

# BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 147.050 MHz en Lima. Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes



Edición Nº 28 del 29 de JULIO de 2025

## NOTAS DE LA SEMANA



### *SALUDO DE FIESTAS PATRIAS*



Esta semana estamos celebrando el 204 aniversario de la independencia de nuestra patria, fecha en la que cada año reiteramos nuestra voluntad de ser un país libre y en la que todos los peruanos reflexionamos sobre nuestra historia y el futuro que queremos para nuestros hijos y nietos.

Por este motivo el pasado miércoles 23, durante la reunión de confraternidad semanal, hicimos un saludo y un brindis con todos los socios y amigos que nos acompañaron.

Desde estas líneas deseamos a todos nuestros compatriotas y radioaficionados OA seguir avanzando por el desarrollo de nuestro país y de nuestra afición.

### *BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS*

Damos la bienvenida como nuevo socio de nuestra institución a nuestro colega Antonio Saenz Camero OA4EIL, a quien le deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que realice el club.



### *CHARLA VIRTUAL: RTTY BASICO*



El pasado sábado 26 de julio se realizó la Charla "RTTY Básico" la cual estuvo a cargo de nuestro socio Moisés OA4EFJ.

Tuvimos una importante concurrencia de socios así como interesantes consultas e inquietudes.

Esperamos que muy pronto tengamos más colegas OA operando en este modo digital, y disfrutando de sus ventajas.

## **CHARLA VIRTUAL: SINTONIZADORES DE ANTENA**

Y para los interesados en continuar aprendiendo o refrescando conocimientos, ya está programada una nueva charla virtual, en esta ocasión será sobre el uso de los "Sintonizadores de Antena" y estará a cargo de nuestro colega Javier Quispe OA4CVQ.

La cita es el sábado 9 de agosto a las 20 horas, así que vayan anotando en sus agendas para que no se la pierdan.



## **ARRL PRESENTA COMENTARIOS PARA PROTEGER BANDA DE 70 CENTÍMETROS**

La Amateur Radio Relay League ha presentado comentarios ante la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) para oponerse a una solicitud que afectaría la banda de 70 centímetros con la telemetría, seguimiento y comando (TT&C) de satélites.



La solicitud presentada por AST & Science, LLC (AST) comprende una autorización sin precedentes en la banda de 430-440 MHz, para una constelación de 248 satélites que se comuniquen con 5 estaciones terrestres utilizando hasta cinco canales con un ancho de banda de hasta 256 kHz.

La oposición formal presentada por la ARRL afirma que el permiso que AST pretende para utilizar la banda de 430-440 MHz "debería ser denegado porque AST no demuestra necesidad de espectro TT&C más allá del disponible dentro de las asignaciones existentes".

El espectro solicitado no está asignado para el propósito solicitado, nacional ni internacionalmente. Ya se ha notado que las señales de la constelación actual de 5 satélites de AST se han observado en todo el mundo, a pesar de que los satélites están autorizados para comunicarse solo con cinco estaciones terrestres fuera de Estados Unidos. Parece que los satélites han transmitido continuamente en toda su órbita, no solo cuando están en comunicación con una de las estaciones terrestres autorizadas. Autorizar a 243 satélites adicionales a utilizar esta banda, resultaría que múltiples satélites usurparían el uso asignado a esta banda.

La banda de 70 centímetros también se utiliza en comunicaciones de emergencia. A principios de julio, los voluntarios de la ARRL que prestan servicio en el Servicio de Emergencia de Radioaficionados (ARES) fueron noticia por proporcionar comunicaciones críticas en zonas inundadas de la región montañosa de Texas. Permitir que la banda de 70 centímetros se vea saturada por las operaciones de TT&C podría afectar la capacidad del Servicio de Radioaficionados para utilizarse en futuros desastres. Las operaciones de TT&C en la banda de 430-440 MHz pueden causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radioaficionados, incluyendo a los satélites de aficionados que operan en la subbanda de 435-438 MHz.

Además, se explica por qué la aplicación no sería compatible con el Tratado de Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.

## **EVENTO YL TC88YL EN TURQUÍA, 16 Y 17 DE AGOSTO DE 2025.**

En 2024 Merzuke TA7YLY tuvo el honor de participar en el evento de YL de radioaficionados OL88YL, celebrado en la República Checa, representando a Turquía con su indicativo TA7YLY. Su participación fue patrocinada por la Fundación YASME y HB9FPM (YL Eva).

Esta inolvidable experiencia y el espíritu de solidaridad internacional de las YL le inspiraron para organizar un evento similar junto con otras YL en Turquía. La idea dio lugar a la creación de la estación TC2E establecida el año pasado.

Ahora anuncian que el Evento TA-YL se celebrará los días 16 y 17 de agosto de 2025. Estarán en el aire con sus indicativos especiales para el evento, TC88YL. (HB9FPMEva; TA2RAG Gizem; TA2ZEH Zehra; TA3EMN Emina; TA3YLEzgi; TA7YLY Merzuke).



## **FIN DE SEMANA INTERNACIONAL DE FAROS**

El Fin de Semana Internacional de Faros (ILLW) se celebrará del 16 al 17 de agosto. Iniciado en 1993 por el Grupo de Radioaficionados de Ayr en Escocia como el Fin de Semana de Actividades de Faros del Norte, el ILLW ahora es la celebración de los faros en muchos países.

El ILLW suele celebrarse el tercer fin de semana completo de agosto y atrae a más de 500 participantes de faros de más de 40 países. Es uno de los eventos internacionales de radioaficionados más populares, probablemente porque tiene muy pocas reglas y no se trata de un concurso típico.



Más información disponible en el sitio web del ILLW: <https://illw.net/>

## **CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY**

A continuación, saludamos a nuestros socios que estarán festejando un año más de vida durante los próximos días. Ellos son:

Martes	29		OFELIA MUÑOZ ROLANDO,
Miércoles	30	OA4DEM	SONIA MACHER MEDINA,
Jueves	31	OA4BHN	HILDEBRANDO ORE GUTIERREZ,
		OA4DOG	JUAN TEYSSANDIER BARANDIARAN,
Lunes	4	OA3W	JORGE LUIS GARCIA SEMINARIO,
			VICTOR RAMOS ICAZA



Desde este rincón del boletín OA les queremos enviar a cada uno de los nuestros mejores deseos y que tengan muchos DX.

**CANADA, VE.** Para celebrar el centenario de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), los miembros del Grupo de DX y Concursos de la Costa Atlántica estarán activos como CG9IARU durante todo agosto. Realizarán activaciones especiales en Parques en el Aire (POTA), Flora y Fauna Mundial (WWFF) y Sitios Históricos Canadienses, además de otros eventos conmemorativos. Más información en <https://www.qrz.com/db/CG9IARU>. Las QSL vía VE9CF.



**CROACIA, 9A.** 9A169TESLA es un indicativo especial que se utilizará hasta el 31 de diciembre para celebrar el 169º aniversario del nacimiento de Nikola Tesla (10 de julio de 1856). Los QSO se subirán a LoTW, Club Log y QRZ Logbook.

**GRECIA, SV.** Miembros de la Asociación de Radioaficionados de Grecia Occidental (SZ1A) operarán la estación especial SX17ASTRO entre el 25 de julio y el 8 de agosto para la 17ª Expedición Panhelénica de Astrónomos Aficionados. Se entregarán varios certificados. Más información en <https://sz1a.org/en>

**JAPON, JD.** JD1BRC estará activo desde Chichijima (IOTA AS-031), Ogasawara, del 2 al 8 de agosto. Se espera actividad en 40, 20, 17, 15, 12, 10 y 6 metros en CW, SSB y FT8. Los QSO se subirán al Registro del Club, LoTW y eQSL. Más información en QRZ.com

**KOREA, HL.** Para celebrar el 80º aniversario de la liberación de Corea (15 de agosto de 1945), los miembros del cuartel general de Chungbuk (6K0MF) de la Liga de Radioaficionados de Corea estarán activos como HL80V del 1 al 31 de agosto.

**MALASIA OCCIDENTAL, 9M2.** Para celebrar el 68º aniversario de la independencia de Malasia (31 de agosto de 1957), los miembros de Terengganu DX estarán activos como 9M1957M entre el 1 de agosto y el 30 de septiembre. Operarán en SSB, CW y FT8 entre 80 y 10 metros. Las QSL directas a 9M2RDX. Consulte <https://www.qrz.com/db/9M1957M>.

**MAYOTTE, FH.** El equipo TO3K (IV3JVJ, IK3ZAQ e IZ3NYS) estará activo desde Mayotte (IOTA AF-027) del 2 al 10 de agosto. Operarán en CW, SSB, FT8 y FT4 en bandas de 80 a 6 metros con tres estaciones. Las QSL vía LoTW o directo a IV3JVJ.

**MEXICO, XE.** El indicativo especial 4A2MAX se activará nuevamente del 1 al 31 de agosto en memoria de San Maximiliano María Kolbe. La actividad se realizará en SSB, CW y digital entre 80 y 6 metros. Nacido en 1894, el Padre Kolbe (SP3RN) falleció el 14 de agosto de 1941 en Auschwitz. Las QSL vía LoTW, eQSL, QRZ Logbook o EA5GL. Más información en <https://www.qrz.com/db/4a2max>.

## DISPERSIÓN DE METEOROS – 2DA PARTE

(Nota alcanzada por Aldo Perich OA4DPM)

La dispersión de meteoros o Meteor Scatter, es un modo que aprovecha las estelas ionizadas creadas por los meteoroides que entran en la atmósfera terrestre para reflejar señales de radio entre estaciones de radioaficionados.

Quienes están interesados en la astronomía y enterados del modo digital MSK144, les comento que está en proceso el paso del planeta Tierra a través de una estela cometaria, que se sospecha fue del cometa 96P Machholz que nos visitara por última vez en enero de 2023 y se espera que nos visite nuevamente en diciembre de 2028 y quizás sea expulsado del Sistema Solar.



Sus rastros serán vistos desde el 12 de julio hasta el 23 de agosto, siendo su pico la noche del 1 de agosto. Las mejores noches para observar la lluvia de estrellas serán del 31 de julio al 1 de agosto con una Tasa Horaria Zenital (THZ) de 25 meteoros/hora, visibles desde la Constelación de Acuario, de ahí el nombre de Delta Acuáridas.

A continuación, las lluvias de meteoros más importantes del año 2025:

LLUVIAS DE METEOROS 2025			
Mayores Lluvias de Meteoros	Calendario	Pico	Tasa Horaria Zenital (partículas por hora)
Liríadas	14 al 30 de Abr	21 - 22 de Abr	18 p / h
Eta Acuáridas	19 de Abr - 28 de May	5 - 6 de May	50 p / h
Delta Acuáridas del Sur	12 de Jul - 23 de Ago	31 de Jul - 1 de Ago	25 p / h
Perséidas	17 de Jul - 24 de Ago	12 - 13 de Ago	100 p / h
Oriónidas	2 de Oct - 7 de Nov	21 de Oct	20 p / h
Leónidas	6 al 30 de Nov	17 - 18 de Nov	10 p / h
Gemínidas	4 al 17 de Dic	14 de Dic	150 p / h
úrsidas	17 al 26 de Dic	21 de Dic	10 p / h
Cuadrántidas	28 de Dic al 12 de Ene	2 - 3 de Ene	80 p / h

Posición ideal de antenas: Horizonte despejado hacia las regiones objetivo (Norte-Sur o Este-Oeste, según la ubicación y el momento). El radiante (punto del cielo de donde parecen venir) está en la constelación de Acuario, que se ve más alto en el cielo del sur.

Herramientas útiles para la dispersión de meteoros: Cuando estés transmitiendo CQ y no escuches nada, PSK Reporter puede ser muy útil. Simplemente introduce tu indicativo, selecciona la banda y te mostrará las estaciones que reciben tu señal. También encontrarás información valiosa sobre el nivel y la frecuencia de tu señal. No se limita a MSK144, ya que todas las señales digitales se pueden decodificar y mostrar. Pruébalo si aún no lo has usado.

Todas estas grandes lluvias de meteoros tienen una altura de ionización de unos 100 kilómetros, excepto las Leónidas, que alcanzan los 150 kilómetros. Si bien su tasa de visibilidad por hora es la más baja de esta carta, ofrece mejores perspectivas para QSO de mayor alcance debido a su altitud.

Para mayor información de cómo configurar MSK144 en WSJT-X, dirigirse a:

[https://wsjt.sourceforge.io/wsjsx-doc/wsjsx-main-2.7.0.html#\\_msk144](https://wsjt.sourceforge.io/wsjsx-doc/wsjsx-main-2.7.0.html#_msk144)

[https://wsjt.sourceforge.io/MSK144\\_Protocol\\_QEX.pdf](https://wsjt.sourceforge.io/MSK144_Protocol_QEX.pdf)

<https://k5nd.net/2023/04/meteor-scatter-propagation-how-it-works-getting-on-the-air/>

---

Te invitamos a sintonizar nuestro boletín el próximo martes a las 20:30 horas OA (01:30 UTC), en las frecuencias de 7100 KHz o en 147.050 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web [www.aa4o.pe/boletin](http://www.aa4o.pe/boletin). De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa4o.pe](mailto:boletin@aa4o.pe), que con gusto las tomaremos en cuenta.

## Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM  
Monyka OA4DYD  
Oscar OA4AMN  
Sebastián OA4AKC  
Miguel OA4BAU  
Moisés OA4EFJ  
Aurelio OA4AZP

## Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: [www.aa4o.pe](http://www.aa4o.pe) Email: [aa4o@aa4o.pe](mailto:aa4o@aa4o.pe)

Síguenos en: [Wwww.facebook.com/profile.php?id=61561195139871](https://www.facebook.com/profile.php?id=61561195139871)

Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

