

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 19 de Enero de 2008

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:

- Estación Espacial eleva órbita para acoplamiento del Atlantis
- Lanzarán 17 satélites meteorológicos
- Próxima puesta en órbita del satélite Express-AM33
- Adelantado lanzamiento del carguero espacial Progress M-63
- Quiere la Agencia Espacial Europea vuelos tripulados
- Messenger sobrevuela con éxito Mercurio
- Lanzan satélite árabe c/cohete ruso-ucraniano de plataf. flotante
- Imágenes desde Mercurio

### INSTITUCIONALES:

- El 25,26,27 Enero AMSAT otorga QSL a un contacto festejo 18 años del LUSAT
- El LUSAT en Boletín N° 10 de la UARC
- Agradecemos ayuda con QSLs aniversario de LU8ENU, Juan
- Desplazamiento de la órbita del LUSAT
- Difusión ORM Belgrano del 18 aniv. y entrega de QSL del LUSAT
- LUSAT1 18 años!!!! por LU5DNC
- Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y anteriores?
- Frases de la semana

### INTERNACIONALES

#### Estación Espacial eleva órbita para acoplamiento del Atlantis

El trasbordador de la NASA llevará a la EEI el laboratorio "Columbus", el principal aporte de la Agencia Espacial Europea (ESA) a la plataforma orbital. La Estación Espacial Internacional (EEI) elevó su órbita este sábado en 5,25 kilómetros para el acoplamiento del trasbordador estadounidense Atlantis, informó el Centro de Control de Vuelos Espaciales (CCVE) de Rusia.

"La corrección de la órbita de la EEI transcurrió exitosamente", señaló un portavoz del CCVE a la agencia Interfax. La maniobra, que duró 118 segundos, elevó la órbita de la EEI hasta los 340 kilómetros con la ayuda de los motores del módulo ruso "Zvezdá".

El objetivo de la corrección de la órbita es que el atraque del carguero ruso Progress M-63 y del Atlantis se produzca en las condiciones más ventajosas posibles. Esa maniobra no requiere la participación de los tripulantes de la EEI, que durmieron plácidamente durante todo el proceso. A fines de noviembre y mediados de diciembre, los astronautas estadounidenses Peggy Whitson y Daniel Tani realizaron sendas caminatas espaciales para preparar la llegada del trasbordador.

El Atlantis transportará a la EEI el laboratorio "Columbus", el principal aporte de la Agencia Espacial Europea (ESA) a la plataforma orbital. La NASA anunció recientemente su intención de lanzar el trasbordador el 24 de enero, aunque fuentes rusas informan de que el Atlantis no se acoplará a la EEI hasta febrero. Inicialmente el lanzamiento estaba previsto para el 6 de diciembre pero se demoró para el 9 de ese mes debido a problemas en los sensores del tanque externo de la nave. La partida también se postergó ese último día fijándose para el 3 de enero y luego para el 10 de ese mismo mes.

Los sensores, que miden el nivel de combustible en el tanque externo, forman parte de un sistema de emergencia que apaga la alimentación en los motores en caso de una filtración. Según los ingenieros, si los motores continuaran funcionando al agotarse el combustible podría producirse una explosión con consecuencias trágicas. Los siete tripulantes del "Atlantis", cinco estadounidenses, un alemán y un francés, realizarán tres caminatas durante su misión de once días de duración.

La NASA tiene previstas otras 11 misiones de los transbordadores para concluir la construcción de la EEI, una empresa conjunta en la que intervienen 16 países. EFE

[http://www.elmostrador.cl/modulos/noticias/constructor/noticia\\_new.asp?id\\_noticia=237877](http://www.elmostrador.cl/modulos/noticias/constructor/noticia_new.asp?id_noticia=237877)

Amsat agradece a Luís, lu8yy, por acercar esta información.

#### Lanzarán 17 satélites meteorológicos

12-Ene-2008 México.- Durante el presente año se prevé el lanzamiento al espacio de 17 nuevos satélites de observación climatológica que complementarían los 16 existentes para darle un estricto seguimiento al cambio climático.

Además de esta nueva red, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) espera la información climática sobre Sudamérica, África y China que han recopilado Brasil y China en su programa de colaboración espacial. En un comunicado la OMM, agencia dependiente de la Organización de las Naciones Unidas, detalló que se espera aumentar la capacidad de observación sobre el cambio climático.

Los especialistas de los 188 Estados miembros de la OMM se reunirán la próxima semana en Nueva Orleans, Estados Unidos, para discutir una serie de medidas sobre el estudio sistemático de los efectos que el calentamiento mundial produce sobre el planeta.

El secretario general del organismo, Michel Jarraud, señaló al respecto que es vital desarrollar la capacidad para recabar información meteorológica y climática a través de satélites cada vez más precisos.

En ese sentido, confió en que los países miembros de la organización apoyen la propuesta de lanzar otros 17 satélites geoestacionarios, que complementarían a los 16 ya existentes, lo que significaría una estrecha vigilancia meteorológica. Sin embargo, no se especificó cuáles serían los planes para financiar la construcción y lanzamiento de los satélites, ni los países que estarían directamente involucrados en el proyecto.

Notimex <http://www.frontenet.com/juarez/ppal.cfm?num=175499>

#### Próxima puesta en órbita del satélite Express-AM33

Está confirmado que el primer cohete transportador de este nuevo año, que colocará en el espacio un satélite franco-ruso Express-AM33, será lanzado el próximo día 28, desde el cosmódromo de Baikonour (Kazajistán). Dicho satélite estará destinado a cubrir el conjunto del territorio ruso para la difusión de servicios de radioteledifusión y emisión por satélite.

<http://www.sateliteinfos.com/actu/tp.asp/tp/14153/proxima-puesta-orbita-satelite-express-am33.html>

#### Tripulantes de la ISS realizarán actividades extravehiculares no programadas

Moscú, 14 de enero, RIA Novosti. La astronauta norteamericana Peggy Whitson y su colega ruso Yuri Malénchenko realizarán a finales de enero una caminata espacial no programada para reparar el mecanismo giratorio de una batería solar en la Estación Espacial Internacional (ISS), comunicó un portavoz de la NASA.

"La reparación debe terminar antes del lanzamiento del carguero ruso Progress, que partirá hacia el complejo orbital el 5 de febrero, y del 'shuttle', que despegará el 7 de febrero", comentó.

Whitson y Malénchenko trabajarán en las escafandras norteamericanas EMU al menos durante seis horas.

"Será un trabajo algo difícil porque ninguno de los astronautas lo había cumplido antes", señaló el portavoz de la NASA.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20080114/96610328.html>

## Adelantado lanzamiento del carguero espacial Progress M-63

Moscú, 14 de enero, RIA Novosti. Por petición de la parte norteamericana ha sido adelantado del 7 al 5 de febrero el lanzamiento de la nave de carga rusa Progress M-63, informó un portavoz del Centro de Control de Vuelo. "La NASA pidió cambiar la fecha del lanzamiento porque coincidía con la del trasbordador espacial norteamericano, y resulta difícil acoplar simultáneamente dos naves a la Estación Espacial Internacional (ISS)", comentó el portavoz. "El carguero ruso será lanzado el 5 de febrero a las 16-03 horas de Moscú", agregó.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20080114/96572288.html>

## Quiere la Agencia Espacial Europea vuelos tripulados

La Agencia Espacial Europea se pronunció hoy a favor de que Europa ingrese en la astronáutica tripulada. "Estoy convencido de que necesitamos una astronáutica tripulada en Europa", manifestó el director general de la ESA, Jean-Jacques Dordain, en París.

Este central "proyecto de futuro" de la ESA depende de la voluntad política de los estados miembro, aseguró. La base para los planes europeos es un sistema de transporte independiente. En este marco, Dordain dijo que le propuso a los estados de la ESA construir un sistema de transporte conjunto con los rusos.

El multimillonario proyecto de una nave tripulada debe asegurar la independencia estratégica de Europa en el espacio, añadió. Ya a comienzos de año, la ESA daría dos pasos importantes en este sentido. Con los lanzamientos del nuevo transportador espacial europeo ATV y del laboratorio espacial "Columbus", febrero será un mes decisivo.

La nave no tripulada ATV "Julio Verne" será lanzada al espacio "no antes del 21, pero probablemente no mucho después del 22 de febrero", precisó Dordain. El "Columbus" partirá en tanto el 7 de febrero con el trasbordador espacial estadounidense "Atlantis" en dirección a la Estación Espacial Internacional. El "Columbus" - orgullo de la agencia espacial europea- desarrollará experimentos en la ingravidez de medicina, física fundamental e investigación de materiales y es el principal aporte europeo a la ISS. En tanto, un objetivo a largo plazo de la ESA es la investigación de Marte.

"Todos quieren ir a Marte, porque el que conozca Marte, también conoce la Tierra", apuntó Dordain. El robot europeo "ExoMars" debe aterrizar en 2013 en el Planeta Rojo, en el marco del programa Aurora. Europa debe asumir un papel de liderazgo en la investigación de Marte, señaló el jefe de la ESA.  
<http://www.24horaslibre.com/tecnologia/1200353369.php>

## Messenger sobrevuela con éxito Mercurio

A las 19:04 GMT, la sonda Messenger sobrevoló a 200 kilómetros sobre la superficie de Mercurio en el primero de los tres sobrevuelos del planeta. Las indicaciones iniciales de las señales de radio recibidas indican que la nave está operando con normalidad. Los primeros datos científicos del sobrevuelo fueron recibidos hoy, sólo unos minutos después de la mayor aproximación al planeta, como estaba planeado.

"Los ingenieros y operadores en las antenas de la DSN en Goldstone en conjunción con los ingenieros del Applied Physics Laboratory (APL) lograron una tremenda proeza al adquirir y fijar la señal procedente de la nave en pocos segundos, proporcionando las medidas Doppler necesarias para el equipo de Ciencia de Radio", dice Eric Finnegan, ingeniero de la misión. "La nave está aún recogiendo imágenes y otras mediciones científicas del planeta ahora que nos alejamos por la cara iluminada, documentando por primera vez la parte de la superficie desconocida del planeta".

Mañana, hacia las 17:00 GMT, la nave girará hacia la Tierra para comenzar a enviar los datos almacenados a bordo. Las mediciones de esta señal Doppler de la nave permitirán aumentar el conocimiento del campo de gravedad de Mercurio.

Noticia [http://messenger.jhuapl.edu/news\\_room/status\\_report\\_01\\_14\\_08\\_2.html](http://messenger.jhuapl.edu/news_room/status_report_01_14_08_2.html)

Escrito por Pedro León para <http://www.sondasespaciales.com>

## Lanzan satélite árabe con cohete ruso-ucraniano desde plataforma flotante

Moscú, 15 ene (EFE).- Un cohete ruso-ucraniano Zenit-3SL, destinado a poner en órbita el satélite árabe de comunicaciones Thuraya-3, fue lanzado hoy con éxito desde una plataforma flotante en el Océano Pacífico, informó el Centro de Control de Vuelos Espaciales (CCVE) de Rusia.

"Es el primer lanzamiento en el marco del programa Sea Launch tras el último que resultó fallido, el 30 de enero de 2007", declaró un portavoz del CCVE, citado por la agencia Interfax.

El portavoz recordó que el lanzamiento fracasado, que fue el cuarto fallido de un total de 24 realizados por encargo del consorcio Sea Launch, se debió al estallido del sistema propulsor de la primera etapa del cohete tras unos segundos de vuelo. La colocación en la órbita geostacionaria del satélite Thuraya-3, a unos 35.000 kilómetros sobre la superficie terrestre, permitirá mejorar la calidad de la telefonía móvil en un vasto territorio de Europa, Asia, África y Oriente Medio, donde residen unos 2.300 millones de personas.

El plazo de operatividad de ese satélite, que pesa unas cinco toneladas, es de unos doce años, según Sea Launch. El consorcio Sea Launch, instituido en 1995, está integrado por la estadounidense Boeing Commercial Space Company (40% de las acciones), la rusa Energía (25%), la sociedad británico-noruega Kvaerner Maritimea (20%) y las ucranianas Yúzhnoye y Yuzhmasb (15%).

Los cohetes portadores Zenit-3SL, de tres etapas, son lanzados desde una zona del Pacífico sobre la línea ecuatorial con ayuda de una rampa de lanzamiento ubicada en la plataforma flotante "Ulises", acompañada por un barco donde se encuentra el centro de mando. EFE vs/bsi/jc

<http://www.campusred.net/noticias/asp/verNoticia.asp?idNoticia=11902818>

## Imágenes desde Mercurio

Washington. La NASA ya tiene en su poder nueve imágenes de Mercurio remitidas por la sonda 'Messenger', que el lunes circunvaló el planeta más cercano al Sol por primera vez desde hace 33 años. Sin embargo, las últimas instantáneas que han llegado fueron captadas por la sonda 'Messenger' entre el 9 y el 13 de enero, cuando se acercaba al planeta para sobrevolarlo.

Al comienzo de la secuencia de imágenes, Mercurio es solo un brillo creciente en la oscuridad del espacio. Pero a medida que la sonda se acerca, puede verse el relieve de la superficie. En las últimas imágenes, son visibles marcas brillantes y cráteres cerca de la línea denominada 'terminator', que separa la parte diurna del planeta, a la izquierda, de la parte nocturna, a la derecha.

Gracias al vuelo que la sonda 'Messenger' realizó el lunes sobre el planeta, se obtendrán secuencias de imágenes de alta resolución, que permitirán observar partes de Mercurio jamás vistas, así como regiones que fueron fotografiadas por la sonda 'Mariner 10' en 1974. Los nuevos datos referidos a las zonas ya estudiadas ayudarán a los científicos a interpretar mejor las imágenes de las áreas jamás observadas antes.

La 'Messenger' se ha convertido así en la primera nave espacial que realiza una visita de exploración a Mercurio desde los tiempos de la Guerra Fría. Durante el breve encuentro tomó imágenes y datos sobre este caluroso mundo, aunque su inserción en órbita definitiva no se producirá hasta 2011.

A partir de ese día, aún lejano, 'Messenger' (Mercury Surface, Space Environment, Geochemistry and Ranging, en inglés), comenzará a transmitir imágenes e información con el fin de responder viejos interrogantes sobre Mercurio que también afectan al resto de planetas de su entorno, incluida la Tierra.

La máxima aproximación, que se produjo a las 20.04 (hora peninsular española) del lunes, fue sólo la primera de los tres acercamientos al pequeño planeta que tiene programada la sonda. Durante este encuentro, llegó a estar a 200 kilómetros de su agreste superficie, cubierta de cráteres y rocas.

Una vez concluidas esas tres aproximaciones, 'Messenger' entrará en una órbita permanente en torno al planeta más cercano al Sol. Pero antes de eso, durante las maniobras de aproximación, sus cámaras y avanzados instrumentos recogerán gran cantidad de información, así como más de 1.200 imágenes en primer plano del planeta.

Serán las primeras observaciones directas del misterioso planeta desde que la sonda 'Mariner 10', de la NASA, realizó su tercera y última aproximación a Mercurio, el 16 de marzo de 1975. Durante esa misión, además, la 'Mariner 10' sólo pudo transmitir información acerca de uno de los hemisferios del planeta.

"Esta es la primera parte de la exploración científica y la expectación aumenta cada día", señaló desde Washington Alan Stern, ejecutivo de la NASA. "¿Qué verá Messenger?. El lunes lo sabremos", agregó. Según la agencia espacial estadounidense, este primer encuentro del 'Messenger' con Mercurio permitirá a la sonda recibir la crucial influencia gravitatoria que necesita para lograr la inserción en órbita en marzo de 2011.

Además, recogerá información esencial para continuar el diseño de los planes de su misión, manifestó Stern. "Durante esta aproximación, comenzaremos a formar imágenes de un hemisferio que nunca ha sido visto desde una nave espacial, y se hará a resoluciones mucho mejores que las del 'Mariner 10'", indicó Sean Solomon, científico del Instituto Carnegie de Washington y principal investigador de la misión 'Messenger'.

"Las imágenes tendrán varios filtros en colores distintos, de manera que comenzaremos a tener una idea acerca de la composición de su superficie", señaló.

Uno de los puntos de mayor interés para los científicos es la cuenca 'Caloris', un cráter de unos 1.300 kilómetros de diámetro creado por el impacto de un meteorito, según creen los científicos. En su exploración de Mercurio, la sonda proporcionará a los científicos mediciones sobre la composición mineral y química de la superficie del planeta.

También sus instrumentos estudiarán el campo magnético y mejorarán los datos proporcionados por la sonda 'Mariner 10' hace más de 30 años. Esta última información será clave para comprender la estructura interna del planeta, especialmente el tamaño de su núcleo. Para llegar a este punto cercano a Mercurio, la sonda -lanzada el 3 de agosto de 2004- habrá recorrido 7.900 millones de kilómetros en una trayectoria que incluirá 15 giros en torno al Sol, una aproximación a la Tierra, dos a Venus y las tres alrededor de Mercurio.

Según indicó la NASA, esa complicada ruta permitirá que la sonda reduzca su vertiginoso desplazamiento al punto de ser capturada por la fuerza gravitatoria de Mercurio y pueda entrar en la órbita del planeta.

<http://www.debate.com.mx/eldebate/Articulos/ArticuloGeneral.asp?IdArt=4868863&IdCat=6273>

Comentario Amsat: Hay impactantes imágenes de Mercurio disponibles en <http://messenger.jhuapl.edu/> y [http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10913&Itemid=42](http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com_content&task=view&id=10913&Itemid=42)

---

---

## INSTITUCIONALES

---

---

### El 25,26,27 Enero AMSAT otorga QSL a un contacto festejo 18 años del LUSAT

Los días viernes 25, sábado 26 y domingo 27 de Enero de 2008 LU7AA AMSAT Argentina, otorgará en 80m, 40m, 20m, 2m y sobre transponder UV 435.950 a 145.955 (subtono 67 Hz) a un solo contacto la QSL conmemorativa del cumple 18 del LUSAT. Gracias por estar allí !!

Se operará en HF en SSB, CW y PSK31 y en VHF/UHF en FM. Los horarios y bandas en HF serán los más apropiados según propagación. En <http://www.amsat.org.ar/?f=8> o en <http://www.lusat.org.ar> esta este mismo anuncio, donde iremos incorporando horarios y frecuencias de operación. Estaremos recibiendo tu QSL, como límite, hasta el 31 de marzo, en Sarachaga 3057, (1712) Castelar, Buenos Aires, Argentina, QTH de Ignacio, lu1esy, con sobre de retorno autodirigido y estampillado de T\$, para confirmar tu contacto con la QSL conmemorativa.

Si hiciste el contacto vía un Radio Club envía tu QSL a la dirección postal de ese Radio Club. Enviar las QSLs al QTH mencionado, no vía buró.

El motivo a emitir será "LUxxx otorgando a un contacto QSL conmemorativa del 18 aniversario del LUSAT". Para estaciones no LU/LW adjuntar además del sobre autodirigido 2 (dos) cupones IRC para retorno de la QSL conmemorativa.

Desde ya agradecemos a los socios de Amsat (lu5aqv, lu1esy, lu7abf, lu7dsu, lu4aqc, lu8yy y al socio que quiera sumarse operando) y al RC QRM Belgrano ( lu5ag, lw6dw, lu7ebo, lw8dto ) por la colaboración en la operación y entrega de la QSL.

Bienvenidos Radio Clubs que quieran acompañar entregando a un contacto la QSL, tal como realizado en años anteriores y enviando la planilla con licencia, frecuencia y qtr por email a Amsat. ( [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar) )

Un festejo especial para los 18 años del primer pájaro de Amsat, que estrena ya sus pantalones largos. No te pierdas esta tarjeta QSL, como las anteriores va a ser un orgullo contar con ella y para Amsat tu participación

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

---

---

## El LUSAT en Boletín N° 10 de la UARC

Cuando a fines de los años 80 se hablaba que Amsat Argentina podría enviar un satélite, la gran mayoría de los colegas sonreía pensando que era la idea de algunos trasnochados pero la proeza se cumplió y hoy a 18 años de su lanzamiento aun sigue enviando telemetría en CW. En 437.125 KHz. En su configuración operaba también en el modo Manchester, se accedía en 145.840- 145.860- 145.880 o en 145.900 KHz en FSK, el satélite tenía 4 receptores y emitía en 437.150 Mhz más o menos el doppler en SSB sistema desarrollado por G3RUH James Miller. Al agotarse las baterías este modo quedó QRT. Una cabal muestra de lo que se puede cuando se quiere y se tiene un grupo humano que secunda el proyecto con confianza y responsabilidad.

Un pequeño homenaje a sus diseñadores y constructores de aquella época. Gracias por vuestra labor.

Amsat agradece a la UARC, al editor del boletín el RC Bariloche y a LU1VD nuestro socio y amigo por la inclusión en el boletín Nro 10 del anuncio del festejo de entrega de QSLs por radio con motivo del 28 aniversario del LUSAT. Agregando que el LUSAT sigue emitiendo telemetría en CW 437.125 KHz +/- Doppler, tanto en su DIA como en su noche, dado que las baterías del LUSAT continúan operativas y manteniendo la carga luego de los 18 años transcurridos desde su lanzamiento. Lo que efectivamente dejó de funcionar ha sido la compu principal, por el bombardeo de cargas de alta energía que la dejaron kaput, no así la compu secundaria que controla la baliza de CW, que se banco hasta hoy muy bien esos mismo ataques.

---

---

## Agradecemos ayuda con QSLs aniversario de LU8ENU, Juan

La semana pasada hemos tenido en Amsat la grata sorpresa de recibir la ayuda de nuestro socio y amigo, LU8ENU, Juan, quien se ha ofrecido a solventar la realización de las QSLs con las que confirmaremos a participantes del festejo 18 aniversario del LUSAT.

AMSAT no cobra cuotas sociales, esta ayuda es muy bienvenida, aliviando gastos que en anteriores entregas de QSLs fuera solventada únicamente con la ayuda de quienes concurríamos a las reuniones mensuales.

Gracias Juan !!, apreciamos AMSAT y sus socios esta especial colaboración que permitirá llevar adelante este evento en el cual tenemos todos puestos un poco el corazón al lado de nuestro LUSAT.

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

---

---

## Desplazamiento de la orbita del LUSAT

El desplazamiento la orbita del LUSAT-1 se fue acelerando, y hoy esta un poco mas desplazado de lo que estime en el 2005, las nuevas estimaciones indican que el plano orbital habrá girado 180 grados para el 2010 / 2011, lo que hará que los pasos vuelvan a ser a mediodía y a medianoche como eran en 1990, pero en sentido inverso, es decir pasos diurnos de sur a norte y nocturnos de norte a sur. Adjunto gráfico( Ver en [http://www.lusat.org.ar/Orbita\\_Lusat.html](http://www.lusat.org.ar/Orbita_Lusat.html))

Saludos, Marcelino - LU7DSU

Amsat agradece a LU7DSU, Marcelino por esta información, invitando a ver el interesante y novedoso estudio realizado en el link que se menciona.

## Difusión RC QRM Belgrano del 18 aniversario y entrega de QSL del LUSAT

" Viernes 25, Sábado 26 y Domingo 27 de Enero 2008: QSL Especial de Amsat Argentina en conmemoración de los 18 años del LUSAT-1. Operación en 80, 40, 20 y 2 metros y el transponder U-V(435.950 a 145.955 subT 67 Hz) en fonía, CW, PSK31, etc. Más detalles: Actividades Programadas, [http://www.lu4aao.org.ar/actividades\\_programadas.htm](http://www.lu4aao.org.ar/actividades_programadas.htm) "

AMSAT Agradece especialmente la predisposición de los socios y miembros de CD del RC QRM Belgrano por la difusión y el apoyo operativo ofrecido para el evento 18 aniversario del LUSAT, que agrega operadores y modos especiales a este festejo brindando mayores posibilidades y modos a quien quiera lograr la QSL especial 18 aniversario LUSAT.

## LUSAT1 18 años!!!! por LU5DNC

Va con una pequeña anticipación, pues pienso que el día 21 van a llegar muchísimos mails de salutación...

21/1/1990 ¡ Feliz 18 aniversario LUSAT1 ! 21/1/2008

¡ EL LUSAT1 SE HA PUESTO LOS PANTALONES LARGOS !

Te desea Raúl LU5DNC y que sean muchos más!!!  
lu5dnc@amsat.org.ar

Amsat agradece a nuestro socio y amigo, Raúl, LU5DNC, por la excepcional tarjeta, sus imágenes y el envío musical vía email, recordando los 18 años de nuestro querido LUSAT

## Ultimos Logs actividad satelital en Amsat Arg

LU8YY Luis ISS 17/01/08 19:50 Neuquén La actividad de packet radio y aprs en la estación espacial es muy buena, en el DIA de hoy apareció la lu6fec-9, muy cerca de casa de piedra. río negro.felicitaciones.

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 17/01/2008 00:04 UTC Brasil Escuchados: lu7fia, cx2sc, py5lf, ce2ugo, pu2fmi, py2sad, py2bbs, yv6bfe, ce3rr y yv4dyj

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 16/01/2008 22:33 UTC Brasil Escuchados: py2bbs, py7kt, py7ms, pt7cq y g7mar/mm

LU8YY Luis PO-63 16/01/08 11:09 Neuquén El satélite po-63, pehuensat, ya cumplió un año y seis días en el espacio, dios quieras que los dioses araucanos, y los pehuenes, lo despierte nuevamente. vamos po-63...en esta orbita, todavia duerme. despierte amigo...

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 16/01/2008 11:45 UTC Brasil Escuchados: py5lf, py5tj, ce3rr y pu5mjj

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 16/01/2008 10:06 UTC Brasil Escuchados: pt7kt, py4zbz e py4aj

PU2BFG/ SWL Fred AO-51 15/01/2008 23:05 UTC Brasil Escuchados: l5oe (lw3drh), py2sad, py2bbs, py4zbz, yv6kwd, pu??? y yv6pmg

LU8YY Luis ISS 11/02/08 18:12 Neuquén La actividad en la iss es muy buena, varias estaciones locales y chile y brails siempre presente. 73 de Luis

Amsat agradece la información y reportes de PU2BFG, Fred y a LU8YY, Luis, que nos muestran abundante y saludable actividad satelital con muchas estaciones activas. Incluyendo al Oscar-7 aun activo luego de 34 años en el espacio !. Esta información puede ser útil para planear tu actividad en estos satélites y horarios, donde con seguridad vas a encontrar corresponsales. Gracias !!

En los 'Noticias' pasados se reportaron las escuchas y logs anteriores. Amsat Argentina agradece la información compartida por todos los que reportaron su actividad satelital en <http://www.amsat.org.ar?f=z> y la futura que se informe que a todos nos ayuda a animarnos a los pájaros.

## Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia	Nombre	Localidad	y Provincia	Cumple el
CE3SOC	Raúl	Santiago	Cordillera, Chile	19-Ene
LU1EHR	Betho	Moreno	Bs.As.	19-Ene
LU4AS	Santiago A.	Cap.Fed.		19-Ene
EA3EAO	Manuel	Esparraguera	Barcelona, España	20-Ene
LU5DIT	Juan	Tandil	Bs.as.	21-Ene
HK3GX1	Aquilino	Bogotá	Cundinamarca, Colombia	24-Ene
LU4ENO	Carlos	Ciudad Evita	Bs.As.	24-Ene
LU8ENU	Juan	Boulogne Sur Mer	Bs.as	24-Ene
LU8EYW	Guillermo	Martinez	Bs.As.	24-Ene
LU5DKA	Eduardo	Martinez	Bs.As.	25-Ene
LU9HS	Javier	Cordoba		25-Ene
LU0970110	Jose	Obera	Misiones	26-Ene
LU3CAQ	Jose	Cap.Fed.		26-Ene
LU3EGR	Guillermo	La Plata	Bs.As.	26-Ene
LU1ILB	Luis	Puerto Iguazú	Misiones	28-Ene 10
LU4EZT	Hector	Beccar	Bs.As.	28-Ene 10
LU4DLE	Marcelo	Moreno	Bs.As.	30-Ene
LU4DAJ	Adalberto	Moreno	Bs.As.	31-Ene
LU5GAF	Fabian	Resistencia	Chaco	31-Ene
LU6EQM	Monica	San Nicolás	Bs.As.	31-Ene
LU7MTC	Daniel	Las Heras	Mendoza	31-Ene
LU3AQU	Gregorio	Cap Fed		1-Feb

## Han cumplido años recientemente

Licencia	Nombre	Localidad	y Provincia	Cumplió el
YV5HV	Leonardo	Guatire	Miranda, Zamora, Venezuela	18-Ene
LU6HJG	José	Río Cuarto	Córdoba	17-Ene
LU9FPD	Mariano	Las Rosas	Santa Fe	17-Ene
LU9PAA	Marcelo	Rivadavia	San Juan	17-Ene
LW7DQC	Santiago	Villa Dominico	BBs.As.	17-Ene
CX8ABF	Carlos	Montevideo	Uruguay	16-Ene
LU1QAL	Arnoldo	Villa Mercedes	San Luis	16-Ene
YV5VA	Virgilio	Neuquén		16-Ene
LU1DWC	Walter	Quilmes	Bs.As.	15-Ene
LU5EHD	José	Monte Grande	Bs.As.	15-Ene
CX1CAN	Anibal	Montevideo	Uruguay	14-Ene
LU1DBO	Jose	Boulogne	Bs.As.	14-Ene
LU1FES	Hector	Santa Fe	14-Ene 4 días	
LU3MD	Hernan	Ciudad de Mendoza	Mendoza	14-Ene
LU5ABT	Alejandro	Ciudad Autonoma de Bs. As.		14-Ene
LU9CBL	Mafias	Cap.Fed.		14-Ene
LW3ESC	Marcelo	La Plata	Bs.As.	13-Ene
LU9DMC	Roberto	Lujan	Bs.As.	12-Ene
LU3ENB	Norma	Moreno	Bs.As.	10-Ene
LU3ELI	Omar	Bahia Blanca	Bs.As.	9-Ene
LU5BAX	Jose	San Antonio de Areco	Bs.As.	9-Ene
LU7EBO	Jorge	Florida Vte. Lopez	Bs.As.	8-Ene
LU7JI	Fabián	Ft98rg Paraná	Entre Rios	8-Ene
LU2GDK	Carlos	Resistencia	Chaco	7-Ene
LU7HBD	Pablo	Cordoba		7-Ene
LW6HBI	Sergio	Río Primero	Cordoba	7-Ene
LU4EF	Juan	Avellaneda	Bs.As.	6-Ene
LU6ADP	Pablo	Cap.Fed.		6-Ene
CX2SC	Pedro	Montevideo	Uruguay	5-Ene
LU7BH	Hector	Cap.Fed.		5-Ene
LU7FBG	Gerardo	Rafaela	Santa Fe	5-Ene
LU2EQF	Miguel	Don Torcuato	Bs.As.	4-Ene

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 1ro 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.

## Frases de la semana:

-“Houston , Base Tranquilidad aquí, El Águila ha aterrizado” (Neil A. Armstrong)

-Pregunta lo que ignoras y pasarás por tonto cinco minutos; no lo preguntes, y serás tonto la vida entera. (Proverbio oriental)

-No puede impedirse el viento. Pero pueden construirse molinos. (Proverbio holandés)

-¿Azar? Jamás creeré que Dios juega a los dados con el mundo (Albert Einstein)

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)