

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 16 del 07 de mayo de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



DIA DE LA MADRE EN EL RCP



Este domingo 12 todos celebraremos el Día de la Madre y Radio Club Peruano no puede estar ajeno a tan importante fecha. Por eso, mañana miércoles 8 festejaremos a las madres, socias, esposas de socios y demás mamás que nos acompañen en las acostumbradas reuniones de los miércoles.

Haremos un brindis por ellas y un pequeño sorteo entre las asistentes. Las esperamos.

BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Desde el Radio Club Peruano damos la más cordial bienvenida como nuevo socio a nuestro colega Carlos Morales Rodríguez OA4EBQ. Le deseamos que tenga muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades que el club programe.

DÍA DE LA AMISTAD INTERNACIONAL 2024

Los radioaficionados de la zona OA3 - Ancash, estarán operando sus estaciones desde el 15 de mayo al 02 de junio próximo, conmemorando los 54 años de la labor de los radioaficionados en las comunicaciones en el sismo de 1970 y al apoyo internacional para la rehabilitación del área afectada. Las actividades que se desarrollarán serán talleres para confección de antenas, charlas informativas, operaciones con estaciones portables, el II Concurso OA3-Ancash, simulacros y como los años anteriores estará en frecuencia el indicativo especial OB3IA, en esta oportunidad el QSO se podrá registrar y confirmar en QRZ.com, y se emitirá una tarjeta QSL versión 2024. Información detallada en las próximas semanas. Quedan todos invitados.

DIPLOMA DEL BOLETIN OA

Los integrantes del equipo del Boletín OA han acordado en efectuar un reconocimiento a todos los colegas OA y de los países vecinos que constantemente nos sintonizan los días martes, y por ello durante todo el año 2024 se estará otorgando un Diploma a todas las estaciones que nos acompañen durante 10 emisiones consecutivas y que se reporten al final de la lectura del boletín.

Los diplomas serán en versión digital y se enviarán en su oportunidad vía correo electrónico. Serán aceptados todos los reportes que se realicen tanto en la banda de 40 metros como a través de la repetidora en VHF.

EMPEZAMOS LAS ACTIVIDADES DE MAYO

Y empezamos con las actividades del mes. Como se anunció, el sábado 4 nuestro socio Javier OA4CVQ desarrolló una charla virtual sobre el tema "Baterías de Litio, conceptos básicos".

La charla fue dirigida para aquellos colegas que esperan preparar su banco de baterías para operaciones portables, QRP o de emergencia. Se contó con la asistencia de un importante número de socios OA.

Y para seguir avanzando en nuestras activaciones portables, este sábado 11 tendremos el Taller Presencial "Construcción antena Slim Jim" en la sede del club. Una antena muy útil para aumentar la efectividad de nuestros equipos de VHF. Los interesados en asistir deben de enviar un correo a oa4o@oa4o.pe. Esperamos contar con la asistencia de todos los socios. Por razones de capacidad y materiales los cupos estarán limitados y se asignarán a los primeros que se registren.



DXPEDITION A BOLIVIA - CP7DX

Expedición Bolivia CP7DX del 11 al 19 de mayo, desde Tarija. Será la primera vez que una estación CP va a estar en satélites, por lo que seguramente todos querrán comunicarnos y será nuestra predisposición dar ese contacto a todos. Las estaciones con buenas instalaciones y las pequeñas con solo un handy, todos serán bienvenidos. Se van a trabajar la mayor cantidad posible de satélites y de pasadas tanto en FM como en SSB (SO-50, AO-91, RS-44, FO-29, ISS, etc.). La estación estará compuesta por un IC-9700 - rotor Alfa Speed RAS - 2 antenas Alaskan.



Se SOLICITA a quienes hayan comunicado en un modo FM o SSB no repetir el contacto, para dar la oportunidad a otras estaciones. Pongamos en práctica el Código de Conducta del DX (<https://jvp-antenas.com.ar/cp7dx/dx-code-conduct/>)

Dejemos que otras estaciones utilicen los satélites y en esos días cuando CP7DX esté operando, POR FAVOR no hacer llamadas CQ o tratar de contactar a estaciones ya muchas veces trabajadas. Tampoco repetir contacto con CP7DX.

Lamentablemente, aquellas estaciones que deliberadamente se esmeren en entorpecer nuestro esfuerzo, NO CONFIRMARÁN CP7DX en satélite. Por eso solicitamos la comprensión y acompañamiento de TODOS.

Se podrán consultar si realizaron el contacto en <https://jvp-antenas.com.ar/cp7dx/log-search/> al poco tiempo del final de la pasada ni bien se suba el log. Para QSL físicas solo vía LU1FM incluyendo SASE.

YAGUARETE DX GRUP - CP7DX DXPEDITION A BOLIVIA
<https://jvp-antenas.com.ar/cp7dx/>

LU7EPT ACTIVA 11 CUMBRES ARGENTINAS

(por Carlos Almirón LU7DSY 20 abril 2024)

Ana Paula Tessi (LU7EPT) en junio de 2024 cumplirá tres años en el mundo de la radioafición. Desborda entusiasmo cuando habla de la radio y desearía haber encontrado antes esta actividad.

Se incorporó al Radio Club San Nicolás LU1EY, donde hizo el curso y, al poco tiempo de recibir su licencia, comenzó con un grupo de experiencia para activar SOTA (Cumbres en el Aire). Cuando completó su primer año, había activado seis cumbres.

Luego de confirmar las últimas cuatro activaciones, hace unos días Ana Paula sintió la necesidad de compartir sus experiencias y agradecer a quienes la ayudaron.

"Nuestras piernas estaban acabadas, pero lo logramos". Fuimos a defender el SOTA Buenos Aires y lo logramos. Necesitaba demostrarme a mí misma que entrenar valía la pena. Me dolía la cara de tanto sonreír y la barriga de tanto reír; y la comprensión de que hay millones de cumbres que alcanzar; Y, sobre todo, necesitaba demostrar que podía hacerlo. Y lo logré.

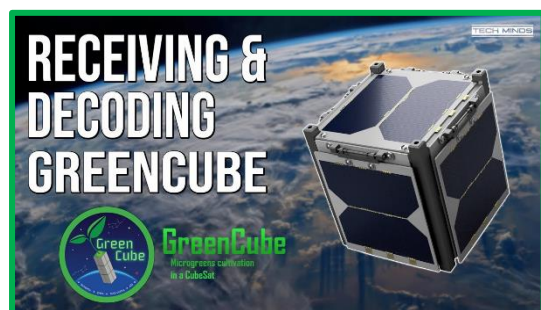


Se trató de un trabajo en equipo: Mi compañero de ruta LU3DPW Pablo; LU9MZO Diego, el sherpa que nos llevó al límite. No puedo dejar de agradecer a LU5YEC Mauricio por mi antena que hace que cada día ame más la banda de 2 metros. Gracias también al Radio Club LU1EY, de San Nicolás de los Arroyos (BA) y a los muchos radioaficionados que nos apoyaron."

AMSAT ITALIA ADQUIERE PROPIEDAD DEL IO-117

El 30 de abril se anunció que AMSAT Italia adquirió la cuota de propiedad del satélite IO-117 "GreenCube". La otra parte de la propiedad queda a nombre de la "Universidad Sapienza", Roma, Italia.

Un trabajo colaborativo de las partes permitirá que el satélite continúe sus operaciones para radioaficionados después de finalizar la misión científica principal. Esto evitará el proceso de desmantelamiento del satélite al transferir su responsabilidad legal de la Agencia Espacial Italiana a AMSAT Italia. Incluso formal y legalmente, el satélite, ya conocido con su nombre original de GreenCube, pasa a ser para uso exclusivo de radioaficionados.



La comunidad científica continúa el estudio del comportamiento de este tipo de satélites colocados en órbita MEO. GreenCube fue diseñado y desarrollado por la Universidad Sapienza, ENEA y la Universidad de Nápoles Federico II para la Agencia Espacial Italiana. AMSAT Italia contribuyó al diseño del digipeater y apoyó las operaciones de radioaficionados. IARU coordinó el uso de las operaciones en las bandas de frecuencia de radioaficionados.

El satélite fue transportado por el lanzador Vega-C el 13 de julio de 2022 desde el Centro Espacial de la Guayana Francesa en Kourou. El 29 de octubre del mismo año, se activó el digipeater a bordo, lo que permitió a GreenCube convertirse en el primer satélite de

radioaficionado en operar en una órbita MEO. Siendo un éxito mundial para los radioaficionados, AMSAT designó oficialmente el satélite como Italia-OSCAR 117 (IO-117).

AMSAT Italia y el Laboratorio de Vigilancia Espacial y Sistemas Espaciales Sapienza - S5LAB - ahora se comprometen a operar el satélite y continuar ofreciendo el servicio a la comunidad de radioaficionados.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños nuestros socios

Viernes 10 AURELIO PIAGGIO HENDERSON,
 OA4ECO RUBEN RUIZ PINCO,
Lunes 13 OA4EEP PATRICIA LÚCAR LIVORA,

A cada uno de ellos le deseamos muchas felicidades.



BOLETÍN DE DX

1. ARRECIFE DE CONWAY, 3D2. Miembros del grupo Rebel DX están operando como 3D2CCC. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía Club Log.
2. AUSTRIA, OE. OE5YYN operará como OE20SOTA hasta el 31 de octubre para conmemorar el 20º aniversario desde que Austria se unió al programa Summit on The Air - SOTA. Las QSL según instrucciones.
3. AZORES, CU. Miembros del grupo de DX estarán en el aire con el indicativo especial CR2GPDx durante el mes de mayo para celebrar el 30 aniversario del grupo. Las QSL vía buró.
4. BRASIL, PY. El indicativo especial ZW30AS estará en el aire hasta el 31 de mayo para honrar al brasileño piloto de Fórmula 1 Ayrton Senna en el 30 aniversario de su muerte en Imola, Italia. La actividad será entre 80 y 6 metros utilizando SSB y modos digitales. Las QSL vía buró.
5. CAMBOYA, XU. DL7BO operará como XU7GNY hasta el 12 de mayo entre 160 y 6 metros usando CW, SSB y FT8, con énfasis en las bandas bajas. Las QSL vía DL4WK.
6. ISLAS LAKSHADWEEP, VU7. VU7LAL operará desde Agatti y Kavarathi hasta el 31 de mayo. Su actividad será en 40, 20 y 10 metros. Las QSL vía directa.
7. ISLAS MADEIRA, CT3. Miembros del grupo de DX estarán en el aire con el indicativo especial CR3GPDx durante el mes de mayo para celebrar la los 30 años de la fundación del grupo. Las QSL vía buró.



8. POLONIA, SP. La estación especial HF25NATO operará hasta el 31 de agosto para conmemorar la membresía de Polonia en la OTAN desde 1999. Su actividad será entre 80 y 6 metros usando SSB, RTTY, PSK, FT8 y FT4. Las QSL vía LoTW.
9. PORTUGAL, CT. Miembros del grupo de DX estarán en el aire con el indicativo especial CS2GPDJ durante el mes de mayo para celebrar el 30 aniversario del grupo. Las QSL vía buró.
10. RUANDA, 9X. DF2WO operará hasta el 17 de mayo como 9X2AW, desde Kigali. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL vía M00XO.
11. UGANDA, 5X. NP2OR operará como 5X3L, desde Kayabwe, y permanecerá el mes de mayo. Su actividad es en 20 y 10 metros, y tal vez 40 metros. Las QSL vía LoTW.

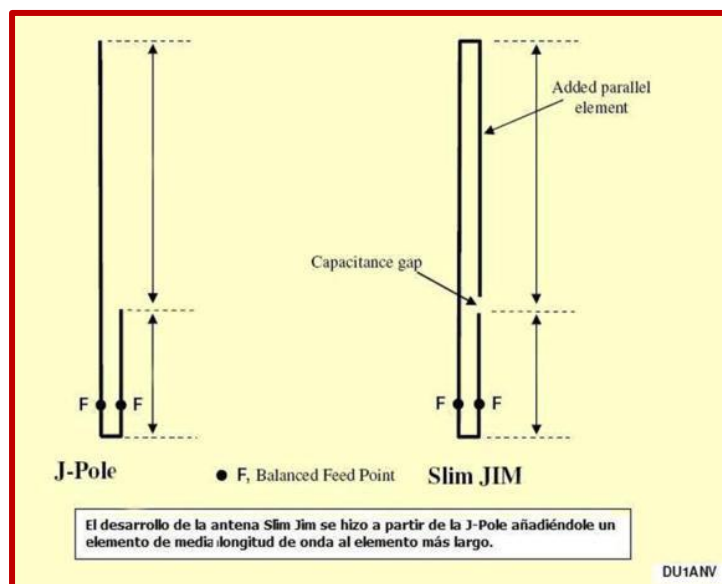
ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

ANTENA SLIM JIM

Tomado de ANTENA DUAL VHF-UHF TIPO SLIM-JIM con cable paralelo de 300 Ohms - Sergio Zúñiga, XQ2CG

La antena Slim Jim fue inventada por Fred Judd (G2BCX, 1914-1992) como una variante mejorada de la antena J-pole. La primera publicación fue en la revista inglesa "Practical Wireless" de abril de 1978.



El nombre de Slim Jim se deriva de su construcción delgada (slim), y el tipo J de balanceo (J Integrated Matching).

Es una antena balanceada omnidireccional, de polarización vertical, alimentada en su parte inferior, y que no necesita radiales.

Los diseños originales de las antenas tipo J vienen de principios de los años 1930's.

Ganancia - Fred Judd (G2BCX) realizó un análisis donde la antena 5/8 con plano de tierra tiene una ganancia de 3 dBd, mientras que la ganancia de la Slim Jim es de 6 dBd. O sea la Slim Jim tiene doble ganancia que la 5/8.

Algunos fabricantes señalan que la ganancia es de aprox 6 dbi en 2m y 5dbi en 70cm, pero debe ser 6dbd en 2m, y 5dbd en 70cm (hay fabricantes que "confunden" dBd con dBi). (Gracias a Lorenzo Capa por la aclaración).

Angulo de Radiación - La ganancia de una antena es importante, pero también su ángulo de radiación.

La Slim Jim posee ángulo de radiación muy bajo, entre 0 y 8 grados sobre el horizonte, mientras la antena 5/8 tiene un ángulo de radiación de 30°. Se puede concluir entonces que la Slim Jim puede irradiar a mayores distancias que una antena de 5/8.

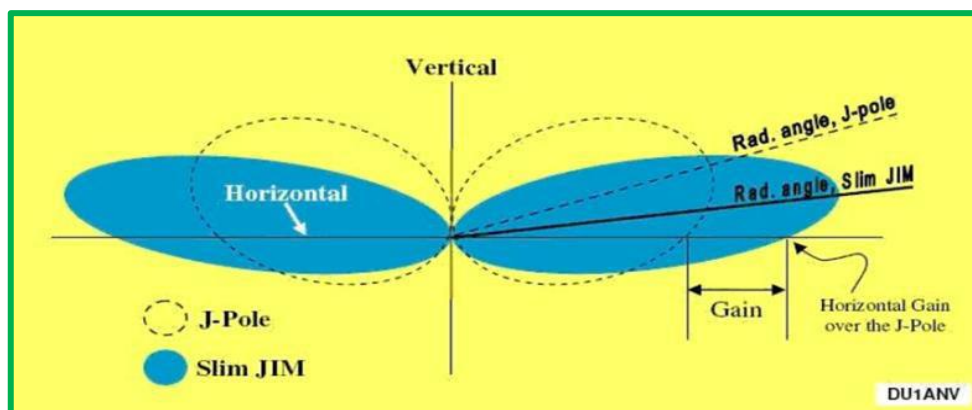
Usando cable paralelo de 300 Ohms, la Slim Jim posee las siguientes características:

- Ancho de banda con ROE de 1.5:1 > 4MHz (es decir que bien construida puede trabajar por ejemplo en el rango 144 a 148 MHz con ROE menor a 1.5 en todo ese segmento).

- Potencia de trabajo: hasta 100 watts. Esto es mucho más de los 50-65 watts que "tiran" la gran mayoría de los equipos VHF-UHF móviles.

Nota: Un balun es necesario porque una antena J-pole utiliza una alimentación balanceada (la antena) conectada a una línea no balanceada (cable coaxial). Se puede usar una ferrita (Amidon 2X-43-251), y localizarlo a 1/4 de longitud de onda del punto de alimentación.

En las frecuencias VHF algunos materiales de ferrita no son eficaces, y para obtener mejores resultados debe ser del tipo 43.



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

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo 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
Oscar OA4AMN
Sebastián OA4AKC
Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.pe

Síguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)

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

