



PROYECTO PUNTANO-1

AMSAT Argentina



1. Información general del proyecto:
 - Nombre: Proyecto Puntano 1
 - Lugar de lanzamiento: Merlo, San Luis
 - Fecha: 26 de mayo de 2024 (domingo)
2. Objetivos del lanzamiento:
 - Lanzamiento de un globo de látex llevando una carga útil para comunicaciones.
 - Prueba de nuevo módulo de comunicaciones.
 - Previsión de un vuelo de larga duración.
 - No se realizará rescate de la carga útil; el objetivo es que caiga en el territorio de Uruguay.
3. Descripción de la carga útil:
 - Contenedor con material polifan y electrónica.
 - Tipo de operación: Telemetría.
 - Datos técnicos del módulo de comunicaciones.
 - Tipo de alimentación y duración.
 - Documentación del proyecto.
4. Globo:
 - Globo homologado.
 - Cálculo del tamaño del globo y cantidad de helio: según el peso total de la carga útil.
 - Sistema de liberación y finalización de vuelo.
 - Paracaídas.
5. Estudios previos:
 - Clima y vientos predominantes.
 - Prospecciones de vuelo.
6. Difusión del proyecto:
 - Utilización de todos los medios de comunicación y redes.
 - Difusión local en San Luis.
7. Lanzamiento adicional de pico globo módulo WSPR:
 - Dependerá de la velocidad del viento.
8. Participación de instituciones educativas:
 - Compromiso con establecimientos educativos.
 - Cronograma de actividades y horarios.
 - Tipo de charlas y material a llevar.
 - Lugar de la conferencia.
 - Disponibilidades y cantidad aproximada de personas.
9. Logística para el lanzamiento:
 - Kit de vuelo.
 - Base de control y operación.
 - Traslado de materiales desde Buenos Aires.
 - Hospedaje y comidas

Preparado por CD de AMSAT Argentina, con doc de Leonardo, LU3MKH