

# 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 146.960 MHz en Lima.  
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición N° 16 del 03 de mayo 2022

## NOTAS DE LA SEMANA



### **DÍA DE LA AMISTAD INTERNACIONAL 2022**

Este año los radioaficionados y socios del RCP de la zona OA3 – Ancash, conmemoran los 52 años de la labor de los radioaficionados en ocasión del sismo del año 1970, así como el apoyo internacional para la reconstrucción del área afectada.

Este año los colegas OA3 realizarán una serie de actividades del 27 al 31 de mayo, incluyendo talleres, charlas informativas, prácticas operativas al aire libre y los radioaficionados OA3 realizarán llamados en las diferentes bandas autorizadas; retomando poco a poco la prestancia de esta conmemoración que se inició en la década del 70 y que se retomó con nuevos aires en el 2019.

En las próximas ediciones el boletín informaremos detalles las actividades que programadas. Quedan todos invitados.

### **ENVIO DE PLANILLAS DEL PRIMER CONCURSO CALENDARIO FIJO**



El próximo 17 de mayo se vence el plazo para presentar las planillas de contactos del primer concurso nacional "Día Mundial de la Radioafición". Las planillas deben ser enviadas a la dirección de correo del Radio Club Peruano [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.pe) indicando en el asunto el nombre del concurso, seguido de su Indicativo.

### **RENER**

Se recuerda a los colegas OA que la RENER está convocando a una reunión virtual para este viernes 06 de mayo a las 19:00 horas, en la que se realizará un conversatorio para tratar el tema "EL RADIOAFICIONADO FRENTE A UN DESASTRE. ¿ESTAMOS PREPARADOS?", con la finalidad de fortalecer nuestra Red nacional.

Los interesados podrán inscribirse enviando un correo a [rener@oa4o.pe](mailto:rener@oa4o.pe). En esta oportunidad solo podrán participar colegas OA con licencia vigente.

Los esperamos.

Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados.



## **CÓMO CONVERTIRSE EN UN RADIOAFICIONADO EN LA ERA DIGITAL**

Nick Sinanis SV3SJ / F5VIH / HB9DSR de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT escribe "Sobre todo, la radioafición es un pasatiempo social que aún atrae el interés de los jóvenes". Ser apasionado por la tecnología electrónica a la edad de 10 años no es inusual hoy en día.



El equipo básico, como una radio de mano, es asequible y suficiente para hacer contactos locales, mientras que las antenas más caras y más grandes permiten comunicaciones más distantes. Aún así, jugar con un cable largo en la azotea conectado a un módulo de radio definido por software puede brindar la alegría de una llamada de larga distancia a un costo razonable.

Otro sello distintivo de la radioafición es su combinación única de conocimiento en telecomunicaciones, ingeniería electrónica, física y retoques de todo tipo. Esta mezcla mágica puede ayudar a reconocer a un radioaficionado. Además, la ciencia de la radio juega un papel importante en la innovación científica y tecnológica.

Sobre todo, la radioafición es un pasatiempo social que aún atrae el interés de los jóvenes, a través de aplicaciones de redes sociales o desafíos, como recibir el código Morse de alta velocidad.

La pasión de los radioaficionados y su comunidad también ha brindado una asistencia crucial en forma de comunicaciones de emergencia.

(<https://itu.int/hub/2022/04/how-to-become-a-radio-ham-in-the-digital-era/>)

## **SUECIA CELEBRARÁ EL DÍA DE LA ANTENA EL 7 DE MAYO**



Los recién llegados a menudo preguntan ¿qué antena es la adecuada para mí? ¿cómo la configuro? ¿necesitará un balún? Así que Suecia está organizando un evento del Día de la Antena para responder a estas preguntas.

El propósito del día de la antena es dar consejos a los radioaficionados nuevos y antiguos sobre los diferentes tipos de antenas y equipos para comenzar rápidamente y mantenerse activos. Se desarrollará en el Scoutgarden en Bondebacka al este del Museo Sueco de Radiodifusión en Motala. Hay mucho espacio y árboles.

Se mostrarán diferentes tipos de antenas para uso fijo y móvil, consejos sobre opciones de configuración, selección de materiales, fuentes de compra y plataformas.

El evento se complementará con el "mercado de pulgas del portón trasero" y por la mañana, Motala Scoutkår organizará ventas de salchichas y café. Será un lindo día de antenas.

Motala Transmitter Amateur Radio Club Östra

Fuente SSA: <https://tinyurl.com/IARU-Sweden>

## **TALLER DE DESARROLLADORES DE CUBESAT 2022**

El taller de desarrolladores de CubeSat 2022 se llevó a cabo en persona por primera vez desde 2019 en el campus de la Universidad Politécnica Estatal de California en San Luis Obispo, California, del 26 al 28 de abril.

AMSAT presentó un stand de expositor y estuvo representada por el vicepresidente de ingeniería Jerry Buxton, NØJY, y el vicepresidente adjunto de ingeniería Jonathan Brandenburg, KF5IDY.



Durante el evento, se llevaron a cabo discusiones con estudiantes y otras personas que desarrollan CubeSats sobre oportunidades de asociación educativa, el sistema de comunicaciones del transpondedor lineal LTM-1 de AMSAT como una opción para RF, y oportunidades de voluntariado con AMSAT.

AMSAT también se reunió con funcionarios del Programa de Servicios de Lanzamiento (LSP) de la NASA con respecto a las opciones y posibilidades para futuras misiones GOLF Cubesat.

Más actualizaciones en una futura columna de Actualización de ingeniería en The AMSAT Journal.

## **LA100B CELEBRANDO EL CENTENARIO DEL GRUPO BERGEN DE NRRL**



LA100B es el indicativo por el centenario del grupo de Bergen de la NRRL (Liga de Radioaficionados Noruego) y se utilizará todo el 2022.

Este año el grupo de Bergen de NRRL celebra sus primeros 100 años. El club fue fundado el 25 de noviembre de 1922 bajo el nombre de Bergens Radio Amatør Klub (Club de Radioaficionados de Bergen) y la fundación tuvo lugar en el Hotel Transatlantic en Bryggen (el Muelle).

Después de convertirse en miembro de la Liga de Retransmisión de Radio Noruega, NRRL, cuando se fundó NRRL en 1928, el nombre se cambió a "Bergensgruppen av NRRL", de acuerdo con las reglas de NRRL. El indicativo habitual es LA1B y también usan LN1B en concursos.

LA100B estará activado durante todo el año en varios modos y en bandas de HF + 6 m. También se utilizará el indicativo del centenario en los concursos. Se otorgarán reconocimientos por contactos con LA100B.

Más información sobre actividades, reglas y descarga de premios/diplomas en <https://www.la1b.no/la100b/>

# CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana no tenemos cumpleaños.

## BOLETÍN DE DX



**BOTSUANA, A2.** VE7VR operará como A25VR hasta el 26 de mayo en un viaje de safari Su actividad es al estilo vacaciones entre 80 y 10 metros. Las QSL a sus QTHs.

**BULGARIA, LZ.** Miembros del Radio Club Búlgaro Blagovestnik están QRV como LZ330AL durante el mes de mayo para honrar la memoria de los santos ortodoxos. Las QSL vía bureau.

**CANADÁ, VE.** La estación especial VB3Q7Ø está QRV en celebración de II Jubileo de Platino de la Reina Isabel. Su actividad en todas las bandas y modos. Las QSL vía VA3CX.

**GRECIA, SV.** Miembros de la Asociación de Radioaficionados del Peloponeso Occidental estarán QRV como SX335T durante el mes de mayo en reconocimiento de la OTAN Tiger Meet 2022. Las QSL vía LoTW.

**NEPAL, 9N.** SP9FIH y SP6CIK operarán como 9N7WE y 9N7CI hasta el 19 de mayo. La actividad es en 40, 30, 17, 15, 12, 10 y 6 metros. Las QSL a sus QTHs.

**PORTUGAL, CT.** Miembros de la Asociación de Radioaficionados de Coimbra están QRV con el indicativo especial CS5ARC para celebrar su 24 aniversario. La actividad es en las bandas de HF. Las QSL a través de CS5ARC.

**ST. CRISTÓBAL Y NIEVES, V4.** Miembros de St. Kitts y Nevis, y Anguilla Amateur Radio Society estarán QRV como V49WARD hasta el 5 de mayo. Su actividad es en 80, 40, 20 y 17 metros usando SSB de 09:00 a 13:00 y luego de 20:00 a 00:00 UTC. Las QSL según instrucciones.

**URUGUAY, CX.** Integrantes del Radio Club CX1UA estarán QRV con el indicativo especial CW27U hasta el 8 de mayo, para celebrar su 27 aniversario. Las QSL vía IK2DUW.

## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### **COMO HACER SSTV (2da Parte) - Por Joachim Braun, DH5JBR**

Qué debo hacer para configurar MMSSTV para transmitir imágenes directas.

Comienza desactivando el 'Ajuste automático de inclinación'.

♦ Hacer clic derecho en el área de recepción de imágenes y ver el menú emergente. Asegúrese de que la entrada 'Ajuste automático de inclinación' (aproximadamente a la mitad hacia abajo)

no esté marcada. No se alarme si ve imágenes terriblemente inclinadas. Así es como se verán sus imágenes en otras estaciones si no hace nada al respecto.

- ◆ Si tiene una imagen inclinada en la pantalla, haga clic en el registro 'Sincronizar' inmediatamente debajo de la palabra 'Archivo' en la barra de menú.
- ◆ Verá el botón "Inclinado" como el segundo desde la izquierda debajo del área de la imagen.
- ◆ Haga clic en él y estará en el modo de mostrarle a la PC una línea vertical.
- ◆ Busque un borde en la imagen que debería ser vertical (pero no lo es). Debería poder seguirlo hasta el fondo sin tocar el borde.
- ◆ Haga clic en ese borde cerca de la parte superior de la imagen.
- ◆ Notará una línea elástica que se origina en el punto del clic y está vinculada al cursor del mouse en el otro extremo.
- ◆ Ahora mueva el cursor del mouse hacia la parte inferior de la imagen y asegúrese de alinear la línea de la banda elástica con precisión en paralelo con el posible borde vertical de la imagen y haga clic. Este es un marco muy fino y delicado.
- ◆ Después de este segundo clic, se puede hacer clic en el botón 'Mem' (también debajo del área de la imagen). Haces clic en él, y eso es todo.
- ◆ Ahora reinicie el software como se le indique.
- ◆ Si el desplazamiento estaba muy alejado (es decir, si la imagen estaba muy inclinada), es posible que deba repetir el procedimiento.
- ◆ Asegúrese de monitorear un número de estaciones y conformarse con una configuración que satisfaga al mayor número de ellas.
- ◆ No haga esta calibración con un amigo que también acaba de empezar a usar MMSSTV. Use referencias externas.

Todo esto está bien descrito en el archivo de Ayuda del programa (pero ¿quién lee eso?) Es un poco complicado, pero es lo que todos tenemos que hacer, sin importar el software que usemos.

Buenas estaciones para calibrar son SM5EEP (Nils, ha trabajado en más de 200 países en SSTV), estaciones rusas (no MMSSTV) o yo mismo (DH5JBR, siempre dispuesto a ayudar y enviar una cuadrícula de prueba).



## ENVÍO DE FOTOS

Una vez eliminado el "slant", lo siguiente es obtener imágenes para la transmisión. El truco es tener algunas imágenes preparadas listas para poder responder rápidamente.

Todos los programas satisfacen esta necesidad de alguna manera. Mi truco es tener un rango de imágenes de respuesta con nombre y ubicación y toda la información estática en su lugar, dejando solo un espacio para que la llamada remota y el informe se completen con un solo clic. Una vez que esté en camino, descubrirá qué imágenes desea preparar.

Algunos programas permiten formas muy elegantes de tipos de letra y hay estaciones que ponen esas letras encima de una imagen muy colorida y detallada; no es una buena idea. Hay estaciones que llaman "CQ DX" en letras muy pequeñas u operadores que usan su gorra de béisbol con un indicativo bordado en algún lugar muy pequeño de la imagen y asumen que puedes leerlo después de que atravesó el Atlántico; de ninguna manera. Las personas interesadas en DX deben utilizar fondos lisos y tipografías grandes y sencillas en colores contrastantes.

Otra buena idea es poner la información de CQ cerca de la parte inferior de la imagen. Así, las personas aún pueden recibir el mensaje si sintonizan hacia el final de la transmisión. Si está llamando CQ y tiene su 'CQ de call' en la parte inferior de la imagen, la estación remota podría tardar en responder por tener que terminar la imagen de respuesta con poca anticipación. Por eso, si está llamando CQ, también es útil colocar el indicativo de llamada en algún lugar en el medio de la imagen.

## PRÁCTICAS OPERATIVAS

La mejor práctica para comenzar es responder una llamada CQ o esperar la duración de una imagen antes de llamar CQ, en caso de que alguien esté en el aire y que no pueda escuchar. Además, intente decodificar algunas de las señales débiles que podría captar. Es interesante ver los QSO entre algunas estaciones.



En respuesta, algunas estaciones solo transmiten el encabezado que lleva el indicativo. Esta es la práctica en los concursos. Es muy educado, pero deja muy poco tiempo para completar la imagen de regreso y deja espacio para que otras estaciones tomen la frecuencia.

*Captura de pantalla de JVComm32. La ventana de recepción puede ser de cualquier tamaño y se pueden abrir muchas imágenes para seleccionarlas para transmitir. Tenga en cuenta la imagen de CQ en letras grandes y la imagen de respuesta con un espacio para el indicativo y el informe.*

Hasta aquí la presente edición del Boletín OA del Radio Club Peruano. Te invitamos para el próximo martes a las partir de las 20:30 horas OA (01:30 UTC) a que nos acompañes para la sintonía de nuestra próxima edición en las frecuencias de 7100 KHz y/o en 146.960 MHz (repetidora VHF de Lima).

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@oa4o.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

¡Hasta la próxima semana!

**Boletín Semanal OA**  
Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:  
Sonia Macher OA4DEM  
Aldo Perich OA4DPM  
Oscar Pancorvo OA4AMN  
Felix Ochoa OA4DVC

**Radio Club Peruano - OA4O**  
Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima  
Tel: (+511) 224-0860  
Web: [www.oa4o.pe](http://www.oa4o.pe) Email: [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.pe)  
Siguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)  
Repetidora VHF en Lima: 146.960 MHz (-600KHz - 82,5 HZ)