

TRAFFICO DE QTC
¡La Reunión Anual Que No Te Puedes Perder!
ARAEVENT 2025

JOTA 2025 * TALLERES GRATIS * * PASS THE BILL

AMATEUR RADIO ALLIANCE INC.
 EDICION NOVIEMBRE 2025




NUESTRA MISION

NUESTRA MISIÓN ES LA DE PROMOVER EL INTERÉS EN LA COMUNICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE RADIOAFICIONADOS; EL ESTABLECIMIENTO DE REDES DE RADIOAFICIONADOS PARA PROPORCIONAR COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS EN CASO DE DESASTRES U OTRAS EMERGENCIAS; EL FOMENTO DEL BIENESTAR PÚBLICO; EL AVANCE DEL ARTE RADIAL; EL FOMENTO Y LA PROMOCIÓN DE LA INTERCOMUNICACIÓN NO COMERCIAL POR MEDIOS

ELECTRÓNICOS EN TODO EL MUNDO; EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN EN EL CAMPO DE LA COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA; LA PROMOCIÓN Y REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LA COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA; LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA, EDUCATIVA Y CIENTÍFICA RELACIONADA CON LA COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA; Y LA IMPRESIÓN Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS, LIBROS, REVISTAS, PERIÓDICOS Y FOLLETOS NECESARIOS O INCIDENTALES PARA CUALQUIERA DE LOS PROPÓSITOS ANTERIORES.

NOTA: Ahora para los amantes del DMR contamos con el TGIF 19681.

ECHOLINK

ESTAMOS CONECTADOS POR ECHOLINK. BÚSCANOS COMO KP4ARA-R

Si no tienes Echolink puedes bajarlo a través de la tienda Android Google Play o Apple Store para tu celular. Puedes ir a su sitio web en <http://www.echolink.org/>

¿Qué es Echolink y para qué sirve?

El software EchoLink® permite que las estaciones de radioaficionados con licencia se comuniquen entre sí a través de Internet, utilizando la tecnología de transmisión de audio. El programa permite conexiones mundiales entre estaciones, o de computadora a estación, mejorando enormemente las capacidades de comunicación de Radioaficionados. Hay más de 200,000 usuarios validados en todo el mundo, en 151 de las 193 naciones del mundo, con alrededor de 6,000 en línea en cualquier momento.

WEBSITE

<https://kp4ara.org/>

FACEBOOK

Únete a nosotros en Facebook:

<https://www.facebook.com/kp4ara>

<https://www.facebook.com/groups/906336436206386>

CANAL DE YOUTUBE

<https://www.youtube.com/@amateurradioallianceinc.3211>

DMR



¡EXPLORA LA EMOCIÓN DE LA COMUNICACIÓN HAM EN ARRL FIELD DAY 2026!**📰 Reportaje Especial: ARAVENT 2025****La Alianza de Radioaficionados (ARA) Lleva ARAVENT 2025 a Maricao**

El Amateur Radio Alliance, organizador de ARAVENT ha encendido el cronómetro para lo que será su evento cumbre de 2025. El domingo, 23 de noviembre de 2025, Maricao, la "Tierra del Café ", será el anfitrión de la esperada reunión anual, prometiendo un día de inspiración y conexión en el corazón de la zona cafetalera. Estaremos celebrando nuestro trigésimo segundo aniversario y el centésimo quincuagésimo primer aniversario de Maricao.

La Amateur Radio Alliance (ARA), club líder en la promoción de la radioafición y las comunicaciones de emergencia, ha confirmado los detalles de su evento anual: ARAVENT 2025. La comunidad de radioaficionados de Puerto Rico tiene una cita ineludible el domingo, 23 de noviembre de 2025, en el municipio de Maricao.

La elección de Maricao, conocida por su elevada topografía y estratégica ubicación en la Cordillera Central, subraya el enfoque del evento en las operaciones de campo (Field Day) y la capacidad de las comunicaciones de emergencia, aunque en esta ocasión la actividad se celebrará en el local detrás de la piscina La Casa de Cristal mejor conocida como La Pescera en el mismo pueblo de Maricao.

🌐 Un Día Dedicado a la Tecnología y el Servicio

ARAVENT 2025 es un encuentro clave para operadores de radio (Hams) y para aquellos interesados en cómo la radioafición sirve como pilar de apoyo en situaciones de desastre. La agenda de un solo día se proyecta como altamente práctica y educativa:

KP4NET estará transmitiendo desde el evento y dando una charla introductoria a la radioafición. ARAVENT 2025 servirá como un simulacro de operación en un entorno desafiante, reforzando la preparación de los operadores para apoyar a agencias como FEMA y el Negociado de Manejo de Emergencias.

"El 23 de noviembre en Maricao no es solo un evento social; es un ejercicio de preparación. La radioafición es crucial para Puerto Rico, especialmente después de huracanes. Estar en las montañas nos permite probar nuestros equipos y a nuestros operadores bajo las condiciones más realistas," comentó Andrés – KP4ABO – Presidente de ARA]. El evento contará con el lema de este año, **"Transmitiendo Conocimiento y Compañerismo"** con diversas actividades, desde transmisiones, charlas, reflexiones sobre la dedicación de los colegas Luis A. Velázquez Nazario WP4TOD y Ángel Rodríguez KP3IB ahora ambas llaves silenciosas (SK).

La oportunidad de compartir siempre es valorada por los asistentes al evento, quienes compartirán experiencias y conocimientos.

Gran Sorteo y Celebración

Uno de los momentos más esperados del día será el gran sorteo. Con una variedad de super premios valorados en más de \$2600, la Amateur Radio Alliance Inc. hará de esta actividad una épica.

El emocionante sorteo contará con un *Icom IC 7300, valorado en *\$1,399.95*, sin contar el costo de manejo y franqueo. Además, tendrás la oportunidad de ganar un **Yaesu FTM-150RASP dual band, poderoso radio de 55/50W *, un *dual band Hiroyasu CQ-7373 pantalla removible 50W, dos handie talkies **TID TD H3 dual band y 8 bandas RX* al igual que otros super premios que también forman parte de esta increíble rifa.

El sorteo y sus donativos servirán para la recaudación de fondos para futuras actividades de ARA, garantizando que nuestra comunidad de radioaficionados siga creciendo y evolucionando.

Tenemos que agradecer al alcalde de Maricao Hon. Wilfredo "Juny" quien sin su ayuda y empatía para la radioafición en Puerto Rico este evento no hubiese sido posible. ARA se compromete a seguir realizando encuentros que fomenten el aprendizaje y la camaradería.

 **IC-7300**
ICOM



PARTE DE LOS PREMIOS DE NUESTRO GRAN SORTEO

Exitosa Participación de la Amateur Radio Alliance Inc. (KP4ARA) en el JOTA 2025

Amateur Radio Alliance y Scouting America

Cayey, Puerto Rico — 19 de octubre de 2025 En un fin de semana lleno de señales, camaradería y descubrimiento, la Amateur Radio Alliance Inc. se unió a la Manada y Tropa #65 de Scouting America para participar en el esperado evento internacional Jamboree on the Air (JOTA) 2025, celebrado del 18 al 20 de octubre en el Colegio La Merced en Cayey, Puerto Rico. Este encuentro anual conecta a jóvenes scouts de todo el mundo a través de las ondas de radioafición, fomentando el entendimiento global y el espíritu de exploración.



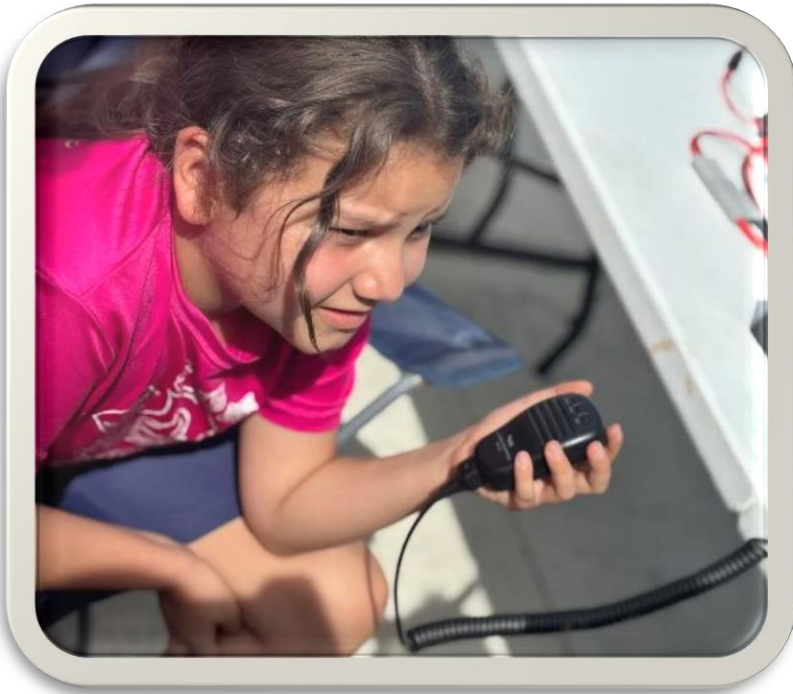
Un Puente entre Culturas

Desde las instalaciones del colegio, los jóvenes exploradores tuvieron la oportunidad de comunicarse con scouts en países como Brasil, Alemania, Canadá y Japón. Guiados por operadores voluntarios de la Amateur Radio Alliance, los participantes aprendieron sobre el uso del alfabeto fonético internacional, las reglas básicas de operación en radio HF y VHF, y cómo establecer contactos (QSO) con estaciones remotas.



"Fue emocionante escuchar voces desde tan lejos y saber que todos compartimos el mismo entusiasmo por explorar y aprender," comentó Diego, un scout de la Tropa #65.

Aprendizaje práctico y diversión



Además de las transmisiones, los scouts participaron en talleres interactivos sobre electrónica básica, construcción de antenas y prácticas de comunicación en emergencias (en un evento proactividad celebrado semanas antes). La actividad incluyó demostraciones en vivo de modos digitales como FT8 y APRS, así como una estación especial dedicada a SSTV (Slow Scan Television), donde los jóvenes podían recibir imágenes de otras estaciones y de la Estación Espacial (dicha transmisión fué cambiada de fecha por NASA).

Los líderes de la Amateur Radio Alliance destacaron la importancia de este tipo de eventos para inspirar a las nuevas generaciones: *“JOTA no solo conecta radios, conecta corazones. Es una oportunidad para que los jóvenes descubran el poder de la tecnología al servicio de la comunidad.”*

Una alianza que fortalece valores

“La colaboración entre Amateur Radio Alliance y Scouting America refleja un compromiso compartido con la educación, el servicio y el desarrollo de habilidades útiles para la vida. En tiempos donde la comunicación rápida y confiable puede marcar la diferencia, enseñar a los jóvenes sobre radioafición es sembrar semillas de resiliencia y liderazgo.”

Momentos inolvidables

El evento culminó con preguntas a través de la radio de parte de los niños y niñas, como también jóvenes y jovencitas para los colegas que le abrieron sus señales de radio alrededor del mundo y Puerto Rico para ampliar sus horizontes culturales. Los instructores de KP4ARA hablaron de los contactos realizados. Las sonrisas, los logros y las nuevas amistades quedarán grabadas no solo en los logs de radio, sino en la memoria de todos los presentes.

Amateur Radio Alliance Inc. agradece al Colegio La Merced, a Scouting America Manada #65 y Tropa #65, y a todos los voluntarios por su entusiasmo y dedicación. ¡Nos vemos en JOTA 2026, con más voces, más ondas y más aventuras!

ARRL lanza Campaña Nacional para proteger nuestros Derechos

La Amateur Radio Relay League (ARRL) ha iniciado una campaña nacional de base (Grassroots Campaign) con el objetivo de lograr la aprobación de una legislación federal que garantice a los operadores de radioaficionados el derecho a instalar antenas en sus propiedades, en igualdad de condiciones con quienes utilizan antenas de televisión, internet inalámbrico o mástiles de banderas. La ARRL, el club de radioaficionados más grande del país, está luchando contra estas asociaciones de propietarios HOA intentando que se apruebe una nueva ley en el Congreso.



¿Qué propone esta legislación?

La iniciativa, conocida como Amateur Radio Emergency Preparedness Act, fue reintroducida en febrero de 2025 y cuenta con respaldo bipartidista en ambas cámaras del Congreso: el proyecto H.R.1094 en la Cámara de Representantes y S.459 en el Senado. Su propósito es impedir

que las asociaciones de propietarios (HOA, por sus siglas en inglés) impongan reglas que prohíban o limiten severamente la instalación de antenas de radioaficionados, incluso cuando estas estén camufladas entre árboles, dentro de áticos, montadas en vehículos o diseñadas como mástiles.

Rick Roderick, presidente de la ARRL, expresó: “Esta legislación busca restablecer los derechos igualitarios de los operadores con licencia. Las restricciones actuales no solo afectan el disfrute del hobby, sino que también obstaculizan su papel esencial en las comunicaciones de emergencia durante desastres.”



¿Cómo puedes ayudar?

La ARRL está convocando a todos sus miembros y a los titulares de licencias del Servicio de Radioaficionados de EE. UU. a participar activamente enviando cartas a sus representantes en el Congreso. Para facilitar este proceso, se ha habilitado una herramienta en línea que permite generar y enviar cartas pre-redactadas con solo unos clics.



Visita <https://send-a-letter.org/hoa/> y envía tu carta hoy mismo.

Cada carta cuenta. La ARRL enfatiza que “tus representantes deben saber que esta legislación es importante para ti.”

Desde Amateur Radio Alliance Inc., apoyamos esta iniciativa que defiende el derecho de los radioaficionados a estar preparados y conectados, especialmente en momentos críticos. ¡Actúa ahora y haz que tu voz se escuche!

Fuente: ARRL.org

Tecnología, Comunidad y Pasión: Taller de DMR en San Germán



Taller DMR Octubre 5, 2025

POR: REDACCIÓN REVISTA TRÁFICO DE QTC

El pasado sábado 5 de octubre de 2025, la histórica ciudad de San Germán, Puerto Rico, vibró con la energía de las ondas aficionadas digitales. La escuela Julio Víctor Ramírez se convirtió en epicentro del conocimiento radioaficionado con la celebración del taller intensivo sobre Digital Mobile Radio (DMR), organizado por la reconocida organización Amateur Radio Alliance Inc.

Un Taller que Sintonizó con la Comunidad

Desde tempranas horas de la mañana, entusiastas de la radioafición —desde novatos curiosos hasta operadores con años de experiencia— se dieron cita para sumergirse en el mundo del DMR, una de las tecnologías digitales más populares en la radioafición moderna.

El taller, de carácter gratuito y abierto al público, ofreció una experiencia educativa integral. Los participantes aprendieron desde los fundamentos del protocolo DMR, la configuración de radios compatibles, hasta la programación de codeplugs, el uso de talkgroups, y las mejores prácticas para operar en redes como BrandMeister y TGIF.

Voces que Inspiran

Nuestro instructor lo fue el experimentado radioaficionado Emilio Ortiz (WP4KEY), quien compartió su conocimiento sobre la evolución del DMR en la isla y su potencial para conectar comunidades a nivel global. “El DMR como medio de comunicación nos une sin importar la distancia entre los radioaficionados. En el DMR no existen las fronteras”, expresó Ortiz durante su presentación.

También se ofrecieron demostraciones en vivo, donde los asistentes pudieron programar sus propios equipos y realizar pruebas de comunicación en tiempo real, incluyendo enlaces con estaciones en Estados Unidos, Europa, Asia y el resto del mundo, usando a veces radio o la aplicación DroidStar.

Más que un Taller: Una Red de Apoyo

Uno de los aspectos más destacados del evento fue el ambiente de camaradería. Los participantes intercambiaron experiencias, resolvieron dudas técnicas y forjaron nuevas amistades. La organización Amateur Radio Alliance Inc. reafirmó su compromiso con la educación continua y el fortalecimiento de la comunidad radioaficionada en Puerto Rico.

“Este tipo de actividades son esenciales para preparar a la próxima generación de radioaficionados”, comentó Wanda González (KP4NYC), secretaria de la organización.

Al cierre del evento, se anunció que próximamente se estarán ofreciendo talleres sobre APRS, FT8 y preparación para emergencias, consolidando a San Germán como un punto clave en la capacitación técnica de radioaficionados en la región suroeste de la isla.

Mega Beaches on the Air Puerto Rico 2025

Una celebración de radioafición, comunidad y legado en las costas boricuas

Bajo el sol caribeño y con el murmullo del mar como telón de fondo, Puerto Rico se convirtió una vez más en el epicentro de la radioafición portátil con el esperado evento Mega Beaches on the Air 2025. Este encuentro internacional reúne activadores y cazadores de señales en una experiencia única que fusiona tecnología, naturaleza y comunidad.

Pero este año, hubo un protagonista que brilló con luz propia: el club Amateur Radio Alliance Inc. (KP4ARA), cuya participación no solo destaca por su excelencia técnica, sino por su compromiso emocional y organizativo.



KP4ARA: Más que un club, una familia en el aire

Con el lema “Con Dios todo y sin Dios nada, porque somos una familia”, el club KP4ARA ha transformado su pasión por la radio en una misión de legado y conexión. En Mega BOTA 2025, su presencia se sintió en cada rincón activando la playa Guanajibo en Mayaguez.

También hubo activaciones en playas icónicas de todas partes de Puerto Rico y el exterior. En cada transmisión tuvimos presente a nuestro socio y ahora SK Luis – WP4TOD, cuya memoria sigue inspirándonos todos los días.

"Mega playas en el aire" (a menudo estilizado como MegaBOTA) se refiere a un evento especial dentro del programa mundial de premios Beaches on the Air (BOTA) para radioaficionados. Se trata de una activación coordinada a gran escala en la que numerosos radioaficionados transmiten simultáneamente desde playas de una región específica, como un país en particular o el Caribe. Esto genera un evento importante para que los radioaficionados se pongan en contacto, y constituye una variante del programa BOTA habitual.

BOTA es un programa de premios mundial que promueve la operación de radioaficionados portátiles desde las playas. Consiste en la participación de "activadores" que operan desde las playas y "perseguidores" que los contactan desde otros lugares.



Activaciones memorables

Distintas playas fueron escenario de múltiples activaciones lideradas por varios operadores de distintos clubes usando frecuencias en distintas bandas que cubrían desde los 10 metros hasta los 40 metros y distintos modos.

Puerto Rico hizo vibrar las SSB y otras en casi todas las bandas.

KP4ARA se destacó por su coordinación impecable, asegurando que cada activación cumpliera con los estándares de Beaches on the Air y reflejara el orgullo boricua.

Comunicación con alma: diseño, bilingüismo y emoción



Gracias al liderazgo creativo de Luis, WP4RQA quien no solo fue equipado con todo lo necesario para la activación pero que además nos motivó con su estilo original y creativo sobre como utilizar sus equipos, antenas, guardar su cable coaxial y mucho más. Definitivamente gracias a Luis esta activación fue un éxito. Gracias a nuestra Secretaría Wanda - KP4NYC quien fácilmente transmite en inglés y español, las comunicaciones de mantuvieron fluyendo de manera bilingüe para beneficio de todos los radioaficionados. Nos mantuvimos muy emocionados con la presencia de varios socios como nuestro Presidente Andrés - KP4ABO, Luis - WP4RQA, Emilio - WP4KEY, Wanda - KP4NYC, José - WP4TSA y Bryan - WP4TMZ. Sus ayuda y entusiasmo creo el evento perfecto con los resultados sobrepasando nuestras expectativas.

Más allá del evento: sembrando legado

Mega Beaches 2025 no es solo una activación; es una plataforma para inspirar a las nuevas generaciones. KP4ARA ha redoblado esfuerzos en alcance juvenil, mostrando que la radioafición puede ser una herramienta de unión, aprendizaje y orgullo cultural.

“Cada contacto que hacemos desde la playa es una forma de decirle al mundo: Puerto Rico está aquí, vibrando con historia, pasión y comunidad.” — KP4ARA

Lo que viene

Con la mirada puesta en futuras activaciones y eventos como Mega BOTA 2026, KP4ARA sigue creciendo, conectando y honrando.

Su participación en Mega Beaches on the Air es testimonio de que cuando la radio se hace con corazón, el impacto es eterno



JS8Call es una aplicación de comunicación digital diseñada para operadores de radioafición que trabajan en bandas de alta frecuencia (HF). Basado en el popular modo FT8, este software amplía sus capacidades al incorporar mensajería en tiempo real y funciones de red, lo que lo convierte en una herramienta poderosa para situaciones donde la señal es débil o se requiere operación de baja potencia.

Gracias a su capacidad para retransmitir mensajes a través de estaciones intermedias y su eficiencia en condiciones adversas, JS8Call es especialmente útil en comunicaciones de emergencia, expediciones y operaciones QRP (baja potencia). Su versatilidad y confiabilidad lo posicionan como una excelente opción para entornos exigentes.

Características principales

Optimizado para bandas HF: JS8Call está diseñado para radioaficionados que operan en frecuencias altas, mejorando el modo FT8 con funciones de mensajería y red.

Desarrollado por Jordan Sherer (KN4CRD): Utiliza el esquema de modulación de FT8, pero permite el envío de mensajes de texto en tiempo real.

Retransmisión de mensajes: Soporta el reenvío de mensajes mediante estaciones intermedias y funciones de almacenamiento y reenvío (store-and-forward).

Requisitos básicos: Se necesita un transceptor HF, una interfaz de audio y una computadora con sistema operativo Windows, macOS o Linux.

Configuración sencilla: Basta con instalar el software, configurar la interfaz de audio y seleccionar el puerto CAT o VOX para comenzar.

Ideal para comunicaciones críticas: JS8Call es eficaz en escenarios donde se requiere comunicación confiable con bajo ancho de banda y potencia limitada.

Integración con APRS: Puede enviar información de ubicación, lo que lo hace útil para actividades al aire libre y seguimiento en campo.

Mas información en: js8call.com

En ese website también podrá bajar el software.

Pueden encontrar más información en ¿Qué es y cómo funciona JS8Call para comunicaciones en HF - Noticias del Radioaficionado

Luis - WP4TOD (SILENT KEY)



Comunicado Oficial - En Memoria de Luis WP4TOD

La Amateur Radio Alliance Inc. expresa su más profundo pesar ante la trágica pérdida de nuestro querido compañero, Luis – WP4TOD, un ser humano excepcional, un hermano soldado y un valioso socio de nuestro club. Su partida, producto de un acto vil y cobarde, ha dejado una herida irreparable en nuestra comunidad.

Luis no fue solo un radioaficionado apasionado, sino que se apagó la vida de un hombre ejemplar y bueno, la de un padre amoroso, un hijo ejemplar, un soldado que luchó por la libertad de todos, un veterano, un héroe, un joven de apenas 31 años, un ser de luz y servicio. A sus 31 años, representaba lo mejor de nuestra juventud: compromiso, servicio, luz y esperanza. Su vida fue testimonio de entrega y amor por Puerto Rico, por la libertad, y por la radioafición como herramienta de unión y aprendizaje.

Aunque su cuerpo fue arrebatado, su alma permanece intacta. Su legado vive en cada uno de nosotros, en cada transmisión, en cada actividad que realizamos. Por ello, declaramos a Luis – WP4TOD – socio eterno (LIFE MEMBER) de nuestra organización y de nuestros corazones.

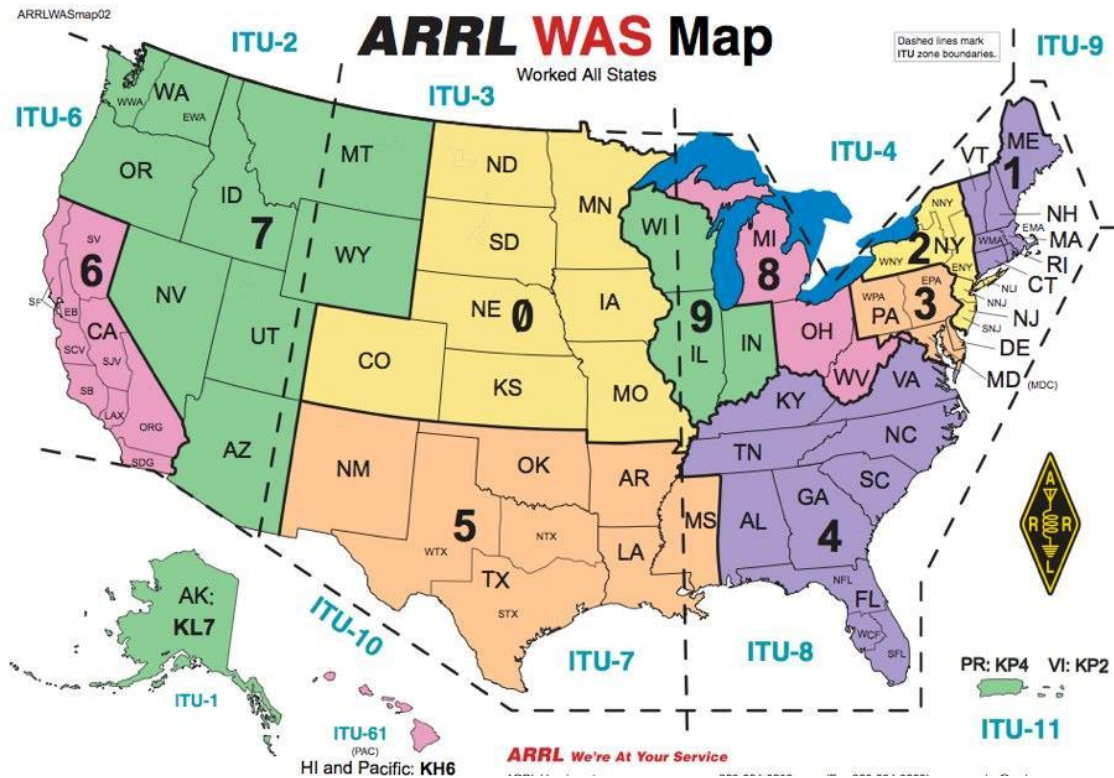
Este año, nuestra actividad anual será dedicada en su honor. Y desde hoy, redoblamos nuestro compromiso de seguir luchando por un Puerto Rico más justo, más seguro, más lleno de jóvenes como Luis. Porque un niño o joven con una pasión como la radio es un alma rescatada, es un futuro sin violencia.

Descansa en paz, querido Luis – WP4TOD. Tu señal sigue viva. Tu luz no se apaga.

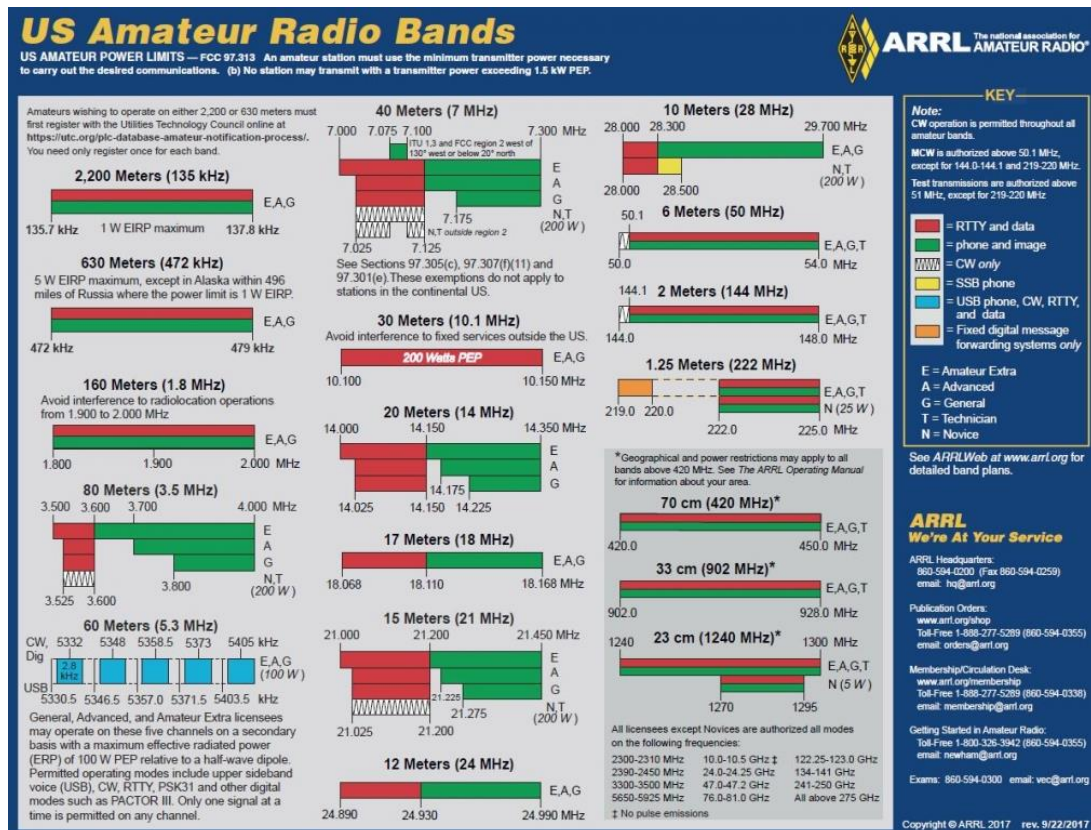
Ángel “Junior” Rodríguez - KP3IB (SK): Una señal que nunca se apagará

La comunidad de radioaficionados de Puerto Rico y más allá se encuentra de luto ante la partida de Ángel “Junior” Rodríguez - KP3IB, miembro vitalicio, socio ejemplar y amigo entrañable. Su fallecimiento deja un profundo vacío, pero también una huella imborrable en quienes compartieron con él la pasión por las ondas radiales. Siempre dispuesto a ayudar, su voz era sinónimo de calma, experiencia y camaradería. Miembro vitalicio de KP4ARA, organización que lo vio convertirse en uno de sus "Life Members" y brillar como radioaficionado.

ARRL WAS MAP



ARRL BAND PLAN





Nota de derechos de autor:

Crédito otorgado al propietario de los derechos de autor
Todo contenido es para usos sin fines de lucro
Contenido similar es posible aparezca en otra parte de Internet
Todo material original pertenece solo al dueño intelectual o por ley
Parte del contenido fue copiado de un libro de texto, un póster de película o una fotografía
Pero de ninguna manera se pretende infringir los derechos de autor



<http://www.dmlp.org/legal-guide/fair-use>

