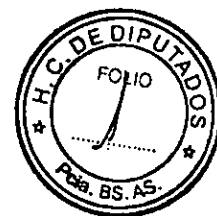




EXPTE. D - 553 / 10 - 11



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

RESUELVE

Declarar su beneplácito por la inminente realización de la etapa de integración del satélite argentino SAC-D / AQUARIUS.

Dr. JOSÉ ANTONIO BUCCA
Diputado
Bloque FPV - PJ
H.C. de Diputados Prov. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

El SAC-D / AQUARIUS es el satélite más complejo y avanzado que se haya diseñado y construido en el país. Un concreto observatorio espacial dedicado al estudio de los océanos y la atmósfera terrestre, con un peso de 1400 kg., siendo su única fuente de alimentación energética, paneles solares.

Sus ocho instrumentos (uno norteamericano, uno francés, uno italiano y cinco argentinos) obtendrán datos como, la salinidad del mar, temperaturas superficiales del océano, velocidad del viento, eventos de altas temperaturas, humedad del suelo y perfiles atmosféricos.

Los datos climáticos obtenidos serán de gran utilidad para otros temas como la epimiología panorámica, el estudio de la distribución de los vectores, la prevención de brotes de dengue, entre otras enfermedades.

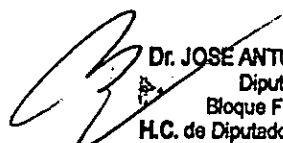
Los sensores del satélite medirán energía, una variable física y a partir de eso, con la ayuda de modelos matemáticos obtendrán la variable biofísica, como la salinidad del agua, pudiendo indicar que esta pasando con el derretimiento de los hielos.

Será un monitoreo de los océanos a escala planetaria. Estos serán parte de los 41 proyectos que viajarán a bordo del nuevo satélite argentino SAC-D.

En esta misión de la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales), participan oceanógrafos, físicos, biólogos, ingenieros, especialistas en informática y climatólogos de muchas instituciones del sistema científico nacional, como la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA), la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), el Centro de Investigaciones Ópticas (CIO) y la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), que tuvieron a cargo la construcción de los instrumentos argentinos.

Este hecho trascendente enaltece la ciencia y tecnología argentina. Constituye un logro significativo, que permite a sus investigadores y científicos diagramar y construir un satélite de alta e innovada tecnología.

Por lo expuesto, solicito a los señores legisladores, me acompañen con su voto.


Dr. JOSE ANTONIO BUCCA
Diputado
Bloque FPV - PJ
H.C. de Diputados Prov. Bs. As.