



Informamos que el sábado 12 de Noviembre de 2016 desde las 11hs (clima y autorización mediante de la nueva entidad de control aéreo EANA), la Escuela Técnica Nro 1 de Pehuajó ha planeado lanzar un globo libre desde la ciudad de Pehuajó, a 350 Km. de Ciudad de Buenos Aires.

Se trata del Proyecto Escolar de Módulo Espacial y Tecnológico (EMET) que “consiste en realizar el lanzamiento controlado de un globo sonda del tipo meteorológico, impulsado con helio; a velocidad calculada y una altura final que supere la tropósfera y alcance los niveles de estratósfera”, dice el Profesor Ricardo Alberto Farías, responsable de la experiencia, que llevará una sonda meteorológica, una cámara GO PRO y muestras de semillas para experimentos biológicos.

AMSAT ARGENTINA prestará apoyo en esta experiencia, especialmente en la solicitud de permisos, el lanzamiento, seguimiento y rescate del globo.

Además de la carga útil de la escuela, AMSAT proporcionará para este vuelo al GRUPO NEAA, un módulo compuesto por una repetidora FM / UHF-VHF, con tlm en CW, localización APRS y transmisión de SSTV Robot 36, repetidor identificado como NEAA-2. Asimismo, en el tren de experimentos volara un transmisor de ATV en 1,2 ghz – que será vinculado a la transmisión de video via el canal de Amsat en Youtube – así como un celular que permitirá saber la posición vía SMS y transmitirá aprs identificándose como lu7aa-15, además de tomar fotos y videos.

La repetidora NEAA-2, se habilita con subtono de 123 Hz, opera recibiendo voz FM en 435.950 Khz (-112dbm, 0.56 uV) y emite con 3W lo recibido en simultáneo en 145.950 Khz. Paralelamente emite APRS cada 90 segundos en Packet a 1200 bauds en 144.930, y también en 145.950. El símbolo en APRS (DTI) cambiará de un globo (/O) durante el ascenso a un deslizador (/g) durante el descenso en paracaídas.

Para permitir una mejor utilización, se sugieren cambios cortos, pasando licencia del corresponsal, propia, nombre, localidad, grid locator, señal recibida y cortos comentarios.

Las frecuencias de coordinación y anuncios - previo y durante el vuelo - serán en 7090 Khz LSB +/-10 Khz y frecuencias de vhf de las repetidoras de la zona.

73, LU7AA, Amsat-LU,  
[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)  
info arroba amsat.org.ar