanas y 13 de 17 se comunicaban. Dentro del año

próximo, de comunicaciones entre el norte y de Suramérica; Suramérica y Nueva Zelanda; Norteamérica y Nueva Zelanda; y Londres y Nueva Zelanda eran hechos.[14] Este el aficionado internacional entra en contacto con aviso ayudado la primera conferencia internacional del radiotelégrafo, llevada a cabo en Washington, C.C., los E.E.U.U. en 1927-28.[5] En la conferencia, radio aficionada internacional estándar [ventas](#) de [80/75](#), [40](#), [20](#) y [10 metros](#) y radie los prefijos del callsign fueron establecidos por tratado. En Roberto 1933 Moore, W6DEI, comienza [solo-banda lateral](#) los experimentos de la voz en 75 metros bajan la banda lateral. Antes de 1934 hay varias estaciones del jamón en el aire. [15]

Segunda Guerra Mundial

Durante [Ocupación alemana de Polonia](#), el capítulo del sacerdote. [Maximilian Kolbe](#), SP3RN fue arrestado por los alemanes.[16] Los alemanes creyeron que sus actividades de radio aficionadas estuvieron implicadas de alguna manera en espionaje[17] y lo transfirieron a [Auschwitz](#) en [28 de mayo, 1941](#). Después de que algunos presos se escaparan en 1941, los alemanes pidieron que maten a 10 presos en la recompensa. Capítulo. Kolbe era [martyred](#) cuando él se ofreció voluntariamente a tomar el lugar de uno de los hombres condenados. En [10 de octubre, 1982](#) él era [canonized](#) por [Papa John Paul II](#) como Santo Maximilian Kolbe, Apostle del Consecration a Maria y a declarada [Martyr de la caridad](#)[16]. Lo consideran [Patrón santo](#) de operadores de radio aficionados.[17] Otra vez durante la Segunda Guerra Mundial, como había hecho durante la primera guerra mundial, el congreso de Estados Unidos suspendió todas las operaciones de radio aficionadas[6]. Con la mayor parte de los operadores de radio aficionados americanos en las fuerzas armadas en este tiempo, el gobierno de los E.E.U.U. creó [Servicio de la radio de la emergencia de la guerra](#) cuál seguiría siendo activo con 1945. Después de la guerra el servicio de radio aficionado comenzó a funcionar otra vez, con muchos jamones convirtiendo las radios de sobra de la guerra, tales como [ARC-5](#), al uso aficionado.

Era de la posguerra

En 1947 el segmento más supremo de 300 kilociclos de la asignación del mundo del [10 metros](#) la venda a partir de 29.700 megaciclos a 30.000 megaciclos fue quitada de radio aficionada.

Durante los años 50, jamones ayudados pionero el uso de [modulación de la solo-banda lateral](#) para la comunicación de voz del HF. En 1961 la primera radio aficionada que lleva basada en los satélites orbital ([OSCAR](#)) fue lanzado. Oscar I sería el primer de una serie de satélites de radio aficionados creados a través del mundo. [18]

Tarde vigésimo siglo

En el 1979 [Conferencia de radio administrativa del mundo](#) en Ginebra, Suiza, tres ventas de radio aficionadas nuevas fue establecida: [30 metros](#), [17 metros](#) y [12 metros](#)[19]. Hoy, estas tres ventas se refieren a menudo como [Ventas de WARC](#) por los jamones.

Durante [Guerra de la Malvinas](#) en [1982](#), [Argentina](#) el control agarrado las fuerzas de los teléfonos y de la red de radio en las islas y había cortado comunicaciones con [Londres](#). [Escocés](#) operador de radio aficionado Les Hamilton, GM3ITN[20][21] podía retransmitir

la información crucial de los jamaicanos Bob McLeod y Poste-Evans Tony del compañero en las islas a [Inteligencia militar británica](#) en Londres, incluyendo los detalles de las incursiones del despliegue, el bombardear de la tropa, de las bases del radar y [militar](#) actividades.[\[22\]](#)

Contribuciones importantes a las comunicaciones en los campos de los sistemas automatizados del mensaje y [radio del paquete](#) fueron hechos por los operadores de radio aficionados a través de los años 80. Estos sistemas controlados por ordenador fueron utilizados por primera vez para distribuir comunicaciones durante y después de desastres.[\[5\]](#)

Concedieron los concesionarios del entrada-nivel de la clase americana del principiante y del técnico los segmentos A LA DERECHA y de SSB en la venta de 10 metros en 1987. Las gamas de frecuencia asignadas a ellos todavía se saben hoy a través de mucho del mundo pues las vendas del submarino del principiante aun cuando él son no más posibles obtener una licencia de la clase del principiante en los E.E.U.U.

Otros avances en comunicaciones digitales ocurrieron en [los años 90](#) como los aficionados utilizaron la energía de las PC y de las tarjetas de los sonidos de introducir los modos tales como [PSK31](#) y comenzó a incorporar [Proceso de la señal numérica](#) y [radio Software-definida](#) en sus actividades.

Reciente

Por muchos años, el acuerdo internacional requirieron a los operadores de radio aficionados de demostrar habilidad del código Morse para utilizar frecuencias debajo de 30 megaciclos. En 2003 [Conferencia de las radiocomunicaciones del mundo](#) (WRC) satisfecho en Ginebra, Suiza, y votado para permitir países de miembro del [Unión de telecomunicaciones internacional](#) para eliminar el código Morse que prueba si deseaban tan.[\[23\]](#)

El 15 de diciembre de 2006, los Estados Unidos [Comisión federal de las comunicaciones](#) (FCC) publicó un informe y una orden que eliminaban todos los requisitos de prueba del código Morse para todos los aspirantes de radio aficionados americanos de la licencia, que tomaron el efecto el 23 de febrero de 2007. [\[24\]](#)