



BOLETIN - AMSAT-EA

01/2017

contacto@amsat-ea.org

eb1ao@amsat-ea.org

Puesta en marcha del boletín



Intentaremos en la medida de lo posible ir editando un boletín mensual con todas las noticias que acontecen en el mundo de los satélites de aficionado en nuestro país. Trataremos de informar de las actividades realizadas así como de las previstas. Si quiere informar de alguna actividad que tiene previsto hacer no dude en enviarnos un email.

Agradecemos también que se nos envíe información de las actividades realizadas para poder reseñarlas en los boletines.

Asamblea General de socios de AMSAT EA 2017

La Asamblea General de socios de AMSAT EA se celebró en la Sala Auxiliar de la Feria IberRadio 2017, el domingo 17 de septiembre de 10.30h a 12.30h. La Feria IberRadio se celebró, al igual que el año anterior, en la ciudad de Ávila. Todos los socios estaban invitados, así como cualesquiera otras personas que desearon asistir para aportar sus ideas y puntos de vista de cara a trazar las actividades a realizar por la Asociación en el futuro.

Renovación de la Junta Directiva de AMSAT EA

Durante la Asamblea realizada el 17 de septiembre en Ávila, aprovechando el evento IberRadio, se renovó la Junta Directiva de AMSAT EA, al quedar aceptada la candidatura compuesta por Félix Páez EA4GQS como Presidente, Felipe Baena EA7KAN como Vicepresidente y Secretario y Joanna Bury como Tesorera. Esta Junta Directiva sustituye a la compuesta por Cristóbal García-Loygorri EA1KT, Manel Rivas EA1BLA, Jabier Aguirre EA2ARU y Alfonso Quiroga, EA1BK, presidente, vicepresidente, secretario y tesorero, respectivamente.

La nueva Junta Directiva presentó un plan de trabajo para el año 2017-2018 centrado en la actuación en cuatro puntos:

- Actuaciones que contribuyan a unir la comunidad de aficionados a los satélites
- Realización de actuaciones en el ámbito divulgativo
- Soporte a los proyectos de Ingeniería puestos en marcha dentro de la asociación
- Búsqueda de financiación para los costes operativos y de proyectos

El plan de trabajo estará sujeto a las disponibilidades económicas y de voluntarios, y en algunos casos presenta proyectos que, debido a su carga de trabajo, se deberán desarrollar en varios ejercicios. El documento se puede consultar en la [página web](#).

ACTIVIDADES OCTUBRE

TK/HB9DPO, Roland está operativo desde JN41pq, cerca de Porto Vecchio al sur de Corcega. Tiene una pequeña estación compuesta por un IC706 y una pequeña yagui de 2m/70cm.



Estación portable TK/HB9DPO

RI1F, la expedición ya esta rumbo a Franz-Josef Land; estarán activos en satelites durante el transcurso de la misma. (1 al 7 de octubre). Más info: <http://legendsarctic.com>

NA2AA, David estará activo desde PJ4 (Bonaire) del 22 de Octubre al 3 de Noviembre en los XW2 y FO29; QSL via Lotw.



Antenas Satelite RI1F

HC8LU, varios operadores activarán las Islas Galapagos desde el 29 de noviembre hasta el 8 de diciembre. QSL via IK2DUW. Más info: <https://hc8lu.blogspot.com.ar>

ACTIVIDADES PASADAS



EB5AN & EA5TT, Marriage Team!

F4DXV, Jerome activó durante el verano IN94, IN95, JN04, JN05, JN14 en diversos satelites.

EB1AO, Jose activó durante el verano IN51, IN52, IN61, IN62, IN63, en varios satélites y la confluencia de IN61,71,62,72 el pasado 15/09/2017 de viaje a Iberradio.

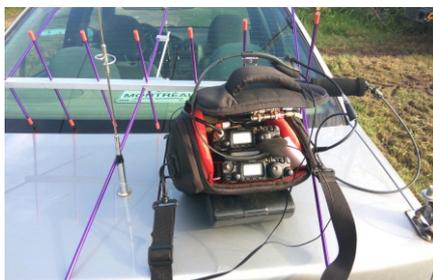


EB1AO activando IN62

EA4GQS, Felix estuvo activo durante sus vacaciones desde Polonia KO11, KO10, KN09, JO94 y Suecia JO76.

EA5TT y EB5AN, Manolo y M^a Carmen estuvieron en portable desde la confluencia de JN00, IN90, JM09 e IM99. En FO29 el pasado 30/09/2017 a las 10:15Z. [Ver video](#)

EA7KAN, Felipe se inahuguró en satelites en Iberradio. Si quieres [ver el video](#).



F4DXV, estación portable

AK4WQ, Soren estuvo activo en EN28/38 Ao7 el pasado 29/09/2017.

VE3HLS, Ken continuó con sus rover de fin de semana el pasado 29/09/2017 activando FN13/FN14 en diversos Sats. Atención este fin de semana 7-8 octubre estará activo desde FN35-36, FN56-57, FN57-67, FN65-66 y FN47...



EA4GQS desde Suecia JO76



VE3HLS listo para un pase



AK4WQ en el cruce EN28/38

RELATO ACTIVACIONES POR POLONIA Y SUECIA POR EA4GQS

En julio de este año realizamos un viaje familiar por Polonia partiendo desde Varsovia en coche hasta la localidad de Jaroslaw, cerca de la frontera con Ucrania. Había facturado la antena Elk así como un Baofeng UV-5R y un Midland CT-890 para poder realizar activaciones full duplex en los satélites de FM cuando llegáramos a nuestro destino. No obstante, por el camino, realizamos un contacto improvisado con Luis EC4TR desde el grid KO11DJ cuando paramos a descansar en un momento del viaje. El indicativo utilizado, al igual que en el resto de QSOs desde Polonia, fue SP/EA4GQS. Realmente no teníamos pensado activar ese grid pero estando sentados descansando nos dimos cuenta de que el SO-50 estaba a punto de pasar, así que montamos la antena rápidamente, pedimos por el grupo de Wassap de AMSAT EA confirmación del grid en el que nos encontrábamos y llamamos en half duplex al satélite.

El motivo de activar en half duplex fue que olvidé, debido a un cambio de mochila de última hora, el conector para el Midland CT890, así que solo pude utilizar el Baofeng. No obstante pude realizar muchos QSOs sin problema con ese simple walkie.

Ya en la localidad de Jaroslaw, en la que estuvimos varios días, pudimos activar con comodidad el grid K010IA, realizando multitud de QSOs.

Días más tarde partimos hacia el norte, a la localidad de Gdansk, aprovechando por el camino para activar algún que otro grid, como KN09. Esta ciudad, a orillas del Mar Báltico, es conocida por sus trabajos con el ámbar y por ser el lugar donde comenzó la Segunda Guerra Mundial, en la madrugada del 1 de septiembre de 1939, cuando el acorazado alemán SMS Schleswig-Holstein bombardeó el fuerte de Westerplatte en las costas del mar Báltico.

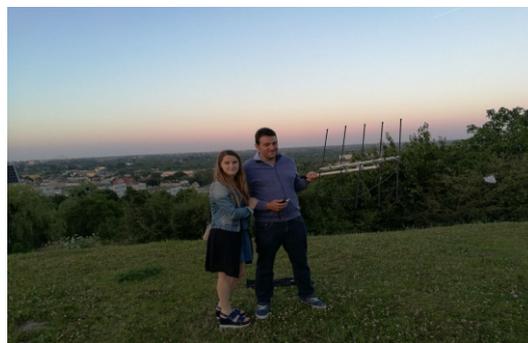
Desde esta histórica ciudad de Gdansk, en un lugar elevado desde donde se veía hasta el horizonte, activamos el grid JO94 en varias ocasiones, así como desde una de las playas de la ciudad.

Como excursión final, hicimos una escapada en barco, con noche a bordo incluida, que nos dejó en la ciudad sueca de Kalskrona y desde donde intentamos realizar alguna activación por la mañana sin mucha suerte. No obstante en un último intento por la tarde, desde la fortaleza de la pequeña isla de Drottningkärs, a la que llegamos después de coger un transbordador y de andar cierta distancia y muy poco antes de regresar a Polonia, conseguimos realizar QSOs con G0ABI y MI0KOA, desde el grid JO76SC utilizando como indicativo SM/EA4GQS. Fue una gran alegría ya que ese grid es realmente muy poco común y al menos pudimos dárselo a dos personas.

Con esto y tras algunos QSOs más desde Gdansk volvimos a Varsovia y regresamos a España habiendo disfrutado de Polonia, de algo de Suecia y con la satisfacción de haber activado algunas cuadrículas para nuestros colegas españoles y europeos.



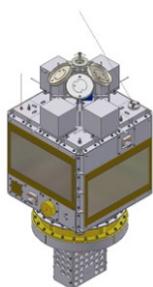
EA4GQS en Polonia JO94 en el Báltico



EA4GQS operando desde Gdansk JO94

Felix Pérez

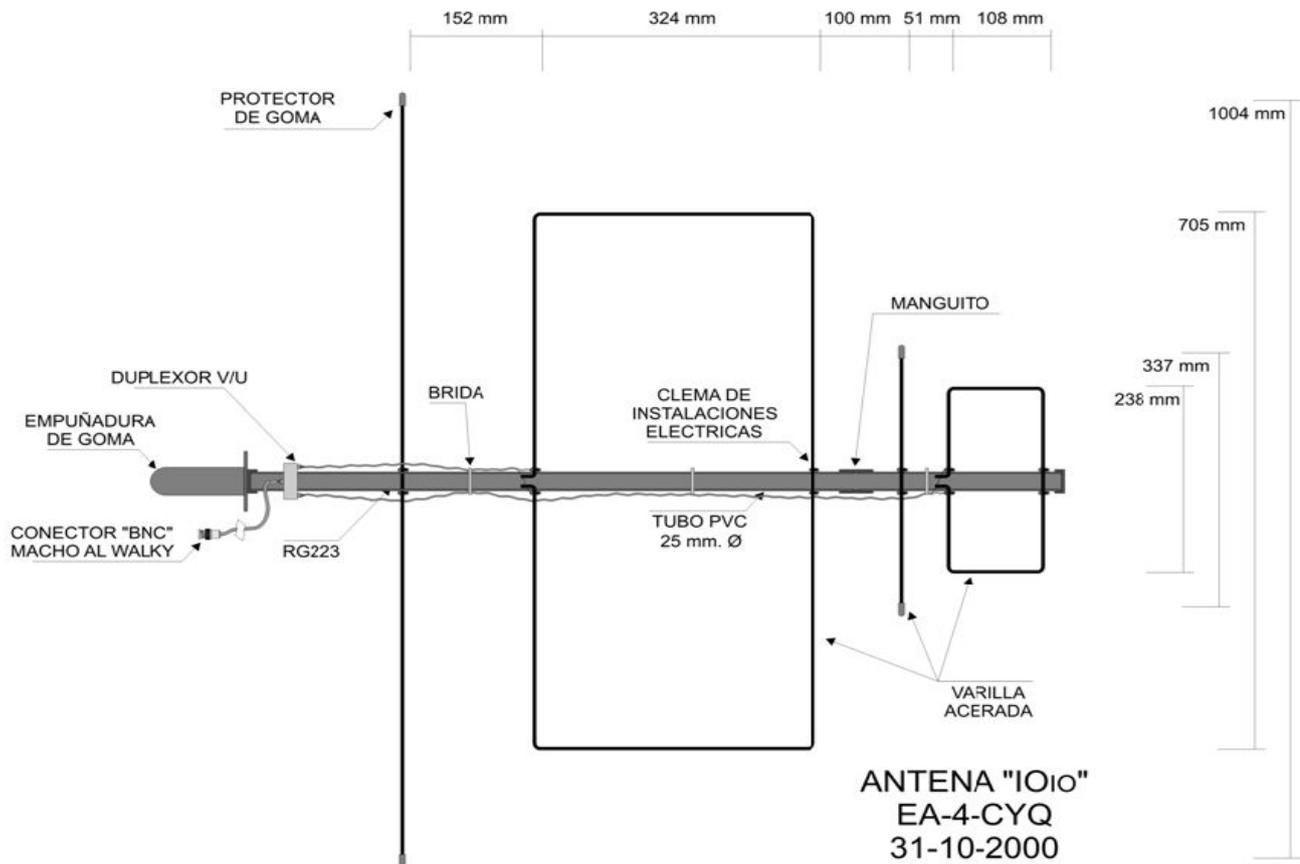
SATELITE RADIOPAQUETE FALCONSATSAT-3



El satélite de radio-paquete FalconSAT-3, construido por estudiantes de la academia de la Fuerza Aérea de Estados Unidos, y lanzado en 2007, ha sido puesto a disposición de los radioaficionados, una vez cumplida su misión científica y de entrenamiento. El sistema BBS de almacenamiento y reenvío se encuentra disponible de forma ininterrumpida. Los datos para tu utilización son: Subida 145.840 Mhz GMSK 9600 baudios y bajada en 435.103 Mhz. La potencia de bajada es de 1W. No se permite el envío de datos de forma desatendida por el momento.

ANTENAS

Si quieres construirte una antena para portable en esta ocasión te proponemos un diseño de EA4CYQ que la antena IOio:



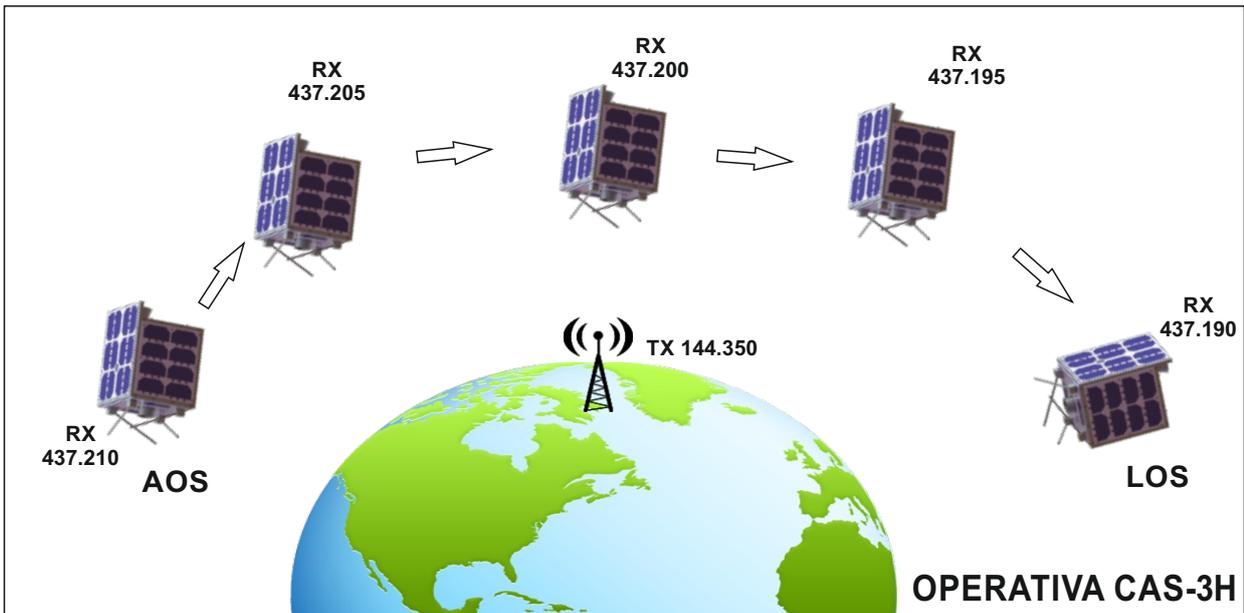
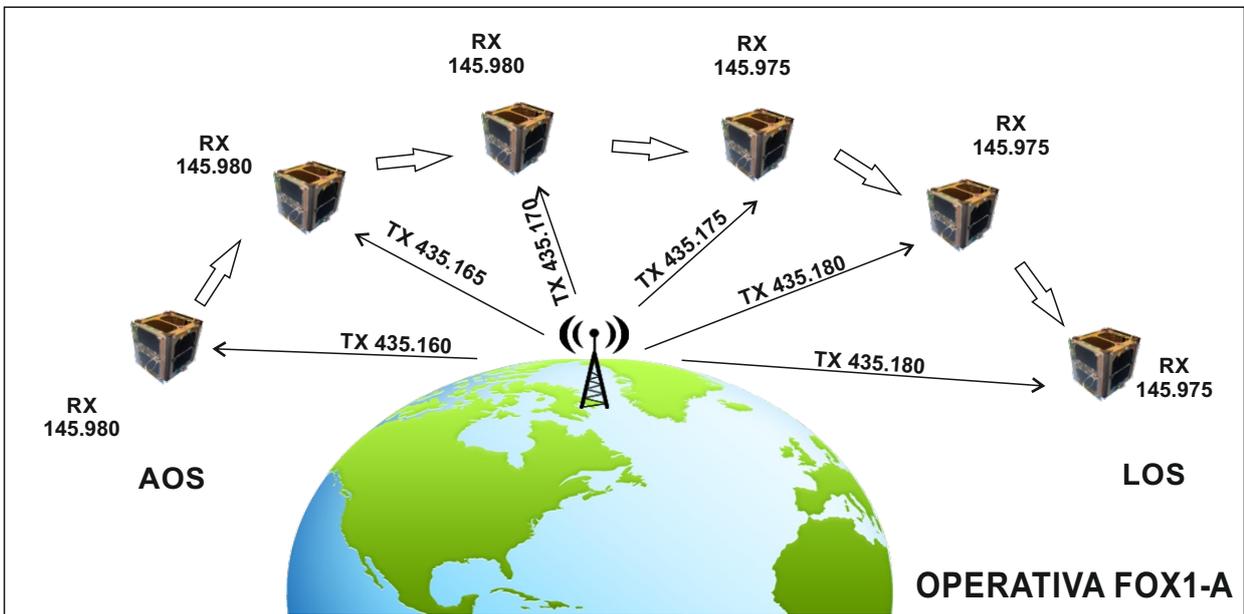
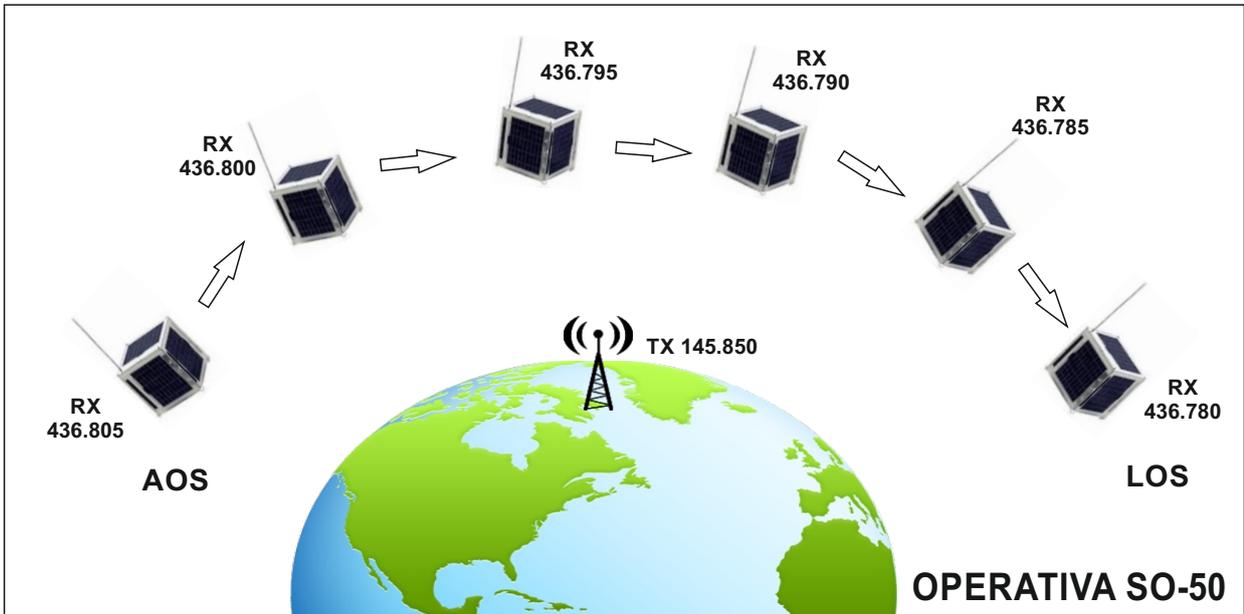
<http://ea4cax.com/paginaea4cyq/Antenaioio/antena.pdf>

Esta antena es muy sencilla de construir y nos ofrece gran rendimiento, tiene 2 líneas de alimentación diferente por lo que para utilizar con un solo equipo es necesario un duplexor. Se recomienda la utilización de conectores BNC o N y el mejor cable posible.

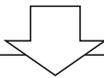
Si te construyes la antena no dudes en enviarnos comentarios y fotos para compartir con todos tus experiencias.

COLABORACIONES:

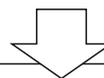
Tanto si estás empezando como si no animete a enviarnos fotos y comentarios de tus operaciones en satélite (equipos, antenas utilizadas....). Así podremos compartir la información entre todos para seguir mejorando nuestras practicas. Puedes enviar la información al mail: eb1ao@amsat-ea.org

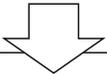


Satelites FM

					
So50	145.850	436.795	FM	LINEAL	Tono 67Hz Tono 74.4 Hz para activarlo
Ao85	435.170	145.978	FM	LINEAL	Tono 67Hz
CAS3-H	144.350	437.200	FM	CIRCULAR	Activaciones esporádicas
EO-80	435.080	145.840	FM	LINEAL	Tono 210.7 Hz Pendiente Activación
Lilacsat1	145.985	436.510	FM	LINEAL	Tono 67 Hz. Bajada Codec2-BPSK
IO-86	145.880	435.880	FM	LINEAL	Tono 88.5 Hz. No accesible desde EA

Transpondedor Lineal

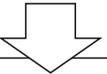
					
Ao7	Modo A 145.850 - 950	Modo A 29.400 - 500	SSB	CIRCULAR VHF LINEAL HF	El modo es determinado por el ordenador cuando vuelve a encenderse tras un pase por la zona de eclipse. El modo normal es B
Ao7	Modo B 432.120 - 180	Modo B 145.920 - 980	SSB	CIRCULAR	
Fo29	145.900 -146	435.800 - 900	SSB	CIRCULAR	
Ao73	435.130 - 150	145.950 - 970	SSB	LINEAL	Activo en Eclipse y los fines de semana
Eo79	435.047 - 077	145.935 - 965	SSB	LINEAL	Activo 27 minutos después de entrar en luz por 25 minutos.
Ukube1	435.060 - 080	145.930 - 950	SSB	LINEAL	
Lo87	435.935 - 965	145.935 - 965	SSB	LINEAL	
Eo88	435.015 - 045	145.960 - 990	SSB	LINEAL	
CAS-4A	435.210- 230	145.860 - 880	SSB	LINEAL	

					
CAS-4B	435.270- 290	145.915 - 935	SSB	LINEAL	
XW2A	435.030 - 050	145.665 - 685	SSB	LINEAL	
XW2B	435.090 - 110	145.730 - 750	SSB	LINEAL	
XW2C	435.150 - 170	145.795 - 815	SSB	LINEAL	
XW2D	435.210- 230	145.860 - 880	SSB	LINEAL	
XW2F	435.330- 350	145.980 - 000	SSB	LINEAL	

Estación Espacial

					
ARISS	145.200 144.490 437.050 145.990 1269.650 437.800 145.800 145.825 437.550	145.800 145.800 145.800 437.800 145.800 437.800 145.825 437.550	FM	LINEAL	Europa, Región 1. Regiones ITU 2 y 3. Todas Zonas Todas Zonas. Tono 67.0Hz. Todas Zonas Todas Zonas SSTV Packet Packet

Satelites Digitales

					
NO-44	145.825	145.825	DIGITAL	LINEAL	FM FSK, AX.25, 1200bps y 9600bps APRS. Digirepiter
NO-84	28.120 PSK31 Y FM	145.825 435.350	SSB	LINEAL	Packet 1200bps, X.25 y APRS. PSK31 FM
Falcon SAT3	145.840	435.103	GSMK	LINEAL	