

# MI EXPERIENCIA OPERANDO EL GLOBO AMSAT BETTY III MAFALDA

por Alejandro D Álvarez (lu8ydnqn@gmail.com)

El día 22 de noviembre estaba en Santa Rosa La Pampa por cuestiones de trabajo y decidí postergar un día mi retorno a Neuquén para poder operar el globo Betty III desde móvil durante la travesía de regreso.-

El día 23 amaneció inestable con vientos variables y lluvias leves intermitentes, la ruta elegida hacia Neuquén fue al sur por la RN35 después desvío a Gral. Acha y posteriormente Parque Nacional Lihue Calel, Puelches, Presa Embalse Casa de Piedra para ingresar al Alto Valle de Rio Negro y Neuquén por Gral. Roca.

Aproximadamente a las 0830 am, y ya en ruta, inicié contacto con LU7AA/U en 40 m para dar a conocer mi participación y conocer solo las últimas novedades ya que tenía toda la información necesaria sobre el globo enviadas por LU7DSU vía email.

Para HF móvil utilicé mi configuración habitual de viaje, Icom IC-7000 con antena monobanda de construcción propia y alto rendimiento.

Hice el trayecto hasta Lihue Calel a velocidad reducida mientras monitoreaba la actividad de LU7AA/U en 40 m para llegar a la hora de lanzamiento prevista a este Parque Nacional e hice espera a la sombra de un árbol aprovechando la pendiente en ascenso de la ruta que me daría una ventaja topográfica hacia el norte.

Desde ese lugar hice QSP entre Victorica y Gral. Pico en 40 m dado que con auriculares podía sacar muy bajo a la estación del grupo lanzamiento y LU7AA/U no los podía escuchar.

Para operar el globo utilice un Yaesu FT-8900R con capacidad full dúplex para poder escuchar mi retorno, la antena una Diamond NR-770 bibanda.

A las 11:00 en punto el globo fue lanzado y cuando reportaban una altura de 1000 m empezó a entrar con señal débil pero segundos después a fondo de escala.

El primer QSO fue con Ignacio LU1ESY/U

La distancia entre el PN Lihue Calel y Victorica es de 200 Km en línea recta.

Con el globo a mas altura y asegurada buena recepción continué el viaje rumbo Puelches a velocidad moderada, deje la actividad en 40 m y me concentre en el manejo y operación vía globo exclusivamente.

Puse a grabar audio directamente del parlante del equipo a mi celular de esta manera pude registrar la actividad en 145.950 MHz durante casi la totalidad del vuelo.

En la medida que el globo tomo altura fueron apareciendo diferentes estaciones conforme se incrementaba la cobertura, mezclado con los QSO entre estaciones distantes, el globo permitía contactos

entre el grupo de lanzamiento y la estación de control en Gral. Pico dado que seguían con dificultades para comunicarse en HF aparentemente por la distancia.

Fue evidente desde el principio la excelente sensibilidad del receptor de UHF de Betty III y la buena calidad del audio retransmitido.

A partir de los 20.000 m de altura del vuelo la operación se volvió caótica por la cantidad de estaciones que intentaban comunicar entre sí, también originado por la ansiedad de varios operadores y la inexperiencia de muchos que hacían consumir valiosos minutos en el intercambio de información no esencial para validar los contactos. Considero que este aspecto debe ser mejorado.

Una vez que el globo inicio el descenso en paracaídas pude seguir activando su repetidor hasta que por la altura, la topografía y distancia no permitieron mas el enlace, en ese momento estaba llegando a Gral. Roca con una distancia al punto descenso de aproximadamente 420 Km.

Durante los últimos 45 Km. de mi regreso a Neuquén, ya transitando la RN22, pude seguir las alternativas del descenso final y posterior recuperación vía LU7AA/U en 40 m; las señales de la estación de control en HF siempre fueron buenas permitiendo mantener contacto con total comodidad desde mi partida desde Santa Rosa hasta mi destino.

En total realice 20 contactos vía Betty III y se me escaparon estimo 5 estaciones debido a la saturación del canal por la cantidad de estaciones que operaban al mismo tiempo y sin orden.

El primer QSO fue a las 11:09 con LU1ESY y el último a las 12:38 con LU8DO, el log es el siguiente:

LU1ESY, LU1CGB, LU1DOL, LU1UGA, LU4EOU, LW6DML, LU9UWD, LU5USU, LU1EZN, LU3DAB/m, LU4HP, LU6EJJ, LU5DLI, LU2FP, LU7ABF, LU8FTC, LU6EEG, LU5UFM, LU3DYK, LU8DO.

Felicitaciones una vez más a AMSAT Argentina y sus colaboradores por esta nueva exitosa experiencia de vuelo y rescate.

También es interesante destacar la iniciativa de generar nuevas experiencias en otros modos y bandas al ya tradicional repetidor de VHF-UHF en esta ocasión con el experimento Mafalda.



[Audio grabado por LU8YD](#)

73 de LU8YD Alejandro.