



# Sabes qué es el Jamboree del Aire - JOTA



Club de Radioaficionados de Guatemala CRAG  
Edición II Año 2019 / Sigfrido Rodas TG9 SRP



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

## JOTA (Jamboree On The Air)

Cuando los Scouts quieren conocer jóvenes de otros países, generalmente piensan en asistir a un Jamboree Scout Mundial. Pero pocas personas se dan cuenta de que cada año más de un millón de Scouts y Muchachas Guías se "unen" a través de las ondas de radio para el Jamboree del Aire JOTA por su nombre en inglés (Jamboree On The Air). Durante el evento del 2018, la participación mundial de Scouts entre jóvenes y adultos incluyó 1.8 millones de personas, reunidas en el evento Scout más grande del mundo.

Las tecnologías modernas ofrecen a los Scouts la excelente oportunidad de hacer amigos en otros países sin salir de su país. El JOTA es un evento anual en el que Jóvenes scouts y muchachas guías de todo el mundo se hablan entre sí por medio de la Radio Comunicación (Radioafición). Las experiencias de los muchachos scouts se intercambian y las ideas se comparten a través de las ondas de radio. Desde 1958, cuando se realizó el primer Jamboree del Aire, millones de Scouts se han conocido a través de este evento. Muchos contactos realizados durante el JOTA han resultado en amigos por correspondencia y en enlaces entre las ramas del movimiento Scout que han durado muchos años. Sin restricciones de edad o número de participantes, y con poco o ningún gasto, el JOTA permite que los Scouts se contacten entre sí mediante el apoyo de radioaficionados. Las estaciones de radio son operadas por operadores de radio autorizados en cada uno de sus países. Muchos Scouts y dirigentes poseen sus licencias de radio y tienen sus propias estaciones de radio, pero la mayoría participa en el JOTA a través de estaciones operadas por clubes de radio locales y radioaficionados individuales. Algunos operadores de radio utilizan la televisión o las comunicaciones digitales vinculadas a una computadora.

## Preguntas Frecuentes sobre el JOTA

### ¿Por qué hay un JOTA-JOTI?

El Jamboree del Aire y el Jamboree en Internet (JOTA-JOTI) es una experiencia divertida y emocionante que anualmente se desarrolla para la participación de todos los jóvenes en el Movimiento Scout utilizando la más amplia gama de canales de comunicación de tecnología para educar, promover la conciencia cultural, el desarrollo de la tolerancia, así como mejorar el intercambio, la colaboración y el trabajo en equipo, junto con la construcción de un sentido de pertenencia al Movimiento scout en todo el mundo. Es un Jamboree "libre de viajes" que tiene lugar desde cualquier parte del mundo.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

### **¿Cuándo se realiza el JOTA?**

El Jamboree del Aire se celebra el tercer fin de semana de octubre de cada año. Recientemente ha habido un cambio en la política de años anteriores, ahora se sugiere que no haya un tiempo establecido para el inicio o el final. Como no es un concurso, no hay un momento de inicio. Cuando su estación esté lista para comenzar, salga al aire y establezca contactos. ¡Tendrás todo el fin de semana! Por aspectos de logística y orden se sugiere trabajar desde las 00:00 UTC del 19/10/2019 hasta las 23:59 UTC del 20/10/2019 en esta oportunidad.

### **¿Cómo participamos?**

Primero, comuníquese con un radioaficionado o club local de radioaficionados para solicitar ayuda. Si necesita ayuda para encontrar radioaficionados en su área, escriba un correo a [jota@crag.org.gt](mailto:jota@crag.org.gt), escriba un mensaje en la sección de contáctenos de este sitio web comentándonos su requerimiento para poder ponerle en contacto con algún radioaficionado que le pueda apoyar. Los radioaficionados están entusiasmados con su hobby y la mayoría estará dispuesto a ayudarlo a participar en el JOTA. El radioaficionado puede sugerir que los Scouts visiten su estación o que el lleve los equipos a su local de grupo o área de campamento. A menudo, las estaciones para el JOTA se instalan en ubicaciones especiales para favorecer la participación de varios grupos scouts en el evento y lograr óptimas condiciones de funcionamiento.

### **¿Qué regulaciones de licencias de radio se aplican?**

Los Radioaficionados han obtenido una licencia de transmisión de radio al aprobar un examen otorgado por las autoridades nacionales. Las regulaciones sobre la licencia varían de un país a otro y se aplican los acuerdos y regulaciones de reciprocidad que regulan las comunicaciones entre ellos

### **¿Cuáles son las reglas del JOTA?**

Las estaciones de radio deben llamar "CQ Jamboree" o responder a las estaciones que están haciendo el llamado de contacto. Se puede usar cualquier frecuencia autorizada que se estime pertinente. Se recomienda encarecidamente que las estaciones de radio usen las frecuencias Scouts mundiales acordadas, y que se enumeran más adelante. Para evitar la congestión de estas frecuencias, use frecuencias cercanas y diferentes a las de contacto para realizar sus comunicados.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

Recuerde el JOTA no es un concurso. La idea no es contactar tantas estaciones como sea posible durante el fin de semana.

Aunque el JOTA mundial se organiza en octubre, los Scouts pueden reunirse al aire en otros momentos durante el año. Las redes Scout regulares (con un horario y frecuencia preestablecidos para reunirse) están organizados a nivel nacional o regional. Siempre se puede encontrar una lista actualizada de estas redes en el último Informe Mundial del JOTA, que es publicado por la Oficina Scout Mundial.

### ¿Qué recursos e información tengo del JOTA / JOTI?

Visite la página de información del JOTA de las diferentes Asociaciones de Scouts y Muchachas Guías en el país para obtener una gran cantidad de información que lo ayudará a planificar y publicitar su evento, así como detalles sobre cómo solicitar documentación e insignias del JOTA, así como también el formulario de informe de la Asociación de Scouts del JOTA para descargarlo e imprimirlo. También encontrará las pautas operativas, actividades específicas y las frecuencias recomendadas para operar en las distintas bandas autorizadas en el país. Es importante prepararse con un registro de las estaciones y grupos scouts de su localidad y otras regiones y países que planean participar para preparar mejor el evento. ¡Use el formulario en línea provisto para registrar su estación y plan operativo! si estuviera disponible y así preparar mejor este evento.

La información sobre el Jamboree en Internet se puede encontrar en la página de información de JOTI.

### ¿Cuáles son los distintivos de llamada de estaciones Scout?

Cada estación de radioaficionados debidamente autorizada tiene un identificador único alrededor del mundo conocido como "indicativo de llamada". Las primeras letras especifican el país y las últimas a la estación de las demás en su país. Aquí colocamos algunos distintivos de llamada de estaciones Scout bien conocidas que a menudo pueden ser contactadas:

**K2BSA** - Oficina Nacional de Boy Scouts of America, Dallas TX

**JA1YSS** - Oficina Nacional Boy Scouts de Japón, Tokio Japón



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

**PA6JAM** - Estación Nacional Scout Holanda, Sassenheim Países Bajos

**VK1BP** - Asociación de Scouts de Australia, Canberra Australia

**GB2GP** - Asociación de Scouts Gran Bretaña, Gilwell Park, Londres, Reino Unido

**XE1ASM** - Asociación de Scouts de México

**DX1BSP** - Asociación de Scouts de Filipinas

Estos son algunas de los indicativos de llamada más conocidos y buscados durante el JOTA, pero si busca en el directorio de radioaficionados qrz.com podrá encontrar más de 800 indicativos Scouts registrados para poder tenerlos presentes como objetivos de contacto en el JOTA.

### ¿Qué actividades se sugieren para el JOTA?

Antes del evento:

- Envíe un informe de sus planes a los periodistas locales. Pídales que visiten la estación de radio o su local de grupo durante la actividad.
- Pídale a un radioaficionado que hable sobre las comunicaciones de radio. Visite su estación para ver realmente cómo funciona. Aprende sobre las ondas de radio y su propagación.
- Aprende a decir hola y otras frases de cortesía en otros idiomas.
- Obtenga información sobre otros países y prepare preguntas para formular por radio.
- Diseñe tarjetas QSL especiales para el fin de semana del JOTA. Encuentre una forma de enviar las tarjetas digitalmente o imprímalas para su envío por correo.
- Construya una antena simple.
- Construya un proyecto simple relacionado con la radio.
- Aprenda sobre electricidad y cómo hacer reparaciones eléctricas simples, como cómo reparar un fusible quemado.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

- Aprenda y practica el código Morse. Encuentre sugerencias sobre cómo aprender el código Morse y su historial en la web. Existen muchos sitios web que ofrecen prácticas de código Morse.
- Practique hablar por radio usando Walkie Talkies de la categoría Family Radio o aplicaciones como Zello.
- Averigüe todo lo que le sea posible sobre su entorno o área local para responder a las preguntas de Scouts de otras regiones o países.
- Solicite al radioaficionado que le apoye, una copia de su certificado de Operación emitido por la SIT o copia de la cédula de notificación también emitida por la SIT.

Durante el evento:

- Comprenda y comente la situación meteorológica global. Consiga un mapa de pared grande del mundo. Pregúntale a los Scouts con quienes hablaron sobre el clima local o de otro tópico o con qué países, regiones o lugares establecieron contacto. Marque en el mapa el área donde se encuentran su estación y las estaciones contactadas. Al final del fin de semana tendrás una imagen en ese mapa de la gran actividad que han realizado con sus muchachos.
- Determine la distancia entre cada contacto de radio que hizo por medio del GRID Square y elabore una tabla que mida la distancia total recorrida en sus contactos. ¿Puedes llegar a 100,000 km en el fin de semana del JOTA?
- Aprende a decir "Scout" en varios idiomas diferentes. Úselo siempre que sea posible.
- Invita a los padres y a otros amigos a visitar la estación de radio del JOTA.
- Organice una caminata de fin de semana previa al JOTA y lleve consigo equipos de radio portátiles Walkie Talkies para ir practicando y comprendiendo la utilidad de los equipos de radiocomunicación.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

- Mantenga un libro o cuaderno de registro personal. Incluya nombres, direcciones y otra información de los Scouts contactados via radio.
- Tenga a mano una sección de información con mapas, atlas y otras fuentes. Cuando se establece un contacto por radio, los Scouts pueden obtener detalles sobre el país o la región que se está contactando e interactuar de mejor manera con ellos.
- Traza los contactos hechos en un mapa mundo.
- Invita a los medios informativos a tu estación de radio. Pídale a un periódico local que tome fotos.
- Organice una cacería del zorro, donde los Scouts tengan que ubicar un pequeño transmisor oculto. Esto puede incluir el uso de un mapa y una brújula para hacer más enriquecedora la experiencia.
- Lleve un libro de guardia en donde se anoten todos los contactos realizados con estaciones de radioaficionados durante el evento.

#### Después del evento:

- Escribir a los Scouts contactados por medio electrónico o físico. Establezca enlaces individuales (amigos por correspondencia, grupos de Whatsapp, video conferencias via Skype, intercambio de insignias virtuales por medio de correo electrónico, etc.) o de tropas. Envíe imágenes y experiencias útiles y otra información sobre su área geográfica a los scouts contactados.
- Envíe sus informes (¡y fotos!) a [jota@crag.org.gt](mailto:jota@crag.org.gt). ¡Quizás veas tu foto en nuestro sitio web Fan Page de Facebook o alguna otra publicación que realicemos!
- Envíe a [jota@crag.org.gt](mailto:jota@crag.org.gt) una copia en formato .adif de ser posible del Libro de Guardia del Evento o bien foto o scan del Libro de Guardia manuscrito.
- O puede enviar un informe a su Director del JOTA. Él enviará en su informe nacional del JOTA a la Oficina Scout Mundial.
- ¡Comience a planificar para el próximo año!, aproveche las experiencias y



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

contactos para que el evento del año entrante sea mejor que este.

### ¿Cuáles son las Frecuencias de contacto Scout Mundiales?

Banda	SSB (fonía)	CW (Morse)
80 m	3.690 & 3.940 MHz	3.570 MHz
40 m	7.090 & 7.190 MHz	7.030 MHz
20 m	14.290 MHz	14.060 MHz
17 m	18.140 MHz	18.080 MHz
15 m	21.360 MHz	21.140 MHz
12 m	24.960 MHz	24.910 MHz
10 m	28.390 MHz	28.180 MHz
6 m	50.160 MHz	50.160 MHz

Consulte las páginas web de información de las diferentes Asociaciones Scouts sobre el JOTA para las frecuencias recomendadas a utilizar por ellos para las operaciones del JOTA en los diferentes países, ya que algunas frecuencias y modos no son legales para las estaciones que puedan participar en otras localidades.

Tenga en cuenta que las frecuencias Scouts Mundiales cambiaron el 1 de julio de 2007. La Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) cambió los planes de bandas para crear espacios para más transmisiones en modos digitales. Algunas frecuencias Scout se ven afectadas por esto. Tradicionalmente, las Frecuencias Scout se elegían en un segmento donde las estaciones simples de baja potencia están transmitiendo (QRP). Esto permite a los Scouts operar estaciones QRP desde los campamentos y aun así ser capaces de comunicarse con otros. Algunas de estas frecuencias han cambiado con el tiempo. Las bandas de radioaficionados están cada vez más ocupadas con los concursos. Las frecuencias Scouts internacionales han tratado de mantenerse fuera de los segmentos de concursos tanto como sea posible, con esta medida las estaciones Scout pueden operar sin interrupciones hacia concursos de radioaficionados y viceversa.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

## ¿Cuáles Frecuencias se utilizan en Europa para el JOTA?

El JOTA es un evento mundial, y las estaciones participantes del JOTA en Europa estarán como nosotros en América buscando contactos. Para evitar un conflicto con el Concurso Worked All Germany, que tiene lugar en las mismas fechas que el JOTA, las estaciones europeas participantes del JOTA estarán activas en estos segmentos de banda:

Banda	CW (Morse)	SSB (fonía)
80 meters	3.560-3.800 kHz	3.650-3.700 kHz
40 meters	7.040-7.200 kHz	7.080-7.140 kHz
20 meters	14.060-14.350 kHz	14.100-14.125 kHz and 14.280-14.350 kHz
15 meters		21.350-21.450 kHz
10 meters		28.225-28.400 kHz

Recuerde, los planes de banda entre las regiones de la UIT son diferentes. Las estaciones de cada país, deben seguir el plan de bandas establecido por UIT a través de IARU. Es importante recordar que si bien es cierto hay frecuencias de llamado establecidas se debe de trabajar con las estaciones participantes del JOTA en Europa en el modo de transmisión adecuado para la frecuencia utilizada. Las frecuencias a utilizar en otros países para el JOTA si fueran diferentes a las establecidas por la Oficina Scout Mundial deberían de ser publicadas en los sitios web de las entidades miembros de IARU en cada país o en las páginas web de las Asociaciones Scout de cada país.

## ¿Qué es JOTI?

El Jamboree en Internet JOTI (Jamboree On The Internet) ofrece desde hace más de 20 años una alternativa a los contactos de radio directos. Los Scouts hacen conexiones alrededor del mundo usando computadoras e Internet y varias técnicas que son propias de las tecnologías modernas que ofrece el internet.

Para obtener más información sobre JOTI, visite <https://www.jotajoti.info/>



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

### **¿El JOTA otorga Insignia de participación?**

La insignia del JOTA es temporal, se da en conjunto con el JOTI y puede ser utilizada como parte del uniforme Scout o en chumpas / chalecos / gorras. Para más información sobre la insignia del JOTA/JOTI póngase en contacto con su Asociación Scout para más detalles, contacte al Director del JOTA/JOTI o bien consulta la página Web del Evento de su Asociación Scout.

### **¿Habrá Diplomas de participación y Registros de Contactos?**

Es importante como lo hemos mencionado llevar un registro de los contactos realizados por radio por parte de los muchachos, así como de las estaciones de radio participantes en el JOTA, por lo que puede descargar las versiones oficiales de este registro personal o de estación (Libro de Guardia) en formato PDF solicitándolas por medio de correo electrónico a [jota@crag.org.gt](mailto:jota@crag.org.gt).

Los certificados o diplomas de participación serán gestionados por cada Asociación Scout para aquellos Scouts y Muchachas Guías que hayan participado del JOTA según sus propias regulaciones. Póngase en contacto con ellos o con el Director del JOTA para mayores detalles e información.

### **¿Dónde obtengo más información desde la Oficina Scout Mundial?**

La Oficina Scout Mundial de la Organización Mundial del Movimiento Scout patrocina y gestiona el JOTA. Los detalles oficiales y cualquier información específica del evento, tema anual, actividades internacionales especiales, etc. se pueden encontrar en el sitio web oficial del evento en <https://www.jotajoti.info/>.

### **¿Debo Registrar mi actividad en el JOTA?**

Cada Asociación Scout o de Muchachas Guías generalmente dispone de una página de registro donde puede publicar su participación en el evento del JOTA para que otros sepan cómo contactarlo o unirse a ustedes para ahorrar esfuerzos y compartir recursos.

Póngase en contacto con la Oficina Scout de su Asociación Scout o de Muchachas Guías para más detalles sobre el registro de participación del JOTA, o directamente contacte con el Director del JOTA de su Asociación.



Club de Radioaficionados de Guatemala  
Representante y Miembro de International Amateur Radio Unión (IARU),  
Federación de Radioaficionados de Centro América (FRACAP)  
Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT)

### **Tráfico internacional para terceros: proceda con precaución**

Ocasionalmente, las estaciones de radio al hacer un DX pueden pedirle que pase un mensaje de un tercero a un amigo o pariente en su país o viceversa. Esto está bien siempre que su país y el país de destino hayan firmado un acuerdo de tráfico de radio para terceros de manera oficial entre ellos, o que el tercero sea un aficionado con licencia, o finalmente que no tengan ninguna objeción legal al respecto de la retransmisión de mensajes vía radio para terceros. Recuerde que el tráfico de radio debe ser no comercial y de naturaleza personal y sin importancia o relevancia para temas políticos, sociales o religiosos. Nunca maneje un tráfico en donde intervengan terceros sin primero asegurarse de que esté legalmente permitido.

### **¿Se debe de hacer un registro de la estación de radio?**

Le agradeceríamos que registrara su estación de radio para que pueda indicar a los Scouts de todo el mundo que estará en el aire durante el JOTA. El registro también le proporcionará información de la Organización Mundial del Movimiento Scout (OMMS) sobre el evento, incluidas las actualizaciones más cercanas al fin de semana del JOTA.

El enlace para el sistema de registro WOSM no estará disponible hasta septiembre. Puede ver el anuncio en el sitio web de WOSM JOTA-JOTI <http://jotajoti.info>

También esperamos ver su informe de la estación después del fin de semana JOTA. Puede obtener más información sobre las mejores prácticas a la hora de redactar el informe de la estación haciendo clic aquí.

### **Hacia la fraternidad universal en la época de platino por medio de la Radio afición**