



**0.3 °C**  
Parcialmente  
nublado

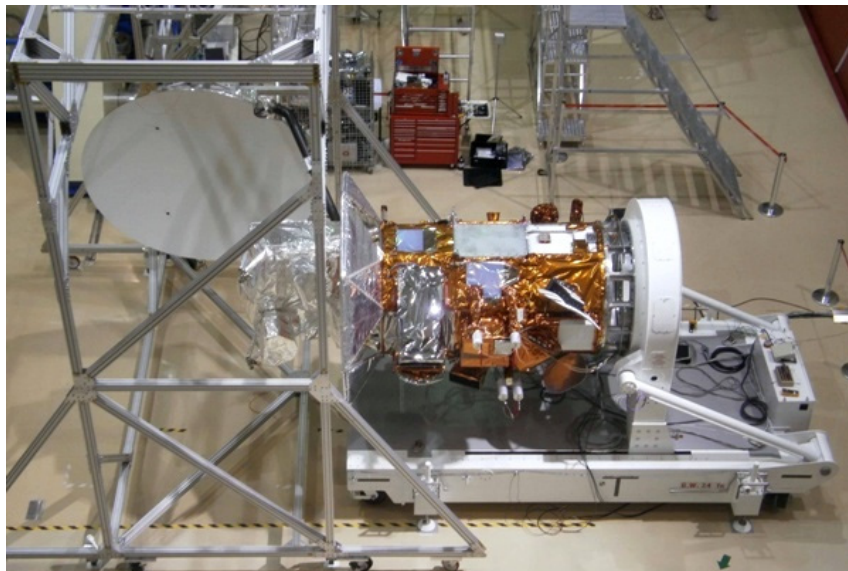
ST: No se calcula  
Presión: 919.7 hPa  
Viento: Calma  
Humedad: 78 %

Instrumentan exención impositiva para discapacitados

[PORTADA](#) [LA CIUDAD](#) [TURISMO](#) [POLICIALES](#) [DEPORTES](#) [CULTURA](#) [COMENTARIOS](#) [ARCHIVO](#) [CONTACTO](#) [CLASIFICADOS](#) [SERVICIOS](#)

## El satélite Aquarius inicia su campaña de lanzamiento

MARTES 29 DE MARZO DE 2011 00:00



El satélite argentino SAC-D Aquarius -cuyo principal contratista fue Invap SE- está listo para iniciar su campaña de lanzamiento luego de unos nueve meses de exitosas pruebas de adaptación al ambiente espacial. Hoy será llevado desde la ciudad brasilera de Sao Jose dos Campos a la Base Vandenberg, en los Estados Unidos de América donde se integrará al lanzador Delta II, el vehículo que lo pondrá en órbita el día 9 de junio de 2011.



**Últimos pasos.** SAC-D Aquarius en el laboratorio del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, en Brasil.

**(Información emitida por Prensa CONAE).**- El nuevo satélite argentino de observación de la Tierra SAC-D Aquarius, desarrollado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) en cooperación con la agencia espacial norteamericana NASA, y la participación de agencias espaciales de otros países, superó con éxito la última etapa de ensayos ambientales realizados en el Laboratorio de Integração e Testes (LIT) del Instituto Nacional de

### Más noticias de La Ciudad

- [Martes 29 Marzo 08:00](#)  
[Instrumentan exención impositiva para discapacitados](#)
- [Martes 29 Marzo 08:00](#)  
[La Educación tiene su día mundial](#)
- [Martes 29 Marzo 08:00](#)  
["Dimos el libre acceso a las costas", dijo Van Ditmar](#)
- [Martes 29 Marzo 06:10](#)  
[Huemul desde el aire](#)
- [Martes 29 Marzo 05:53](#)  
["Ni un paso atrás"](#)
- [Martes 29 Marzo 05:49](#)  
[Mejoras en Los Menucos](#)
- [Martes 29 Marzo 05:43](#)  
[Castañón repudió "actos de censura" contra matutinos](#)
- [Martes 29 Marzo 05:25](#)  
[Larreguy, con Garré](#)
- [Martes 29 Marzo 03:40](#)  
[El Gasoducto va](#)
- [Martes 29 Marzo 03:36](#)  
[Cierra plazo para becas](#)

Pesquisas Espaciais (INPE) en Sao Jose dos Campos, Brasil. En la construcción de este nuevo satélite del Plan Espacial Nacional de Argentina, participaron antes del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y empresas de base tecnológica.

Cumplidas todas las pruebas previas a su lanzamiento, el SAC-D Aquarius ya está listo para iniciar las operaciones de integración al lanzador Delta II aportado por la NASA, como parte del respectivo acuerdo de cooperación con la CONAE, para el desarrollo de esta misión satelital.

#### El traslado a los Estados Unidos:

A bordo de dos aviones C17 dispuestos por la NASA, el satélite SAC-D Aquarius y todo el equipamiento asociado para su monitoreo y funcionamiento viajarán desde el aeropuerto de la ciudad de Sao Jose dos Campos, en Brasil, con destino a la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, en California. El primer vuelo salió el sábado 26 de marzo, con gran parte del equipamiento de apoyo del satélite: computadoras para ensayos, instrumentos de medición, equipamiento de soporte mecánico y herramientas.

En el segundo vuelo viaja el satélite SAC-D Aquarius, el carro de integración (donde se monta el satélite durante los ensayos y para su manipulación), dispositivos de izaje, los paneles solares (en su correspondiente contenedor) y el resto del equipamiento de apoyo. El lunes 28 en una operación a cargo de 20 personas, se realizará la carga del avión con 44 toneladas de equipamiento (incluyendo al satélite). El martes 29 de marzo está prevista la partida del SAC-D Aquarius de Brasil, a las 10 AM (hora argentina).

Los aviones realizan una escala de abastecimiento en Puerto Rico, y según el plan de vuelo, en horas del medio día del miércoles 30 de marzo, el satélite llega a la base Vandenberg, en California. Allí lo recibe personal de la CONAE de la propia base, de la empresa responsable del lanzador y de la NASA, entre otros profesionales de organismos que participaron en el desarrollo y construcción del satélite.

A continuación se dará inicio a la campaña de lanzamiento del SAC-D Aquarius, que incluye la verificación del correcto funcionamiento del satélite y sus componentes tras el viaje a la base de lanzamiento, luego se realiza una serie de ensayos (funcionales y ensayos de misión) y se llenará de combustible el tanque de propulsión del satélite. Finalmente se realizará su integración al vehículo lanzador. La fecha de lanzamiento está prevista para el día 9 de junio.

#### SAC-D Aquarius: observatorio espacial para el océano, el clima y el medioambiente

Es una misión de cooperación internacional desarrollada por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la National Aeronautics and Space Administration (NASA) de los Estados Unidos. Incluye contribuciones de la Agenzia Spaziale Italiana (ASI) de Italia, la Canadian Space Agency (CSA) de Canadá, el Centre National d'Études Spatiales (CNES) de Francia, la Agencia Espacial Brasileira (AEB) y el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) de Brasil.

En el ámbito nacional participaron en la construcción del satélite, organismos del Sistema Nacional de Innovación Científica y Tecnológica, tales como la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, el [Instituto Argentino de Radioastronomía \(IAR\)](#) y el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP) del CONICET, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) y empresas privadas nacionales de base tecnológica como DTA S.A., CONSULFEM y STI. **La empresa INVAP.S.E. ha sido contratista principal del satélite.**

El satélite SAC-D Aquarius será puesto en órbita el jueves 9 de junio de 2011, desde la base Vandenberg, de EE.UU., mediante un lanzador Delta II. A diferencia de los anteriores satélites de la serie SAC (con instrumental óptico para la adquisición de imágenes en los rangos de luz visible e infrarroja), este observatorio espacial lleva varios instrumentos siendo los principales dos radiómetros y un escaterómetro, que operan en el rango de las microondas. El SAC-D Aquarius es todo un logro de la tecnología espacial argentina y el satélite más grande y complejo ya construido en el marco del Plan Espacial Nacional: pesa 1.341 kilogramos, mide 2,7 metros de diámetro y 7 metros de largo.

El objetivo principal del SAC-D Aquarius es medir la salinidad de mares y océanos en forma global para elaborar modelos climáticos a largo plazo. También medirá la humedad del suelo a gran escala, dato que permitirá elaborar alertas tempranas de inundaciones y aparición y/o dispersión de enfermedades. El conocimiento de la salinidad de los mares es de vital importancia para estudiar el cambio climático y entender los efectos de las interacciones entre el ciclo del agua, la circulación oceánica y el clima.

Para cumplir su misión de teleobservación el satélite lleva a bordo ocho instrumentos. El "Aquarius", un radiómetro y escaterómetro (banda L) integrados, que medirá la salinidad del mar, aportado por la NASA con una inversión de doscientos millones de dólares. La Agencia Espacial Italiana (ASI) aporta el instrumento "ROSA" para tomar perfiles atmosféricos y la agencia espacial francesa CNES, el "Carmen 1" para determinar la distribución de micrometeoritos y desechos espaciales. Los restantes cinco instrumentos conforman la carga útil bajo responsabilidad de la CONAE y son: el radiómetro de microondas "MWR" para conocer distribución sobre la superficie del mar del hielo marino, la velocidad del viento, la precipitación y contenido de agua líquida y vapor de agua en nubes. La cámara infrarroja "NIRST" (en colaboración con la agencia espacial canadiense CSA), para monitoreo de fuegos y volcanes, y de la temperatura de la superficie del mar y de la tierra, la cámara de alta sensibilidad "HSC" para observación nocturna (iluminación urbana, detección de embarcaciones), el sistema "DCS" de colección de datos ambientales desde plataformas en tierra, y el "TDP" un sistema de receptores GPS para determinar posición del satélite entre otros datos.

0

Me gusta

3

Clicks: 234

[Enviar por email](#)

#### Comentarios (0)



#### Últimas Noticias

- [Instrumentan exención impositiva para discapacitados](#)
- [La Educación tiene su día mundial](#)
- ["Dimos el libre acceso a las costas", dijo Van Ditmar](#)
- [Huemul desde el aire](#)
- ["Ni un paso atrás"](#)
- [Mejoras en Los Menuscos](#)
- [Castañón repudió "actos de censura" contra matutinos](#)
- [Larreguy, con Garré](#)
- [El Gasoducto va](#)
- [Cierra plazo para becas](#)

#### Buscar en B2000

#### Últimos videos de Noticiero Seis

- [Diecisiete familias y una toma](#)
- [Miguel Sánchez, deporte y memoria](#)
- ["Intentan presionar a la justicia"](#)
- [Van Ditmar y el acceso a Lago Escondido](#)
- [APDH será querellante en la causa Runge](#)



#### Usuarios Navegando

Tenemos 656 invitados conectados



**Escribir comentario**

título

comentario

[smaller](#) | [bigger](#)

nombre y apellido

email

documento /  
pasaporte**Pronóstico del clima en Bariloche (5 días)**9°C  
Martes17°C  
Miércoles13°C  
Jueves19°C  
Viernes22°C  
Sabado**Las fotos del Chino Leiva**

Las increíbles fotos del fotógrafo y reportero gráfico **Alfredo Leiva Durán**, en una página recién estrenada y en la que nada falta, incluyendo algunas **series inolvidables del Chino**, como **La Señalada** o el Sismo en Chile. También una sección con **las fotos salientes** de la semana.

[VER NOTA Y FOTOS](#)**Desde este bello lugar**

Expresiones del gobernador **Miguel Saiz** (la "idiosincracia particular" de Bariloche) y aquellas otras que alguna vez pronunció su antecesor, mueven a **Hans Schulz** a un ensayo más profundo, en busca siempre de algunas guías para debatir en serio y dejar atrás cualquier tentación de silencio contemplativo.

[VER NOTA](#)**Inédito 1960**

El sismo registrado el 22 de Mayo de 1960, con epicentro en Chile y con fuerte repercusión en Bariloche, donde hubo que lamentar dos muertos y la pérdida del muelle embarcadero de la ciudad. **Federico Silin** comparte con los lectores interactivos **documentos inéditos** de aquella tarde. Fotos de las familias Luelmo y Lagos para el **Archivo Visual Patagónico**.

[VER NOTA Y FOTOS](#)**El sueño de Nati Yero**

La triatleta barilochense **Natalia Yero** cumplió el sueño de intervenir en el **Ironman 2010** de Florianópolis y lo narró paso a paso para **B2000**. "*Acá estamos Nati*", me decía a mí misma parada entre 1800 atletas esperando la largada, somos muchos pero dependemos de nosotros mismos. Ahora hay que justificar todo lo que hicimos, todo lo que los demás ayudaron, la fe en uno mismo y la que los demás tienen en nosotros; que es la mayoría de las veces más grande que la nuestra". **Un relato imperdible**.

[LEER NOTA](#)

## Poemas del lunes



El tercer estante de la biblioteca digital de **B2000**, la sección de la escritora y poeta barilocheña **Graciela Cros**. Tras un primer recorrido por grandes voces de la poesía universal, y un segundo por la geografía creativa del país interior, propone ahora un poema escogido para iniciar la semana.

[VER UNA DE POETAS](#)

## Reciclar y crecer



**Reciclando el presente, construyen el futuro.** Artículos sobre separación de residuos en origen, el compostaje y el cuidado del medio ambiente, ofrece entre otros atractivos la página web de la **Asociación de Recicladores Bariloche**. El sitio cuenta, además, con breves documentales que narran el proceso de conformación, la forma de trabajo y el compromiso socio ambiental de esta organización que desde el 2003 impide que 180 toneladas mensuales de residuos afecten al medio ambiente.

[VER NOTAS Y FOTOS](#)

## Pista de oro



El **hockey pista de los Lagos del Sur** viene desarrollando un sostenido trabajo, que ya ha dado frutos en distintos certámenes nacionales y regionales. Varias de sus jugadores integran las selecciones nacionales. **Patricia Josa, Agustina y Carolina González Mínguez** integraron el equipo **campeón Panamericano 2010** en Venezuela, dirigidas por **Patricia Campos**. Los varones obtuvieron el bronce. Un orgullo vigente.

[VER NOTAS](#)

## Cruz del Sur va



El equipo de **Cruz del Sur** representa a Bariloche en el **Torneo Argentino B** de fútbol. En un extenso programa de partidos, que culminará **el 10 de abril de 2011** intentará clasificar entre los dos primeros para pasar a la fase siguiente o lograr al menos la permanencia. **Todo el programa.**

[VER NOTA](#)

[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

Futbol  
Hockey  
Handball  
Basket  
Tenis de Mesa

Rugby  
Polideportivo  
Motor  
Esquí y  
montañismo

### Cultura

Espectáculos  
Letras  
**Noticiero Seis**

### Webs Amigas

Bartoliche Fotos  
Me voy al sur  
Jose Luis Rogel  
Graciela Cros

### Comercial

Publicite aquí

### Radio Seis

En winamp  
En media player

### Legal

Condiciones  
generales  
Política de  
privacidad