

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 6 de Enero de 2007

Estas 'Noticias' completas, ampliando cada título se distribuyen a Socios de Amsat Argentina.

Para recibir semanalmente estas Noticias que te mantendrán al tanto de la realidad del espacio y con la última información sobre satélites, tecnología y comunicaciones especiales, inscribite sin cargo en <http://www.amsat.org.ar?f=s>

### Internacionales:

- Un satélite ofrece servicio de banda ancha a los aviones
- Se prepara construcción del satélite Nimiq 5, a 72,7 Oeste
- El dueño de Amazon ensaya nueva nave espacial

### Institucionales:

- Se actualizó a Dic-2006 base de datos de licencias en Amsat
- Reunión Amsat, martes 9-Enero 20hs en C.Calvo 1402 C.F.
- El Oscar-7 a pleno sol !!
- AO-51 Echo recargado... Nuevo schedule (modos y bandas)
- Amsat te cuenta cuando puedes ver pasar a la ISS
- Primer comunicado con el ANDE
- Ecos del pasado. Msj de N4HY Bob McGwiver Feb-1991
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?
- Frasas de la semana

---

---

## INTERNACIONALES

---

---

### Un satélite ofrece servicio de banda ancha a los aviones

La filial Skylogic del operador satelital Eutelsat se ha unido a ViaSat -empresa para la distribución de soluciones satelitales sin cables- para ofrecer comunicaciones en los vuelos de viajes de negocios de toda Europa.

El satélite utilizado para este propósito será el Atlantic Bird 2, que opera en la banda Ku. El servicio, denominando D-Star Aero, ofrece a los pasajeros acceso a Internet y correo electrónico en el avión, así como Voice Over IP (VoIP), fax over IP (FoIP), así como la posibilidad de realizar intranets corporativas.

Los usuarios que deseen tener acceso a estos servicios a bordo tendrán que disponer de ordenadores laptops, que se conectarán a redes Wi-Fi, instaladas en el interior del avión.

A nivel técnico, el nuevo servicio ofrece velocidades de bajada de 128 hasta 256 kbps y de subida de hasta 3,5 Mbps.

<http://www.sateliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/12014/satelite-eutelsat-ofrece-servicio-banda-ancha.html>

---

---

### Se prepara construcción del satélite Nimiq 5, a 72,7 Oeste

El nuevo satélite Nimiq 5 sólo servirá para transmitir señales de televisión digital. El teledistribuidor Bell ExpressVu tendrá el uso exclusivo del nuevo equipamiento.

La filial de BCE podrá, de este modo, ofrecer la ventaja de canales especializados y de señales televisivas de Alta Definición a sus abonados.

Telesat ha otorgado el contrato de construcción del satélite al industrial americano Space Systems/Loral, de California. Por su parte, las empresas canadienses Com Dev International y MacDonald Dettwiler and Associates respectivamente fabricarán interruptores y antenas para el nuevo equipo. Ni el valor de estos contratos ni la disposición de las inversiones totales de Telesat han sido aún desveladas a los medios.

Provisto de transpondedores de alta potencia, el Nimiq 5 será puesto en órbita en la longitud 72,7 Oeste y tendrá una duración de vida de al menos quince años.

<http://www.sateliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/12015/>

---

---

### El dueño de Amazon ensaya nueva nave espacial

El multimillonario fundador del gigante de las ventas online Amazon, Jeff Bezos, ha hecho públicas las primeras imágenes del lanzamiento de una nave espacial privada con la que su compañía espacial, Blue Origin, espera convertir los viajes por el espacio en un fenómeno de masas.

El vídeo, grabado el pasado noviembre, muestra el vehículo de forma cónica llamado Goddard elevándose hasta unos 85 metros de altura para retornar a continuación a la Tierra. El despegue piloto, llevado a cabo en una zona remota de Texas, se ha hecho público ahora por vez primera, con lo que Jeff Bezos ha roto el silencio que mantenía en torno a las actividades desarrolladas por su compañía espacial, Blue Origin.

"Estamos trabajando pacientemente y paso a paso para reducir los costos de los vuelos espaciales para que mucha gente pueda tener acceso a ellos, para que los seres humanos podamos continuar y mejorar la exploración del Sistema Solar", escribió Bezos en la web de su empresa.

Un objetivo que, el empresario afirma, "tomará mucho tiempo", si bien señala que tanto él como su equipo están "trabajando en ello metódicamente".

Bezos fundó Blue Origin en el 2000 con la intención de desarrollar un vehículo de despegue y aterrizaje vertical llamado New Shepard, capaz de transportar a sus pasajeros a las fronteras del espacio.

Aunque aún no se ha establecido un plazo para la conclusión del proyecto, la Administración para la Aviación Federal Estadounidense estima que los vuelos podrían empezar en 2010. Blue Origin es una de varias compañías privadas que intentan acercarse al espacio al público.

La empresa Space Adventures ya ha llevado cuatro turistas a la Estación Espacial Internacional, y el pasado septiembre el empresario británico Richard Branson presentó el prototipo de un vehículo impulsado por un cohete que transportará a seis pasajeros a una altura de 140 kilómetros.

El diseño, elaborado por su empresa, Virgin Galactic, está basado en el SpaceShipOne, que ganó el premio Ansari X del sector privado para la exploración espacial en 2005. Otro de los emprendimientos en este área es el del multimillonario hotelero Robert Bigelow, quien lanzó Génesis 1 en julio de 2006, una nave espacial experimental inflable. AJM

[http://www.informativos.telecinco.es/amazon/nave\\_espacial/jeff\\_bezos/goddard/viajes\\_espaciales/dn\\_39016.htm](http://www.informativos.telecinco.es/amazon/nave_espacial/jeff_bezos/goddard/viajes_espaciales/dn_39016.htm)

---

---

## INSTITUCIONALES

---

---

Se actualizó a Diciembre 2006 base de datos de licencias en Amsat

Con información de la CNC se actualizó a Diciembre 2006 la base de datos de renovaciones y licencias LU/LW disponible para consultas en la página de Amsat.

A la fecha hay 22.650 licencias LU/LW renovadas del total de 32.141 licencias. Para búsqueda y confirmación de renovaciones ingresar en <http://www.amsat.org.ar>

Allí además de por licencia, se puede buscar por parte de la licencia, localidad, o por el nombre o parte del nombre, etc. Los que la utilicen podrán buscar por ejemplo por Santiago del Estero, allí aparecerán ordenadas alfabéticamente las 148 licencias otorgadas en Santiago del Estero, de las cuales 53 figuran como no renovadas. Util quizás para un estudio o análisis por localidad o para conocer quienes son tus vecinos.

En los últimos cuatro meses hemos tenido un crecimiento neto de 246 licencias LU/LW, consecuencia de renovaciones y nuevos radioaficionados, creciendo de 22.404 licencias en agosto a 22.650 licencias en diciembre.

Amsat Argentina agradece a nuestro socio y amigo Raúl, LU8IAO, por la información de la disponibilidad de nuevas actualizaciones en la CNC.

---

---

### Reunión Amsat, martes 9-Enero 20hs en C.Calvo 1402 C.F.

La primer reunión del 2007 se realiza el martes 9 de Enero 20 a 24hs en Carlos Calvo 1402, barrio de Constitución en Capital Federal.

En esta primer reunión son varios los temas previstos, celebraremos el 17 aniversario del LUSAT el fin de semana del 20 y 21 de Enero, planearemos que eventos se realizarán para reconocer y valorar el 20 aniversario de la joven Amsat Argentina.

También el acelerado desarrollo del LUSAC dada la proximidad de las fechas planeadas de lanzamiento, la estupenda actividad de CETRA que en el 2007 lanzará sus proyectos Avion y Globo además de varios proyectos en curso como el transponder UV, desarrollos en electrónica aplicables a coherencia, nuevos métodos de comunicaciones digitales en desarrollo y muchos etceteras más.

En la reunión seguro nos vamos a asombrar de estas actividades de la que todos los socios forman parte.

En síntesis, una reunión para no perderse la del 9 de Enero de 2007, allí nos vemos !!

73, LU7AA, Amsat Argentina

---

---

---

---

## El Oscar-7 a pleno sol !!

Parece que el AO-7 ha vuelto al período de iluminación continua, el timer de 24hs así lo confirma.

En <http://www.planetemily.com/ao7/ao7log.php> se informa que el cambio diario de modo A a modo B esta ocurriendo alrededor de las 11:30 hora GMT. (8:30 de la mañana hora LU). Los eclipses retornarán el 3 de abril de 2007, donde se espera que el timer se interrumpa. Esta es una buena oportunidad para utilizar a nuestro viejo amigo en forma predecible.

Por favor mantengamos un nivel bajo de señales para no sobrecargar al AO-7 ya que señales muy fuertes que produzcan modulación de frecuencia pueden resetear el satélite. Que tengas buenos contactos ! 73, Drew KO4MA

Traducido y adaptado de  
<http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg55315.html>

### Comentarios AMSAT Argentina:

El AO-7 es nuestro mas longevo satélite activo. Ya tiene 33 años en el espacio y cuando le da el sol aún funciona !! . Sus baterías hace tiempo han dejado de operar.

Es impresionante la cantidad de QSOs reportados en el 2007 via el Oscar-7, si logras realizar tu contacto puedes registrarlo en <http://www.planetemily.com/ao7/ao7log.php> . En el 2007 ya lo han utilizado varios PY, pero aún no hay contactos LU/CX/CE/VE logeados, serás el primero ?

El Oscar-7 tiene una órbita casi circular de 1500 Km de altura, por lo que da un muy buen cubrimiento (todo Sud América p.ej) y los pasos llegan a durar hasta 22 minutos ! . Tienes pasos calculados para tu ubicación y hora local desde la página de Amsat Argentina, dando click sobre tu localidad y luego sobre el AO-7.

Los Modos A y B fueron los primeros modos que usamos en satélites, para el AO-7 son:

#### Modo A: 2m a 10m transponder no-inversor

Subida: 145.850 a 145.950 MHz CW/USB  
Bajada: 29.400 a 29.500 MHz CW/USB  
Beacon: 29.502 Mhz CW Telemetría  
Potencia del transmisor: 1W

#### Modo B: 70 cm a 2m transponder inversor

Subida: 432-125 a 432-175MHz CW/LSB  
Bajada: 145.975 a 145.925 MHz CW/USB  
Beacon: 145.9775 MHz CW Telemetría  
Potencia del transmisor: 8W

Si tienes un handie de 2m y un equipo de HF que reciba 10mts puedes intentarlo peteteando en tu handie CW. Mucha suerte si lo intentas y contanos si logras contactos en <http://www.amsat.org.ar?f=z>

---

---

---

---

## AO-51 Echo recargado... Nuevo schedule (modos y bandas)

El 5 de Enero de 2007 se reprogramaron los modos del AO-51 atendiendo a sugerencias que los usuarios hacen llegar al team de control del Oscar-51 vía email a [ao51-modes@amsat.org](mailto:ao51-modes@amsat.org).

Se ha decidido eliminar la necesidad del subtono de 67.0 Hz para activar el repetidor V/U de FM, debido a que muchos usuarios especialmente de fuera de Estados Unidos no poseen la capacidad de emitir subtono en sus equipos de 2 metros.

El schedule o programa de operación del AO-51 quedará del 5 al 28 de Enero de 2007 de la siguiente forma:

Repetidora voz en FM, V/U (VHF a UHF)  
Subida: 145.920 MHz FM, Sin subtono  
Bajada: 435.300 MHz FM

Packet a 9k6, V/U, PBP BBS (Pacsat Broadcast Protocol BBS)  
Subida: 145.860 Mhz FM, 9k6 PBP Digital  
Bajada: 435.150 Mhz FM, 9k6 PBP Digital

La tabla día a día con todos los modos de operación activos se actualiza en  
<http://www.amsat.org/amsat-new/echo/ControlTeam.php>

El grupo de operaciones del AO-51 está compuesto por socios de Amsat y usuarios del AO-51. Este grupo genera el schedule o programa mensual para el satélite. 73 KO4MA por el AO-51 Operations Group ( KO4MA, WD9EWK/VA7EWK, N8MH, OZ1MY, VK5HI, KE4AZN, WA4SXM)

AMSAT Argentina agradece a Drew Glasbrenner KO4MA y a AMSAT NA por esta información.

---

---

## Amsat te cuenta cuando puedes ver pasar a la ISS

En la segunda semana de enero van a producirse pasos visibles de la ISS por Sudamérica. Son pasos visibles a simple vista y de hasta 3 minutos de duración.

Para quienes hayan visto estos pasos es impresionante compartirlos con quien nos acompañe y saber que en esa estrella que surca el cielo hay seres humanos.

Para esto Amsat te va a avisar a tu celular via un SMS en que horario y donde va a aparecer la ISS y como va a surcar nuestro cielo.

Este especial fenomeno de ver a la ISS, se produce al anochecer (o amanecer), cuando en nuestra ubicación sea noche pero la ISS por su altura todavía recibe la luz del sol que al ser reflejada permite verla a simple vista.

Es una estrella de magnitud -3 o mayor, mas fuerte que las estrellas mas brillantes y surcando majestuosamente el cielo. Mientras mas positivo sea el valor de magnitud (que te será informado) mas brillante se verá.

Si querés recibir estos SMS en tu celular, agrega a tu registro de socio en Amsat Argentina tu número de celular incluyendo el código de area en <http://www.amsat.org.ar?f=s>.

---

---

## Primer comunicado con el ANDE

Nos informa LU2HAM Mario Wolcoff el 24-Dic-2006: Tuve el gusto de comunicar con ANDE, creo la primera estación de Sud America.

Amsat Argentina felicita a Mario nuestro socio y amigo, por el temprano QSO con el satélite ANDE, realizado a solo dos días de su lanzamiento. El informe de Mario se encuentra registrado en <http://www.amsat.org.ar?f=z> desde donde podés contactar a Mario. Si realizás contactos via satélite registrarlos en los LOGS asi muchos se beneficiaran con tu experiencia.

---

---

## Ecos del pasado. Msj de N4HY Bob McGwiver Feb-1991

De la rica y variada historia de Amsat Argentina se atesoran muchos documentos que son instantáneas de un momento en la vida de nuestra Institución. El siguiente replicado textualmente fué luego de la exitosa carga inicial del software del LUSAT, realizada en su momento por nuestro socio LU7XAC, Nestor desde Río Gallegos, Santa Cruz.

Se rescatan valiosos comentarios sobre Jose, LU7JCN/D quien ha dejado sus huellas digitales en todos los microsats lanzados en Enero del 90 de los cuales el LUSAT era parte de la pandilla satelital. También de Marcelino, LU7DSU activa estación backup y de control. Valorando y apoyandonos en nuestro pasado es como creemos que podemos ver, planear y hacer nuestro futuro. 73, Amsat Argentina.

.....  
Senti la necesidad de traducir y compartir el msj # 180 que subio al lusat Bob McGwiver, la persona con la que mas continuado trato hemos tenido de AMSAT Norte America. Aqui lo adjunto,

De : n4hy  
Para : lu7dsu+lu7xac+lu7aa  
Titulo : Congratulations  
Subido por: N4HY  
Subido el : Miercoles Feb 20 05:09:46 1991

Hola Amigos de AMSAT Argentina:

No puedo contarles cuan orgulloso estoy de todos ustedes, dandoles la bienvenida a las sociedades armadoras y operadoras de satelites de radioficionados!.

A vuestro Presidente y a todo AMSAT Argentina le extiendo mis mas sinceras felicitaciones por el primer satellite operativo Argentino de telecomunicaciones.

Es algo por lo cual ustedes pueden estar MUY orgullosos. Tambien nosotros lo estamos en nuestro rol de ayudarlos, y espero podamos continuar siendo socios en esta aventura.

Muy especialmente, tengo un sentimiento de extraordinaria amistad por Carlos, Ignacio, Marcelino, Nestor, a quienes no he conocido, pero a quienes tengo la esperanza de conocer algun dia.

Les puedo decir que extraño a mi nuevo amigo Jose, y espero que el pueda enviar mensajes en vuestro satellite en el futuro.

Todos nosotros fuimos estimandolo cada vez mas, fue posiblemente el mejor representante de AMSAT Argentina por aqui. Hizo todo por ustedes, siempre mirando por satisfacer de la mejor forma posible vuestras necesidades.

Aun en los días en que se sentía muy caído, y los tiempos eran muy difíciles, tiempos en los cuales estábamos buscando desesperadamente soluciones a problemas técnicos, el era uno de los que NUNCA se dejó caer, y trabajo duro para lograr el éxito.

El es la clase de persona con la que trabajaría en casi cualquier proyecto.

El camino al éxito ha sido largo, cometimos muchos errores para llegar al final, Quisiera decir que ha crecido mi respeto por ustedes, amigos de AMSAT Argentina, en una forma que ustedes no comprenden totalmente.

Muchos grupos renunciarían, y perderían la paciencia, pero ustedes nunca han abandonado, tratando de ayudar y aprender, y a través de ello han logrado un éxito que durará por mucho tiempo.

Tenemos mucho que aprender, y nos encontraran deseosos de continuar ayudándolos en un rol de apoyo a sus esfuerzos, mientras transferimos la inmensa cantidad de información que necesita ser transferida.

Estoy seguro que cometeremos errores, como el que cometi cuando le dije a Nestor como cargar el programa del LUSAT, pero sepan y entiendan que haremos todos los esfuerzos posibles para corregir nuestros errores con vuestra ayuda.

Su amigo, Bob.

Msj # 180 abordó del LUSAT. 73's, Pedro, LU7ABF. p/AMSAT Argentina

---

### Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumple el  
LU7JI Fabián Ff98rg Paraná, Entre Ríos 8-Ene  
LU7EBO Jorge Florida Vte. Lopez, Bs.As. 8-Ene  
LU5BAX Jose San Antonio de Areco, Bs.As. 9-Ene  
LU3ENB Norma Moreno, Bs.As. 10-Ene  
LU9DMC Roberto Lujan, Bs.As. 12-Ene  
LW3ESC Marcelo La Plata, Bs.As. 13-Ene  
LU9CBL Matias Cap.fed., Bs.as. 14-Ene  
LU1FES Hector Santa Fe 14-Ene  
LU1DBO Jose Boulogne, Bs.As. 14-Ene  
LU5ABT Alejandro Cap.Fed. 14-Ene  
LU1DWC Walter Quilmes, Bs.As. 15-Ene  
CX8ABF Carlos Montevideo, Uruguay 16-Ene  
LU1QAL Arnoldo Villa Mercedes, San Luis 16-Ene  
LW7DQC Santiago Villa Domingo, Bs.As. 17-Ene  
LU6HJG José Río Cuarto, Córdoba 17-Ene  
YV5HV Leonardo Guatire Miranda, Zamora, Venez. 18-Ene  
LU4AS Santiago A. de Cap.Fed. 19-Ene  
CE3SOC Raul Santiago, Cordillera, Chile 19-Ene  
EA3EAO Manuel Esparaguera, Barcelona, España 20-Ene

### Han cumplido años recientemente

Licencia Nombre Localidad y Provincia Cumplió el  
LU4EF Juan Avellaneda, Bs.As. 6-Ene  
LU2EQF Miguel Don Torcuato, Bs.As. 4-Ene  
LW8DVT Carlos Miami, Florida, Estados Unidos 3-Ene  
LU4CJP Juan Pablo Cap.Fed. 2-Ene  
LW4DEM Jorge Punta Alta, Bs.As. 1-Ene  
LU3KBQ Miguel Tucuman 1-Ene  
LW8ENJ Hector La Tablada, Bs.As. 29-Dic  
LU1YH Miguel Neuquen 29-Dic  
LU8EKM Sergio San Andrés, Bs.As. 29-Dic

LU8YY Luis Neuquén 28-Dic  
LU3CM Héctor Cap.Fed. 28-Dic  
LU7EVA Luciano La Plata, Bs.As. 27-Dic  
LU1ACE Christian Cap.Fed. 27-Dic  
LU4YBT Jose Acassuso, Bs.As. 26-Dic  
EA70641 Jose Cordoba, España 26-Dic  
CX6BF Jorge Montevideo, Uruguay 26-Dic  
LU3ADK Antonio Cap.Fed. 24-Dic  
LU8AFR Helio Cap.Fed. 23-Dic  
LU8MPR Raul Maipu, Mendoza 23-Dic  
LU2DM Pedro G. E. Hudson, Bs.As. 23-Dic 12 días  
LU3EPO Néstor Villa Ramallo, Bs.As. 22-Dic  
LU7BSN Valentin Cap.Fed. 22-Dic

Feliz Cumple !! , que lo disfruten !!, va un saludo especial y brindis de Amsat para todos ellos.

Desde la página de Amsat en <http://www.amsat.org.ar?f=s> puedes dejarle un mensaje especial a tu consocio en Amsat para su cumpleaños. Esta sencilla y práctica facilidad está a tu disposición.

Recordamos que el inscribirse como socio de Amsat Argentina es sin costo ni cuotas sociales y puede realizarse fácilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente. Recientemente Amsat inauguró el envío vía SMS de información relevante a socios que hayan incorporado en su registro el nro telefónico de su celular.

---

### Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores ?

Si podés contribuir con noticias cortas sobre el espacio, los satélites, las comunicaciones especiales y todo lo que este relacionado a estos temas, favor enviar un email a [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar) desde ya agradecemos tu contribución y buena voluntad de compartirlo con todos los socios de Amsat.

Si recién sos socio de Amsat o te perdiste 'Noticias' anteriores, ahora podés tenerlos todos en <http://www.amsat.org.ar?f=r> dando click en Noticias/News. Amsat agradece a los varios RadioClubs y socios que reemiten estos 'Noticias' por diferentes medios radiales, por BBSs, por email, por boletines impresos, por packet, imprimiéndolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a sus amigos, etc, etc.

---

### Frases de la semana:

Para empezar un gran proyecto, hace falta valentía. Para terminar un gran proyecto, hace falta perseverancia. (Anónimo)

Imposible, significa que no has encontrado la solución. (Henry Ford)

Cree a aquellos que buscan la verdad, duda de los que la han encontrado. (André Gide)

Quiénes son los Reyes Magos ?

- Juan Carlos y Sofía  
(El príncipe Felipe)

---

Estas 'Noticias' son de libre distribución, agradecemos su difusión.

73, LU7AA, AMSAT Argentina  
[info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar)  
[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)