



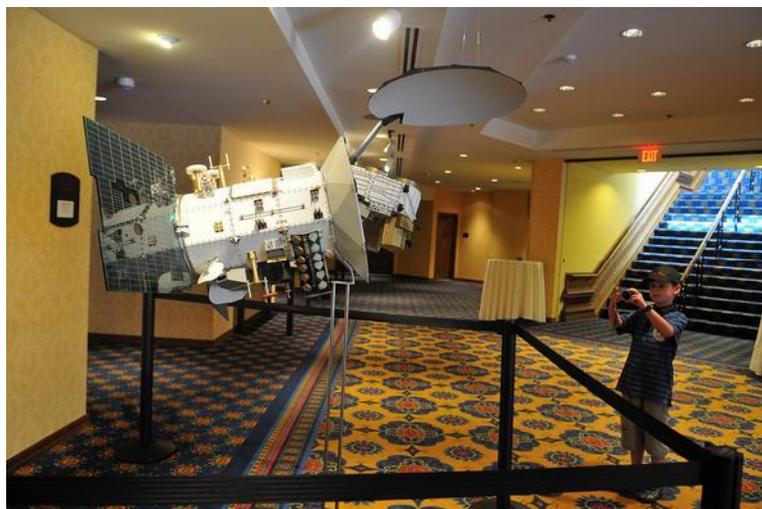
4 °C
Parcialmente
nublado con
precipitación a

ST: No se calcula
Presión: 920.9 hPa
Viento: Calma
Humedad: 87 %

PORTADA **LA CIUDAD** TURISMO POLICIALES DEPORTES CULTURA COMENTARIOS ARCHIVO CONTACTO SERVICIOS

Balance y expectativas sobre el SAC-D Aquarius

MARTES 28 DE AGOSTO DE 2012 11:53 - 519 LECTURAS.



Tras haberse cumplido en junio un año del lanzamiento del SAC-D desde la Comisión Nacional de Actividades Espaciales realizan un exhaustivo balance de la situación y destacan la calidad de los datos que está aportando para el estudio de los océanos, el clima y el medio ambiente. Además están trabajando para comenzar a construir un importante proyecto con China.

Desde la Comisión Nacional de Actividades Espaciales realizaron un exhaustivo balance del funcionamiento del SAC-D, al haberse cumplido el 10 de junio un año de su lanzamiento. Además resaltan que están trabajando para comenzar un nuevo proyecto con China. Se trata de la instalación en la Argentina de una estación de seguimiento, comando y adquisición de datos, y una antena para la investigación del espacio profundo, en virtud de un convenio firmado entre la CONAE y la Agencia China de Control y Lanzamiento de Satélites.

La estación se ubicaría en Bajada del Agrio, en Neuquén y se requiere una red de antenas específicas sobre la Tierra para asegurar la visibilidad casi completa y permanente. Ya se cuenta con estaciones en el norte y hacía falta una en el hemisferio Sur.

En cuanto al balance del SAC-D cabe resaltar que se trata del cuarto satélite de observación de la Tierra de la CONAE.

A las 11:20 hora argentina del día 10 de junio de 2011, el SAC-D Aquarius llegaba a su posición en órbita a 657 kilómetros de distancia de la Tierra, tras un viaje de 56 minutos 42 segundos, a bordo de un cohete Delta II dispuesto por la NASA, que despegó desde la Base Vandenberg en California, Estados Unidos siendo allí las 7:20 am.

Apenas llegado a órbita fue monitoreado constantemente por estaciones terrenas asociadas a la Misión, hasta que la primera señal de vida del satélite llegó a la Argentina esa misma tarde, a las 18:30 horas. Entonces el Centro de Control de Misión se hizo cargo de su comando y recepción de datos en el Centro Espacial Teófilo Tabanera de la CONAE en la provincia de Córdoba. Desde entonces el SAC-D Aquarius realizó exitosamente todas las etapas previstas de verificación de funcionamiento, encendido y calibración de instrumentos, y se encuentra en plena tarea de observar el océano, el clima y el medioambiente. El lanzamiento del SAC-D Aquarius fue motivo de orgullo, y lo sigue siendo, para los numerosos profesionales e investigadores del Sistema Científico y Tecnológico argentino y de las empresas de tecnología que trabajaron mancomunadamente para llegar a este logro de la ciencia y la tecnología nacional.

"En este primer año de vida de la misión SAC-D Aquarius, luego de aquella primera emoción durante el despegue, hemos transitado paso a paso las distintas etapas por las que pasa un satélite de observación de la Tierra hasta estar operativo" dijo la Dra. Sandra Torrusio, Investigadora Principal de la Misión SAC-D Aquarius de la CONAE, quien el día del lanzamiento le puso rostro a la emoción de toda la gente que trabajó en este proyecto y a todos los que siguen el momento crucial de llegada a órbita, televisado en directo. "Sabemos que recién es el comienzo y los resultados que se van gestando contribuyen a diferentes áreas del conocimiento interrelacionados no solo por la temática sino también a través de los recursos humanos que hablan un único idioma: el de la ciencia, la cual, en



Más noticias de La Ciudad

- Miércoles 29 Agosto 10:26
[Recolección de Residuos](#)
- Miércoles 29 Agosto 08:28
[Mazzaglia presentó demanda de inconstitucionalidad](#)
- Martes 28 Agosto 21:17
[Convocan a manifestarse por el acceso a las costas](#)
- Martes 28 Agosto 20:46
[Denuncian depredación en Reserva Natural Urbana](#)
- Martes 28 Agosto 20:44
[Quieren que extranjeros elijan cargos provinciales](#)
- Martes 28 Agosto 20:40
[Taller Mugica convoca a participar de una feria](#)
- Martes 28 Agosto 20:15
[Realizaron saneo, perfilado y enripiado de calles](#)
- Martes 28 Agosto 20:12
[Desde el 1º de septiembre, entregarán 3 bolsas](#)
- Martes 28 Agosto 20:02
[Preocupan la falta de espacio y de seguridad en el Cementerio municipal](#)
- Martes 28 Agosto 12:06
[Más empresas se suman a las redes sociales](#)



Últimas Noticias

- [Recolección de Residuos](#)
- [Exitosa 4ª fecha del tercer Torneo Integración de Tenis de Mesa](#)
- [En juicio abreviado, condenan a Cid a 7 años y seis meses de prisión](#)
- [Para los Miranda, la selección](#)
- [Familia de Mani resalta "sentencia ejemplar"](#)

nuestro país se pone al servicio de la comunidad toda".

Por su parte el Ing. Daniel Caruso, Jefe de Proyecto de la Misión SAC-D Aquarius de la CONAE expresó: "Mi balance, luego de un año en órbita es muy positivo. Los equipos del satélite están funcionando satisfactoriamente y los objetivos primarios planteados se ven claramente cumplidos.

Ninguno de los equipamientos del satélite ha sufrido una falla significativa y/o permanente. Este detalle refleja que la selección de componentes y materiales, la fabricación, los ensayos y la integración final de esos equipos y del satélite tuvieron el nivel de calidad adecuado para esta clase de misión".

Desde Invap señalaron que la opinión de los responsables por parte de la NASA, socio principal de la CONAE en esta Misión, expresa también su amplia satisfacción por el desempeño del satélite argentino SAC-D Aquarius, que lleva a bordo el instrumento principal, Aquarius, para estimar la salinidad superficial de mares y océanos. El Dr. Gary Lagerloef, Investigador Principal de la Misión SAC-D Aquarius por parte de la NASA indicó que "el resultado científico más sorprendente y excitante de esta misión es el nivel de detalle que estamos encontrando en las imágenes de salinidad del Aquarius, especialmente en los trópicos, donde se destacan con muy bajos valores de salinidad, las zonas del mar donde desembocan los ríos Amazonas y Orinoco".

El objetivo principal del SAC-D Aquarius es estimar la salinidad de mares y océanos en forma global. Hasta ahora la salinidad marina sólo se conocía mediante mediciones realizadas en forma puntual y parcial, a través de embarcaciones y boyas. Conocer el contenido de sal de mares y océanos es importante para entender las interacciones entre el ciclo del agua, la circulación oceánica y el clima.

Contar con estos datos en forma global dará a la comunidad científica un aporte sin precedentes para la elaboración de modelos climáticos a largo plazo. Otro importante objetivo es obtener datos sobre la humedad del suelo, a escala de grandes extensiones. Este parámetro será de suma utilidad para la Argentina ya que contribuirá a la generación de alertas tempranas de inundaciones y aparición y/o dispersión de enfermedades.

La empresa INVAP fue la contratista principal para la construcción de la plataforma de servicios como así también para la integración y ensayos finales del satélite SAC-D Aquarius. La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) es la responsable de la integración eléctrica de los dos paneles solares que suministran energía a los instrumentos, cámaras y antenas del satélite, los cuales tienen un excelente desempeño. En el desarrollo, construcción y ensayos de equipos y sistemas de los instrumentos que lleva el SAC-D Aquarius participaron la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) y el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP), ambos del CONICET. También empresas de base tecnológica como DTA S.A. y CONSULFEM.

Cuatro agencias espaciales de primer nivel están asociadas con la CONAE en esta misión satelital: La NASA como socio principal aportó los servicios de lanzamiento del satélite y también aportó el instrumento Aquarius. Los responsables de este instrumento son el Goddard Space Flight Center y el Jet Propulsion Laboratory (JPL). También participan en la misión satelital argentina la Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con el instrumento científico ROSA: Sensor de Radio Ocultación para Atmósfera, para determinar perfiles de temperatura, presión y humedad atmosférica. El Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) de Francia, con el instrumento científico CARMEN 1: compuesto por dos detectores de efectos de la radiación cósmica en componentes electrónicos y distribución de micrometeoritos y desechos espaciales). La Canadian Space Agency (CSA) de Canadá colaboró con la CONAE en el desarrollo de la cámara térmica NIRST: Cámara Infrarroja de Nueva Tecnología para monitoreo de fuegos y volcanes y temperatura superficial del mar. Y la Agencia Espacial Brasileira (AEB) mediante el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) aportó facilidades para realizar en Sao Jose dos Campos, cerca de Sao Paulo, las pruebas previas al lanzamiento del satélite, durante las cuales se recrearon las condiciones extremas por las que pasaría luego, durante el lanzamiento.

Foto archivo de la réplica del satélite, **Alejandra Bartoliche**.

Twitter 1 Share Me gusta 0 Enviar



Añade un comentario...

Publicar en Facebook

Publicar como Nelva Peron (¿No eres tú?)

Comentar

Plug-in social de Facebook

Últimos videos de Noticiero Seis

- Retraso del programa de Esquí 2012
- Sin respuestas por el Programa de Esquí
- El dolor de una madre
- Murió joven agredido en el B° Nahuel Hue
- Prevenir, siempre es curar

Encuesta

Encuesta

Conflicto en el Frente para la Victoria de Río Negro: ¿Qué cree que debería hacer el Gobernador?

- Modificar el rumbo
- Continuar igual
- Convocar a elecciones anticipadas
- Otros

Enviar opinión

D'Alessio /ROL
PARTICIPE EN EL PANEL

FOTOS INTERACTIVAS Bariloche 2000 participa de la nueva sección enviando tus fotos de Bariloche
subir foto

Buscar en B2000

buscar...

Viajes Dannemann
Lufthansa City Center
44 22 000

Pautar
Agencia Integral de Publicidad
Combina el potente poder de los medios con la eficaz acción de comunicar.
www.pautarpublicidad.com

CÓMO EVITAR QUEMADURAS EN LOS NIÑOS

Pronóstico del clima en Bariloche

Pronóstico oficial de las 06:00 horas

MIÉRCOLES

Mañana



Cielo nublado. Probabilidad de lluvias y nevadas en zona cordillerana. Mejorando con nubosidad en disminución. Vientos moderados del sector oeste.

[ISUVn: Muy Bajo\(2\)](#)**Mín: 1 °C** **Máx: 7 °C**

Tarde/Noche



Nubosidad variable. Vientos leves a moderados del sector oeste.

JUEVES

Mañana

Mín: 0 °C

Ventoso



Tarde/Noche

Máx: 10 °C

Ventoso

VIERNES

Mañana

Mín: 3 °C

Inestable



Tarde/Noche

Máx: 10 °C

Inestable

SÁBADO

Mañana

Mín: 4 °C

Inestable



Tarde/Noche

Máx: 11 °C

Ventoso

[PORTADA](#)[CONTACTO](#)[STAFF DE B2000](#)[ENVIAR COMENTARIO](#)[NOTICIERO SEIS](#)[CLASIFICADOS](#)[TARIFARIO B2000](#)**Mapa del sitio****La Ciudad**

Últimas Noticias
Gobierno
Política
Inf. General
Noticia del día

Turismo

Policiales
Policiales
Judiciales

Deportes

Fútbol
Hockey
Handball
Basket
Tenis de Mesa

Rugby

Polideportivo
Motor
Esquí y
montañismo

Cultura

Espectáculos
Letras
**Noticiero
Seis**

Webs Amigas

Autozoom
Patagonia
Animales XXI
Bartoliche Fotos
Me voy al sur
Graciela Cros

Comercial

Publicite aquí

Radio Seis

En winamp
En media player

Legal

Condiciones
generales
Política de
privacidad