



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

La "Misión SABIA-Mar, constelación de dos Satélites Argentino-Brasileño para Información del Mar", es un proyecto de cooperación entre la CONAE y la Agencia Espacial Brasileña (AEB), en el marco del Acuerdo de Integración y Coordinación Bilateral Argentina-Brasil.

SABIA-Mar está concebido para la Observación de la Tierra con aplicaciones prioritarias en el estudio del mar y costas, siendo una fuente de datos importante para estudios del color del mar a nivel regional y un aporte significativo a nivel internacional.

Se encuentra en fase de diseño y construcción por lo que, durante el mes de mayo del presente año, se realizó exitosamente el ensayo de despliegue de los paneles solares del satélite en las instalaciones de la Empresa Rionegrina de Investigaciones Aplicadas S.E. (INVAP) en su sede de la ciudad de San Carlos de Bariloche, sin dudas es un avance importante teniendo en cuenta que se tiene previsto su llegada al espacio para el año 2023.

Los paneles solares son un desarrollo conjunto de INVAP y la CONEA y la finalidad de estos es cargar las baterías a través de la luz solar para proveer al satélite de la potencia eléctrica necesaria para que pueda realizar todas sus funciones durante su vida útil.

El satélite está desarrollado y construido por científicos argentinos y su destino es el estudio del mar y las costas de nuestro país y América del Sur hasta los 650 km, además de incluir las aguas interiores y en ciudad de San Carlos de Bariloche se pudo corroborar el correcto funcionamiento de los paneles solares. Se trata de las primeras pruebas que se realizan sobre el modelo de vuelo del proyecto.

El objetivo principal de la Misión SABIA-Mar es proveer información y productos para el estudio de la productividad primaria del mar, los ecosistemas marinos, el ciclo del carbono, la dinámica de las aguas costeras, el manejo de recursos pesqueros y la calidad del agua en costas y estuarios. Asimismo brindará información valiosa para los ámbitos científico, productivo y de toma de decisiones, con la participación de instituciones públicas y empresas del sistema científico y técnico nacional, como INVAP, principal contratista, VENG, la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), la Universidad de La Plata (UNLP) y Ascentio, entre otros.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

El satélite SABIA-Mar llevará a bordo un conjunto de cámaras sensibles a los rangos de luz visible e infrarrojo, además de un sistema para la recolección de información de plataformas terrenas localizadas en zonas remotas y un detector de partículas de alta energía para la detección de la radiación espacial.

INVAP S.E es una empresa rionegrina dedicada a la investigación con un destacado equipo de profesionales reconocidos a nivel nacional como internacional que nuevamente nos llena de orgullo.

Por ello;

Autoría: Juan Pablo Muená.

Acompañantes: Adriana Del Agua, Claudia Contreras, Julia Fernández, Graciela Vivanco.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés científico y tecnológico la exitosa puesta en funcionamiento de los paneles solares, desarrollo conjunto de la Empresa Rionegrina de Investigaciones Aplicadas S.E. (INVAP) y la CONEA, que tendrán la finalidad de cargar las baterías a través de la luz solar para proveer al satélite SABIA-MAR de la potencia eléctrica necesaria para que pueda realizar todas sus funciones durante su vida útil, que se llevó a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

Artículo 2°.- De forma.