



PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

***DECLARA** su beneplácito por el exitoso lanzamiento y puesta en órbita del Satélite Argentino de Observación con Microondas Saocom 1B, desarrollado y fabricado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en colaboración con numerosas instituciones del sistema científico-tecnológico argentino, entre ellas la CNEA, INVAP y VENG y **DECLARA** además, su beneplácito por la participación del entrerriano Álvaro Soldano, ingeniero y subgerente de Aplicaciones y Productos de Observación de la Tierra de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en tal hito histórico.*

ZAVALLO

AUTOR



FUNDAMENTOS

Honorable Cámara:

Me dirijo a este Honorable Cuerpo a fin de elevar el presente proyecto de Declaración referido a expresar el beneplácito del Cuerpo por el exitoso lanzamiento y puesta en órbita del Satélite Argentino de Observación con Microondas Saocom 1B, desarrollado y fabricado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en colaboración con numerosas instituciones del sistema científico-tecnológico argentino, entre ellas la CNEA, INVAP y VENG. Asimismo, es oportuno declarar el beneplácito del Cuerpo por la participación del entrerriano Álvaro Soldano, ingeniero y subgerente de Aplicaciones y Productos de Observación de la Tierra de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en tal hito histórico.

Tal como informara el portal de noticias de la Presidencia de la Nación¹, *“El domingo 30 de agosto, a las 20:18 hora local, se concretó de manera exitosa el lanzamiento y puesta en órbita del Satélite Argentino de Observación con Microondas SAOCOM 1B, desarrollado y fabricado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en colaboración con numerosas instituciones del sistema científico-tecnológico argentino, entre ellas la CNEA, INVAP y VENG. El satélite había viajado hacia Estados Unidos a fines del mes de febrero, pero a raíz de la pandemia por coronavirus su lanzamiento tuvo que ser pospuesto. Finalmente, y luego de varios días de pruebas y simulaciones a cargo de un equipo de especialistas argentinos que viajaron recientemente a Cabo Cañaveral, el SAOCOM 1B partió este domingo hacia el espacio en el cohete Falcon 9 de la empresa SpaceX”.*

En el parte oficial, se explica: *“Para poder concretar la misión SAOCOM, la Comisión Nacional de Energía Atómica tuvo la importante responsabilidad de desarrollar dos componentes fundamentales del satélite: los paneles solares y la Antena Radar de Apertura Sintética (...). Para poder desarrollarlos y cumplir con los estrictos requerimientos de la industria espacial, los*

¹ <https://www.argentina.gob.ar/noticias/exitoso-lanzamiento-del-saocom-1b-el-satelite-argentino-ya-esta-en-orbita>



profesionales de la CNEA se especializaron en técnicas de soldadura, integración y ensayos. También se fabricaron en los laboratorios del Centro Atómico Constituyentes los sensores gruesos de posición del satélite, unos instrumentos fundamentales utilizados para orientar los paneles solares”.

Y se agrega: “Por otro lado, la CNEA también se encargó del diseño, desarrollo y fabricación del instrumento principal del satélite: la Antena Radar de Apertura Sintética. En este caso, los trabajos incluyeron el desarrollo de la estructura, los mecanismos de despliegue, los módulos radiantes, los mecanismos para simulación de la ingravidez y el equipamiento de soporte en tierra de este instrumento activo que trabaja en el rango de las microondas y permite la obtención de imágenes, con las que los satélites SAOCOM podrán cumplir su función de observar el planeta Tierra”.

Esta importante misión estuvo a cargo de un equipo de especialistas, entre quienes participó el entrerriano Álvaro Soldano, quien se desempeña como ingeniero y subgerente de Aplicaciones y Productos de Observación de la Tierra de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

Según palabras del propio Soldano a El Once TV² *“Es la primera vez en la historia que Argentina tiene una constelación de dos satélites, ambos en la misma órbita y eso es un hecho histórico”, y agregó que “otro hecho histórico es que, es la primera constelación de radar de apertura sintética en Banda L a nivel internacional. Es decir, hemos hecho un hito internacional al poner en simultáneo, dos satélites con antenas de radar en Banda L, una longitud de onda muy grande”.*

Poder concretar esta hazaña por estos tiempos en que al mundo entero lo golpea la crisis provocada por la pandemia del coronavirus, indica que tenemos un gobierno nacional que apuesta al desarrollo científico y progreso tecnológico. Debe enorgullecernos como argentinos haber

² <https://www.elonce.com/secciones/sociedad/nota.php?id=638822&mid=d8b&fbclid=IwAR23heFrH0Et9Ja8F9yxK-67Vt8O47uTf6IVSzmpuQwDslM6ZAO2FUH0TVo>



concretado el lanzamiento de este satélite que, entre otras cosas, brindará datos claves para la producción agropecuaria y la gestión de emergencias.

Por los motivos antes expuestos es que elevo el presente proyecto de Declaración a consideración de mis pares de bancada, aguardando su acompañamiento.

GUSTAVO M. ZAVALLO