

BOLETIN - AMSAT-EA

11/2019
NOVIEMBRE

contacto@amsat-ea.org

eb1ao@amsat-ea.org

AMSAT

GENESIS-N y GENESIS-L

Como algunos quizá hayáis podido ver en la página de la IARU, AMSAT-EA ha registrado 4 satélites para su posible lanzamiento en febrero de 2020.

Esta oportunidad ha surgido gracias a que la empresa americana Firefly ha ofrecido un lanzamiento gratuito (programa DREAM) para el vuelo de inauguración de su cohete Alpha. Este vuelo partiría desde la base americana de Vandenberg en California.

Para ello, estamos adaptando a toda velocidad todo el hardware diseñado para EASAT-2 a una versión más sencilla y de bajo coste, con la finalidad de tenerlo todo listo para enero.

Hemos registrado ante la administración la petición de recurso órbita-espectro para dos satélites gemelos (con pequeñas diferencias) GÉNESIS-N y GÉNESIS-L, de formato 1.5P, que esperamos tener fabricados para finales de noviembre de cara a realizar una campaña intensiva de test durante el mes de diciembre. La diferencia con EASAT-2 es que volaría tan solo la parte del receptor del transpondedor lineal y se utilizaría un integrado para la generación de ASK / CW, así como paneles solares no específicos de espacio pero suficientes para la vida estimada en órbita de alrededor de un mes (300km). Se incorpora también un motor de iones experimental que nos va a entregar Applied Ion Systems para su prueba en el espacio.

En este vuelo inaugural de la plataforma Alpha volarían también los satélites Fossa-1B y Fossa-2 de Fossa, con quien estamos colaborando estrechamente, y cuyos satélites hemos registrado a nombre de AMSAT-EA ante la administración y la IARU.

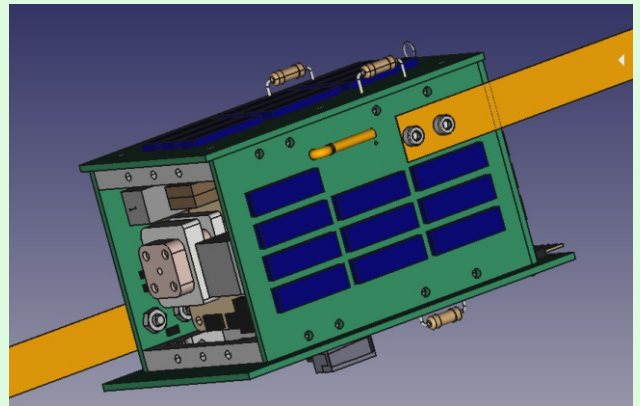
Un punto importante a tener en cuenta es que el éxito de esto depende, entre otras cosas, de que LibreSpace sea capaz de tener a tiempo calificado, el expulsor de PocketQubes que tendríamos que entregar a Firefly junto con nuestros satélites, ya que dicha pieza ha tenido que ser diseñada desde cero. Esta organización griega también aportaría dos satélites al vuelo.

En el Alpha vuelan muchos más satélites, la mayoría CubeSats. AMSAT-EA, Fossa y LibreSpace somos los únicos que volaríamos pocketQubes y tenemos esta dificultad añadida de no tener un expulsor calificado aún.

Otro posible punto de fallo es que no le de tiempo a la administración a enviar el API a la ITU. Aunque hemos entregado la documentación hace 20 días, estamos teniendo algunos problemas, que esperamos tener subsanados ya.

En principio, las pruebas del expulsor de LibreSpace y la integración de los distintos satélites en el mismo se llevarían a cabo en España y seríamos nosotros los encargados de llevarlos a Estados Unidos.

No hemos querido dar mucha publicidad a este proyecto porque debido al poco tiempo disponible, las probabilidades de que no llegemos a tiempo (nosotros, LibreSpace o la propia administración) son elevadas. No obstante estamos trabajando a toda velocidad para hacerlo posible.



Encuentro de aficionados a los satélites en Portugal TecSat-Po

Los próximos días 23 y 24 de noviembre tendrá lugar en la localidad de Viana do Castelo, en el norte de Portugal, el encuentro TecSat-Po 2019, un encuentro para los aficionados a los satélites, con demostraciones, tertulias y mesas redondas.

Desde hace algunos años hay un incremento notable de radioaficionados que operan los satélites tanto en España como Portugal y este tipo de iniciativas es una buena muestra de ello.

El encuentro en Portugal está organizado por la Asociación de Radioaficionados del Alto Miño (ARAM).

Puede accederse a más información sobre el evento en:

<http://tecsat.aram.pt/>



DIPLOMAS y PREMIOS AM1SAT

Ya están enviados los trofeos a los ganadores del Diploma AM1SAT:

Jerome, **F4DXV** como cazador de cuadrículas
Josep, **EA3CAZ** como cazador de Satélites.

Si has conseguido Diploma y todavía no lo has solicitado no dudes en pedirlo a través del correo eb1ao@amsat-ea.org todavía estas a tiempo. No te quedes sin él.



FORO AMSAT-EA



Desde AMSAT-EA queremos promover entre la comunidad de radioaficionados hispano hablantes la divulgación de todo conocimiento acerca de nuestra afición a través de internet. Por ello os recordamos que nuestra asociación cuenta con un foro el que puede participar cualquier persona sin necesidad de ser socio. Os animamos a que aprovechéis este espacio para hacer vuestras consultas, iniciéis debates, compartáis vuestras inquietudes o ayudéis a otros compañeros de afición transmitiendo vuestra sabiduría. Os dejamos la dirección de acceso al foro: <http://foro.amsat-ea.org>

PROXIMAS ACTIVIDADES

AD0DX, Ron estará de vacaciones en el área de McAllen TX la semana del 2 al 9 de noviembre. Ron estará de paso por San Antonio (EL09) y se quedará en EL06. Espera activar la mayoría de las cuadrículas circundantes (EL06, EL07, EL08, EL09, EL15, EL16, EL17, EL18 y EL19) durante la semana. <https://twitter.com/ad0dx>



Douglas, N6UA desde DN 61/62/71/72

W9TWJ, Tanner estará de vacaciones en Illinois, del 3 al 5 de noviembre. Intentará estar activo desde EM68 / EM69 en los satélites FM. <https://twitter.com/twjones85>

VY0ERC, El Eureka Amateur Radio Club estará en la estación del Laboratorio de Investigación Atmosférica del Ambiente Polar, del 6 de noviembre al 11 de diciembre. Tienen algunas tareas de mantenimiento en la casa para realizar a la llegada, sin mencionar que hace mucho frío por el lugar (-25 a -35C sin contar la sensación térmica) <https://twitter.com/vy0erc>



Philippe, EA4NF probando una nueva ubicación

EA4NF, Philippe operará desde MELILLA como EA9 / EA4NF del 18 al 21 de noviembre de 2019. Este pequeño territorio español ubicado en el norte de África, es una cuadrícula muy rara y figura como uno de los SAT DXCC más buscados. https://twitter.com/EA4NF_SAT

W9TWJ, Tanner estará de vacaciones en Key West del 3 al 6 de diciembre. Intentará estar activo en algún pase de satélites FM para activar EL94 para aquellos que lo necesiten. <https://twitter.com/twjones85>



Adam, K0FFY

N7AGF, Alex regresará a Hawai en Navidad. Esta será una activación de estilo navideño, con un énfasis especial en la cuadrícula que se escapó: Bk28 además de BK19, BK28, BK29, BL20. <https://twitter.com/N7AGF>



Miguel, EA4GSX



EA5TT esperando el CAS4



Stans AMSAT-EA en Iberradio

EA9/EA4NF PROXIMA DX-PEDICIÓN



DEL 18 AL 21 DE NOVIEMBRE

otras expediciones de Philippe realizadas este año

