

## Noticias para Socios de Amsat Emitidas los fines de semana por email Correspondientes al 23 de Setiembre 2006

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?i=s>

### Internacionales:

- Se lanzo el HITSAT el 22-Set a las 18:38 LU. Ya esta activo !
- Se lanzo desde Baikonur la cosmonave 'Soyuz TMA-9'
- La primera mujer turista comenzo su vuelo a la ISS
- La Progress se desacopló de la ISS y se hundirá en el pacifico
- Madonna podría ser la siguiente turista espacial
- Estación Espacial y Atlantis avistadas como dos grandes estrellas
- Crece la Estación Espacial Internacional
- El transbordador regresó a Tierra sin problema alguno
- La nave espacial Atlantis aterrizó en Florida

### Institucionales:

- El AO-51 en 2.4 Ghz, espectacular recepción !!
- Un neuquino siguió la ruta del Atlantis
- AO-51 Modo L/S
- Finalmente Anousheh Ansari realizará QSOs con aficionados
- El RS-15 esta activo repitiendo de VHF a HF !!!
- Se activaron dominios cetra.org.ar y [www.cetra.org.ar](http://www.cetra.org.ar)
- Visita a Escuelas - LU5FZ, Gaby
- Visita el 26-9 al Centro Atómico. Revisión transponder U/V
- Se ha reactivado el chachachat !!
- Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT
- Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y los anteriores?

---

## INTERNACIONALES

---

### Se lanzó el HITSAT el 22-Set a las 18:53 LU. Ya esta activo !

Tenemos un nuevo satélite de radioaficionados !, ya está en órbita el HITSAT (Hokkaido Institute of Technology SATellite).

Se lanzó el 23 de Setiembre a las 06:30 hora de Japón. 22 de Setiembre 18:30 hora LU. Fue apasionante ver el lanzamiento en vivo desde Internet desde <http://jaxa.tv>.

Como anunciáramos en 'Noticias Amsat' de la semana pasada, el HITSAT viajó al espacio desde la base Japonesa Uchinoura en el vector M-V-7 como carga secundaria. La carga principal es el satélite SOLAR-B.  
<http://www.isas.jaxa.jp/e/enterp/missions/solar-b/index.shtml>.

Tiene una órbita sol-sincrónica polar que varía de 270km a 640km de altura e inclinación de 97.79 grados respecto al ecuador, estará casi permanentemente expuesto al sol ya que circunvala la tierra sobre la línea día-noche.

El HITSAT es un cubesat de 12cm de lado con una masa de 2.2 kg. Contiene una baliza CW de 100 millivatios en 437.275 MHz y emitirá packet ax25 FM a 1200 baud en 437.425 MHz con subida en 145.980 MHz. El indicativo que usará es JR8YJT. Mas datos:

Proyecto HITSAT: <http://www.hit.ac.jp/~satori/hitsat/index-e.html>

Ya hay reportes de recepción de la baliza de CW en Florida e Iowa en USA como la siguiente del Amsat-Na-BB.

'Felicitaciones al team del HITSAT !. Copié el beacon de CW desde las 22:42 en 437.280. Estaba atento apuntando al Hitsat y sintonizando, por lo que no pude tomar telemetria, tampoco el Mixw que uso. Hay un intervalo de tiempo entre las transmisiones, por lo que sintonizar y apuntar a mano es un poco dificil, especialmente cuando todavia no hay buenos elementos keplerianos. La señal fue muy fuerte por momentos, S9 en una M2 y preamplificador Landwehr. Enfiasmado y esperanzado de poder recibir los 1200 baud de este satélite. 73, Drew KO4MA, Locator EL88pg, New Port Richey, FL AMSAT LM 2332.' Traducción LU7ABF, Pedro de <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/48hour/msg53168.html>

Keplerianos preliminares informados por Mineo Wakita / JE9PEL, miembro de JAMSAT :  
HITSAT  
1 29482U 06041D 06266.00671643 .11084232 87703-1 11982+0 0 25  
2 29482 098.3448 274.1626 0275579 129.0668 233.4119 15.32586376 18

Querés recibir una QSL por la recepción de CW del HITSAT ??

Dicen el HITSAT Team y la universidad de Hokkaido: Te mandamos una QSL de confirmación si nos enviás tu recepción del CW del HITSAT como archivo mp3 o wav a través de la siguiente página: <http://mitsat.hit.ac.jp/>

Para ayudarte en la cacería del Hitsat, Amsat Argentina pone a tu disposición pasos calculados con los Keps preliminares en tu hora local y para tu ubicación. (Recepciona la baliza de CW en 437.275 Mhz +/- Doppler de 10 Khz desde un poco antes de la hora indicada).

Dando click en el mapa de <http://www.amsat.org.ar> a la localidad mas próxima, allí te sale un cuadro donde el ultimo satellite es HITSAT, dale click allí y vas a ver los pasos próximos para tu localidad en tu hora local y un globo terráqueo de donde esta ahora el Hitsat. Suerte !!

AMSAT Argentina felicita a JAMSAT y al H.I.T. por el éxito del lanzamiento, agradeciendo el que podamos contar con un nuevo satélite de radioaficionados.

---

### Se lanzó desde Baikonur la cosmonave 'Soyuz TMA-9'

Moscú, 18 de septiembre, RIA Novosti. Desde el cosmódromo Baikonur, a las 08:09 horas de Moscú, se efectuó el lanzamiento de la nave espacial 'Soyuz TMA-9' con la 14ª expedición a la ISS, informaron las fuentes en el Centro de Control de Vuelo.

"Soyuz TMA-9' llevará a la Estación Espacial Internacional a la primera mujer turista espacial, Anousheh Ansari, y a dos cosmonautas profesionales", precisaron las fuentes.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060918/53985395.html>

---

### La primera mujer turista comenzó su vuelo a la ISS

09/18/2006 La millonaria estadounidense de origen iraní Anousha Ansari comenzó hoy el primer vuelo de una mujer turista al espacio en la nave rusa Soyuz TMA-9 con destino a la Estación Espacial Internacional (EEI). La Soyuz TMA-9, en la que también viajan el cosmonauta ruso Mijail Tiurin y el estadounidense de origen español Miguel López-Alegría, fue impulsada por un cohete Soyuz FG que despegó a las 08:09 hora de Moscú (04:09 GMT) desde el cosmódromo kazajo de Baikonur, en Asia Central.

Por primera vez la televisión rusa transmitió en directo el lanzamiento de un cohete con una nave tripulada. "El lanzamiento de la Soyuz TMA-9 transcurre normalmente y los todos sus sistemas funcionan normalmente y los tripulantes se encuentran perfectamente", dijo Valeri Lindin portavoz del Centro de Control de Vuelos Espaciales (CCVE) de Rusia citado por la agencia rusa Itar-Tass.

Durante la trasmisión televisiva en directo, se vio la ignición de los propulsores de cohete, cómo este se perdía el cielo, mientras una voz en el Centro de Control comunicaba: "El vuelo transcurre con normalidad". Nueve minutos después del lanzamiento la Soyuz TMA-9 se separó del cohete portador y se ubicó en una órbita transitoria de 200 kilómetros de altura.

A partir de ese momento, la nave con los cosmonautas comenzó su vuelo autónomo a la EEI, a la que se acoplará el próximo miércoles a las 05:28 GMT. Durante su permanencia de diez días en el espacio, Ansari, de 40 años, realizará dos experimentos de la Agencia Espacial Europea y un tercero del consorcio aeroespacial ruso Energía.

Los otros dos tripulantes de la Soyuz TMA-9, Tiurin y López-Alegría, relevarán a dos miembros de la actual tripulación de la EEI, el ruso Pavel Vinogradov y el estadounidense Jeffrey Williams, quienes regresarán a la Tierra junto con Ansari en la Soyuz TMA-8, actualmente adosada a la plataforma orbital.

<http://elestatal.com/notas.php?IDNOTA=18325&IDSECCION=portada>

---

### La Progress se desacopló de la ISS y se hundirá en el pacifico

Moscú, 18 de septiembre, RIA Novosti. El vehículo espacial de transporte Progress M-56, cargado de basura, el martes a las 4.50, hora de Moscú, se desacopló de la estación orbital y se dirigió rumbo a las capas densas de la atmósfera de la Tierra.

Los fragmentos de la nave que no se quemen caerán a una zona no navegable del Pacífico. Allí, cerca de la isla de Navidad, en el paralelo 40, se ubica un "cementerio de naves espaciales". Allí mismo, en febrero de 2000, tras 15 años de funcionamiento, terminó sus días la legendaria estación "Mir".

El lanzamiento del nuevo transbordador de carga Progress M-58 hacia la estación orbital internacional está previsto para el 18 de octubre, y su acoplamiento con ésta, para el 20. La nave llevará a la estación unas 2,5 toneladas de cargas.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060918/54013743.html>

---

### Madonna podría ser la siguiente turista espacial

Moscú, 18 de septiembre, RIA Novosti. La cantante norteamericana Madonna podría viajar a la Estación Espacial Internacional en 2009 y

sus representantes ya pueden tratar los detalles con la Agencia Federal Espacial de Rusia ("Roskosmos"), anunció el portavoz de ese organismo Igor Panarin.

"Es evidente que Madonna se encuentra en buen estado físico y no tiene dificultades de carácter financiero -observó-. Por lo tanto, su sueño de volar al espacio ultraterrestre podría llegar a ser realidad ya en 2009".

Agregó que la cantante estadounidense podría convertirse en la segunda mujer turista en la Historia después de la empresaria norteamericana Anousheh Ansari, que ha partido este lunes con rumbo a la Estación Espacial Internacional.

<http://sp.rian.ru/onlinenews/20060918/54006474.html>

### Estación Espacial y Atlantis avistadas como dos grandes estrellas

Dos luces muy brillantes pudieron ser divisadas en Chile por los santiaguinos cruzando la cordillera. Por momentos cundió la incertidumbre, pero se trataba de la Estación Espacial Internacional y del transbordador Atlantis.

Algunos las atribuyeron a los efectos post celebraciones dieciocheras, otros a un ovni. Pero el avistamiento ocurrido en la tarde de ayer, 17 de septiembre, se trataba en verdad de la Estación Espacial Internacional y del transbordador espacial Atlantis, que ayer se desacompló para retornar a la Tierra.

La operación se realizó a cientos de kilómetros de nuestro planeta, pero en Chile se pudo divisar como dos grandes estrellas moviéndose por el cielo.

Los tripulantes de la Estación Espacial Internacional se preparan ahora para recibir nuevos visitantes. Se trata de dos cosmonautas que hoy despegaron de Kazajistán a bordo de la sonda rusa Soyuz. La particularidad de este viaje es que además se hacen acompañar por la primera turista espacial.

Se trata de la empresaria estadounidense de origen iraní Anuچه Ansari, de 40 años, quien habría pagado al menos 20 millones de dólares para cumplir su sueño.

El viaje durará diez días y durante su estadía en la estación la turista deberá realizar tres experimentos científicos. Según sus palabras uno de los objetivos de su viaje es atraer la inversión privada a los programas espaciales para hacer esta actividad más accesible a un mayor número de personas

<http://teletrece.canal13.cl/t13/html/Noticias/Chile/277989.html>

### Crece la Estación Espacial Internacional

Washington. 2006-09-21 -Por fin, luego de varios años de sueño, la Estación Espacial Internacional (EEI) prosiguió su crecimiento gracias a los trabajos de construcción realizados por los miembros de la misión STS-115 del transbordador Atlantis.

Durante 12 días de septiembre, los seis tripulantes realizaron una de las caminatas espaciales y labores ingenieriles más complejas de la historia de los vuelos espaciales, dejando a la EEI algo más grande y lista para la adición de dos nuevos módulos científicos.

Además de las rutinarias tareas para la seguridad de los vuelos, establecidas tras el mortal accidente del Columbia, la STS-115 instaló estructuras con paneles solares, que duplican la capacidad de producción eléctrica y le añadieron 17,5 toneladas más de masa.

De esa manera quedó operacional la llamada Articulación Rotatoria Solar Alfa (SARJ) -una unión del tamaño de un ómnibus urbano- que posibilitará la rotación de 360 grados de los nuevos paneles solares para que estos siempre tengan la orientación óptima respecto al Sol.

Es la primera vez que un sistema de ese tipo se lleva al espacio. Dada la complejidad de las tareas programadas para la unión de los nuevos componentes con la estructura existente de la EEI los astronautas se entrenaron en ambientes virtuales durante cuatro años.

Como resultado de la mayor capacidad de generación energética de la EEI, ya quedó dada la luz verde para los restantes aportes de Japón y Europa. Para el 2007 está planeada la colocación del módulo conector europeo "Nodo 2", al que seguirá la estrella de la industria aeroespacial del viejo continente, el laboratorio científico polivalente "Columbus".

Algo más tarde le tocará su turno a la unidad japonesa Kibo (otra instalación científica). Y para los aficionados que siguen el progreso de esa aventura espacial hay una buena noticia: dada su mayor área (reflector de la luz solar), la EEI podrá ser vista ahora mucho mejor desde la Tierra, como un cometa que rinda constante tributo al intelecto humano.

Fuente:Prensa Latina <http://www.masnoticias.net/cgi-bin/public/id.pl?id=3401&rel=E1%20Mundo&est=M%E9xico>

### El transbordador regresó a Tierra sin problema alguno

CABO CAÑAVERAL, EEUU (AFP) - La nave espacial Atlantis aterrizó este jueves a las 10h21 españolas en Cabo Cañaveral (sureste de EEUU) sin problema alguno, después de que su regreso fuera aplazado 24 horas por el mal tiempo y por la detección de unos objetos no identificados flotando cerca de ella.

La NASA procedió a inspecciones visuales para asegurarse de que estos objetos no fueran una pieza vital del aparato (por ejemplo, de la capa de protección térmica) que se hubieran soltado, o que hubieran chocado contra él dañándolo.

El Atlantis, con sus seis astronautas a bordo, tomó tierra perfectamente en la pista del Centro Espacial Kennedy, cerca del cabo Cañaveral (Florida), tras un descenso de 350 km iniciado poco más de una hora antes. Cerraba así una misión orbital de 12 días destinada a reiniciar la construcción de la Estación Espacial Internacional (EEI), interrumpida tras la desintegración del Columbia en 2003, en la que murieron sus siete tripulantes.

<http://es.news.yahoo.com/21092006/159/nave-espacial-atlantis-regresa-tierra-problema.html>

### La nave espacial Atlantis aterrizó en Florida

CABO CAÑAVERAL, EEUU, 21 de septiembre (AFP) - La nave espacial estadounidense Atlantis aterrizó este jueves en Florida (sureste de EEUU) finalizando una misión orbital de 12 días para reiniciar la construcción de la Estación Experimental Internacional (ISS), constataron periodistas de la AFP.

Atlantis, llevando a una tripulación de 6 astronautas, aterrizó a las 10H21 GMT en la pista del Centro Espacial Kennedy, cerca de Cabo Cañaveral, de donde había partido el 9 de setiembre. "Buen regreso y felicitaciones", saludó Tony Antonelli, uno de los controladores de la misión, a la tripulación del Atlantis.

"Se siente bien estar de vuelta", respondió el comandante de la nave, Brent Jett. El transbordador aterrizó perfectamente tras un descenso de 350 km iniciado poco más de una hora antes. El regreso del Atlantis había sido retardado 24 horas debido a malas condiciones meteorológicas y a la detección el martes y miércoles de objetos no identificados que flotaban cerca de ella.

La NASA procedió a inspecciones visuales para asegurarse de que estos objetos no fueran una pieza vital del aparato (por ejemplo del escudo térmico) que se hubieran soltado, o que hubieran chocado contra él dañándolo.

La misión marcó el reinicio de la construcción de la ISS, interrumpida desde el desastre del Columbia el 1 de febrero de 2003 al volver a la atmósfera, que mató a los siete tripulantes. La NASA planea otras 15 misiones espaciales para completar la construcción de la ISS para el año 2010, cuando la flota de tres transbordadores deba ser dada de baja.

El módulo japonés para experimentos Kibo y el laboratorio de la agencia espacial europea Columbus serán llevados a la estación en próximos viajes. La misión del Atlantis fue la tercera desde la tragedia del Columbia. Las dos primeras misiones anteriores a la actual, en 2005 la primera y en julio pasado la anterior, estuvieron enfocadas a mejorar la seguridad en los viajes de los transbordadores.

<http://www.lagranepoca.com/news/6-9-21/3427.html>

## INSTITUCIONALES

### El AO-51 en 2.4 Ghz, espectacular recepción !!

Hola a todos, Estuve copiando muy bien durante los últimos días al AO-51 en modo L/S, subida en 1268.7 Ghz (23cm) y bajada en 2401.2 Ghz (13cm).

Mis condiciones de operación es una antena orientada manualmente (sí, manualmente, hasta puedo girarla para adecuar la polarización). Es una antena patch W-LAN y un conversor California Microwave conectado a mi receptor FRG-9600.

Excelentes señales, sin absolutamente ninguna interferencia, escuchando muy fuerte la repetición en 2.4 Ghz del AO-51 de OZ1MY, quien tiene una muy buena señal de emisión en 1.2 Ghz.

La mayoría de los pasos que uso son a mi este y también pasos que pasan por arriba de mi QTH, me siento en la entrada de mi casa y mientras tom un café simplemente muevo a mano mi antena y frecuencia de recepción.

Siempre estoy atento a la próxima pasada en modo L/S, este modo es una demostración impresionante para los que no teníamos mucha idea de lo que pueden hacer los satélites y lo que podrán hacer para nuestra próxima generación de radioaficionados. 73's Michael, OH2AUE

AMSAT agradece a LU7ABF, Pedro por esta traducción de la nota de Michael Fletcher <oh2aue> del lunes 18 Sep 2006 en el BBS de AMSAT NA. Original en inglés en: <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/48hour/msg53033.html>. Hay mas interesantes y jugosos comentarios en el BBS de AMSAT NA <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/threads.html>

AMSAT informa: En la página de Amsat Argentina <http://www.amsat.org.ar> disponés de un mapa de Argentina y otro del mundo, donde hay 50 ubicaciones con los pasos precalculados para los próximos días para 35 satélites. Basta solo con dar click sobre tu localidad, y luego click sobre el AO-51 para tener en tu hora local los pasos en los próximos días del Echo y planear su escucha y operación. Dispones además de un globo terráqueo en donde vas a ver actualizada cada 30 segundos y en tiempo real según la hora de tu PC la ubicación del satélite seleccionado.

## Un neuquino siguió la ruta del Atlantis

Sigue nota publicada en el diario 'La mañana de Neuquen'. Ver en: [http://www.lmneuquen.com.ar/06-09-19/n\\_regionales11.asp](http://www.lmneuquen.com.ar/06-09-19/n_regionales11.asp)

Luis Funes monitoreó en tiempo real por computadora la órbita del transbordador y filmó su paso por el firmamento capitalino. El radioaficionado Luis Funes muestra una réplica del Atlantis, transbordador que monitoreó desde su casa.

Luis Funes es un neuquino radioaficionado e integrante de Amsat Argentina, que en los últimos días se dedicó a realizar un seguimiento del transbordador de la Nasa Atlantis. En varias oportunidades la nave espacial pasó sobre la ciudad.

Funes pudo tomar imágenes de video cuando el Atlantis y la Estación Espacial Internacional (EEI) surcaban el espacio. Desde tierra, en la noche neuquina se podía ver las dos lucés que ingresaban por el Noroeste y se dirigían hacia el Sudeste. El radioaficionado siguió desde su casa la órbita del Atlantis gracias a un software que le indicaba en tiempo real la ruta de la nave espacial.

Para él "fue una gran emoción poder ver el Atlantis sobre el cielo neuquino". Según Funes, este tipo de pasatiempos debería ser aprovechado "para llevarlos a las escuelas para que los chicos vean lo que puede llegar a hacer la ciencia". De hecho, junto con el radioaficionado Daniel Toth tienen proyectos educativos que impulsan desde Cetra (Ciencia Educación y Tecnología Unidos por la Radio Afición), y que intentan que la provincia los implemente en los establecimientos neuquinos.

De regreso a casa. El Atlantis ya comenzó su regreso a la Tierra, tras desprendérselo de la EEI al término de una misión de una semana en la que se reanudó, después de tres años, la construcción del complejo. Está previsto que el transbordador aterrice el miércoles en el Centro Espacial Kennedy de Florida.

El núcleo central de esta misión fue el despliegue de dos paneles solares realizado el jueves pasado, que ayudarán a duplicar la potencia de la Estación Espacial. Esos paneles, que costaron unos 372 millones de dólares, no generarán electricidad hasta la siguiente misión de la Nasa, prevista para diciembre. Los paneles solares miden 73 metros y están sujetos por dos vigas de casi 14 metros de largo. En su conjunto tiene un peso de 17,5 toneladas. Las tareas de construcción son las primeras tras la suspensión de cualquier tipo de obra en la EEI por el desastre del transbordador Columbia en el año 2003.

Amsat Argentina agradece a LU8YY, Luis Funes por la difusión en medios gráficos de las actividades amateur satelitales y la toma en video del paso de la ISS y del transbordador donde se ve el 'trencito' de ambos separados y persiguiéndose por el cielo de Neuquén.

Hay mas información, fotos y videos en la pagina de CETRA (Ciencia, Educación y Tecnología unidas por la Radioafición) en <http://www.cetra.org.ar> además de comentarios y ayudas para contactos y avistajes de la ISS ya que LU8YY, es un entusiasta seguidor de la ISS y con interesantes actividades educativas que ayudan a difundir la actividad satelital y amateur.

## AO-51 Modo L/S

De: Reg Wood vk2rw Lunes 18 Sep 2006

Hicimos un contacto con VK2DAG, donde intercambiamos nuestros indicativos. La señal que recibía de mi lado fue consistentemente S9+20db, usando solo 6 watts de un IC-910.

Use una parabola grillada de 1.8 metros con alimentadores para modo L/S y controlada por el Uni\_trac.

En todos los pasos que probé pude escuchar mi propia señal repetida por el AO-51, y que la mayor parte del tiempo era de S9 con un fading lento y pronunciado. Estos elementos son los mismos que usaba con el Oscar-40.

Gracias! al grupo de control del Echo por la oportunidad que me han dado de sacarle las telarañas a mis equipos de 2.4 Ghz y con la esperanza de tener algun día al P3E y al Eagle operando en este modo. Saludos, Reg, VK2RW

AMSAT agradece a LU7ABF, Pedro por esta traducción de la nota del original en inglés en: <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/10day/msg53677.html>

## Finalmente Anousheh Ansari realizará QSOs con aficionados

El ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) ha informado que la empresaria iraní que está a la ISS, planea realizar contactos con Radioaficionados durante su estadía en el espacio. Se ha planteado un posible cronograma para que hable con jóvenes estudiantes de la Universidad George Washington, de la cual fue alumna y egresada, que se realizaron el viernes 22 de Septiembre. Jeff William KD5TVQ, de la tripulación 13 fué el operador de control del evento.

Adicionalmente, Rosalie White, K1STO, del programa ARISS de la ARRL ha dicho que Ansari quiso realizar contactos con jóvenes estudiantes radioaficionados Estadounidenses en forma aleatoria. Usando el indicativo RS0ISS (La empresaria ha sido entrenada para el uso de los equipos del ARISS pero debido al poco tiempo disponible que tuvo en virtud del entrenamiento intensivo no pudo prepararse para obtener la licencia de radioaficionado correspondiente) Ansari tiene la esperanza de estar "al aire" en varias ocasiones desde el jueves 21 de Septiembre hasta el martes 26 de este mes.

Las frecuencias de uso para estos contactos serán las utilizadas mundialmente, en bajada 145.800 MHz, subida en fonia 144.490 MHz en las regiones ITU 2 y 3 (Las Américas y zona del Pacifico), y 145.200 MHz en la Región 1 (Europa, Asia Central y Africa).

Amsat agradece a LU5YBR, Daniel por esta motivante información que acerca a la ISS a las escuelas.

## El RS-15 esta activo repitiendo de VHF a HF !!!

21 Sep 2006 - Estaba leyendo recientemente sobre el estado del RS-15 que está declarado como semi-operacional.

A pesar de esto, pensé en hacer unas pruebas. Esporádicamente escuchaba el beacon y trate de acceder al transponder por varios días, y me sorprendió hace 3 días encendí mi equipo para probar y me equivoqué al poner la frecuencia de subida, entrando de 144.958 a 145.998 (en vez de las frecuencias que figuran para subida 144.858 a 144.898). El transponder respondió en la bajada dentro del rango especificado de 29.354 a 29.394). Lo sorprendente es que el transponder seguía respondiendo bien en las siguientes pruebas, siempre usando la 'subida' incorrecta.

Tengo la esperanza que otros prueben lo mismo, y estoy seguro que podríamos hacer contactos en vez de escuchar solamente mi señal repetida por el RS-15. Gracias, Gary deMubrun W4RKZ.

Amsat agradece a LU7ABF, Pedro por la traducción de esta información, originalmente disponible en el BBS de AMSAT NA en <http://www.amsat.org/amsat/archive/amsat-bb/48hour/msg53144.html>. En [www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar) tenés disponibles los pasos calculados para tu localidad y en tu hora local, si tenés oportunidad de probar el RS-15 contanos, y lo incluiremos en próximos 'Noticias'. El RS-15 es un excelente satélite con buena altura y cubrimiento, y agregaría un satélite que emite en HF a nuestra experimentación.

N. del T. La frecuencia de subida listada para el RS-15 indica 145.958 a 145.998, por lo que se sugiere probar emitir una portadora en 145.978 Khz y ver si recibimos nuestra señal en 29.374 Khz. El beacon intermitente puede escucharse en 29.352 Khz. Ver en <http://amsat.org/amsat/news/wsr.html#rs-15>

## Se activaron dominios cetra.org.ar y www.cetra.org.ar

Pedro, Ignacio, Luis y toda la barra de Amsat Argentina,

Hoy, 21 de Setiembre, día de la primavera, se activó (por lo menos hoy probé y andaba, no se si se activó antes) el dominio "cetra.org.ar", el cual está direccionado a lu8yy.dyndns.org. Gracias Pedro por la gestión. Un abrazo. Daniel Toth. LU5YBR

Amsat Argentina agradece a Daniel, LU5YBR, por esta información, sugiriéndote visitar <http://cetra.org.ar> donde encontrarás muchas actividades e informaciones relacionadas al espacio y la educación.

## Visita a Escuelas - LU5FZ , Gaby

Intercambiando distintas ideas con los Coordinadores del Grupo Argentino de Telegrafia, GACW, se nos ocurrió la posibilidad de realizar visitas a Escuelas a efectos de difundir la Radioafición. En mi caso particular aprovechamos el hecho que mi trabajo me lleva a viajar por distintos lugares, realizar visitas a Escuelas Rurales. Nos pareció que poder mostrar nuestra actividad en este ambito era algo mas que interesante, teniendo en cuenta que estamos hablando de pequeños que estan muy lejos de acceder a un monton de cosas comparandolos con los niños de la ciudad.

Tal es asi que, aprovechando mis viajes por distintos lugares, y en muchas oportunidades disponer de un rato como para realizar este emprendimiento, decidimos hacer algunas pruebas piloto para ver que grado de aceptación tendríamos.

El apoyo del GACW fué y es incondicional, dado que si bien no esta dirigido a "crear" radioaficionados pero al menos si lograr que estos niños vean lo que es comunicar a travez de un equipo de radio con otro punto del País.

Abajo iremos enumerando las experiencias realizadas, agradeciendo a todos los colegas que respondan a nuestros llamados, lo cual es muy valioso, no para nosotros, pero si para los alumnos.

Escuela Nro. 458 - Colonia 3 de Mayo - Misiones - 26/04/2006 - La Escuela Nro. 458 Japon, esta ubicada a 7 Km. De la Localidad de Garuhape, Colonia 3 de Mayo, Misiones, sobre la Ruta Nacional Nro. 12 entré Posadas y Puerto Iguazú.

Escuela Normal Superior Nro. 3 - Puerto Rico - Misiones - 17/05/2006 - La Escuela Normal Superior Nro. 3 se encuentra en la Ciudad de Puerto Rico, ubicada a 140 km. De la Ciudad de Posadas sobre la Ruta Nac. 12 camino a Pto. Iguazú.

Mas información en: <http://www.qsl.net/lu5fz/>

Amsat Argentina agradece a LU5FZ, Gabriel de Santo Tomé, Santa Fé, por esta información y felicita por la iniciativa que acerca a alumnos a la radioafición. Gabriel esta en contacto con LU8YY, de Cetra para trabajar en actividades conjuntas que difundirán nuestra pasión por la radio en Argentina.

## Visita el 26-9 al Centro Atómico. Revisión transponder U/V

El martes 26 de Setiembre de 12hs a 17hs, concurriré al Centro Atómico Constituyentes, donde está instalado el transponder U/V de Amsat Argentina a 125 mts de altura, en la Red Teleinformática Académica.

Seremos de la partida LU2APR, Pablo, Guillermo Killing, LU2AMW, Nestor y LU7ABF, Pedro. Quien quiera acompañarnos y de paso conocer el transponder U/V y el gateway Baires, Packet-Internet-Packet es bienvenido. Basta con avisar por email a [info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar) y se lo agregará a la lista de socios autorizados al ingreso al Centro Atómico Constituyentes. Ver info en <http://www.amsat.org.ar?f=0>

La idea es revisar y reparar el transponder U/V que esta emitiendo con baja potencia actualmente y prepararlo para futuros modos digitales. Para eso se llevarán equipos GM-300 y Vertex provistos por Guillermo y Pablo.

## Se ha reactivado el chacachat !!

Gracias a la dedicación y esfuerzo de Nestor, LU2AMW, ya contamos con el chacachat nuevamente activo !!

Que es el chacachat ?? Es un chat accesible simultaneamente por Internet desde <telnet://44.153.0.102:3600> o por packet desde 145.090 conectando con [lu7abf-5](telnet://lu7abf-5) y dando CONV. Porqué chacachat?, el sistema de LU2AMW esta ubicado en el barrio de Chacarita.

Corre bajo JNOS en el sistema de LU2AMW que opera 24hs en Manchester a 4800 baud en 144.990 y 435.800, contando con un link permanente a internet via el gateway Baires. En esas frecuencias tambien puede contactarse con el chacachat, tambien por el link permanente con APRS e IGATE y TIER II via el sistema de LU5AGO que opera en 144.930 y 430.930 en afsk 1200 baud o el BBS LU7AA activo 24hs en 145.090.

En el chacachat vas a encontrar diariamente a las 22hs a socios de Amsat de todo el pais y paises vecinos. Se arman allí interesantes 'ruedas' donde nacen y crecen proyectos y actividades que realiza Amsat. Te esperamos en el chacachat !

## Cumplen años los próximos días estos socios de AMSAT

Licencia	Nombre	Localidad y Provincia	Cumple el
LU1EGC	Javier Olavarria,	Bs.As	23-Set
LU1FD	Marcelo Rosario,	Santa Fe	23-Set
LU5DHL	Hernan Gral Belgrano,	Bs.As	24-Set
LU8OT	Roque La Toma,	San Luis	25-Set
LU1JA	José Paraná,	Entre Rios	25-Set
LU1FNJ	Jorge Galvez,	Santa Fe	25-Set
LU3EJR	José Lecce,	Italia	25-Set
LU4HAH	Pedro Río Tercero,	Córdoba	26-Set
LU4DC	Daniel Hurlingham,	Bs.As	26-Set
LU9EM	Ricardo Ituzaingó,	Bs.As	26-Set
LU7AMK	Ricardo Cap.Fed.		27-Set
LU5DU	Gustavo La Plata,	Bs.As	28-Set
LU7JA	Pocho Galarza,	Entre Rios	29-Set
LU1VFP	Edgardo Villa Regina,	R.Negro	30-Set
LU6DRO	Omar El Palomar,	Bs.As	3-Oct
LU5PU	Rodolfo San Juan,		3-Oct
LU1EFY	Gabriel Pehuajo,	Bs.As	5-Oct
LU9DGE	Gabriel Mercedes,	Bs.As	7-Oct
LU4LF	Mario Corrientes		7-Oct

## Han cumplido años recientemente

Licencia	Nombre	Localidad y Provincia	Cumplió el
LW6DO	Carlos Hurlingham,	Bs.As	21-Set
LU3DCT	Carlos Ramallo,	Bs. As.	21-Set
DK3KC	Raul Neunkirchen,	Baviera, Alemania	21-Set
LU2HOB	Alberto Arroyito,	Córdoba	20-Set
LU3DXI	Daniel Carapachay,	Bs. As.	19-Set
LU5VBH	Sergio Viedma,	Río Negro	17-Set
LW9DTR	Marín Temperley,	Bs. As.	16-Set
LU4AJP	Roberto Cap.Fed.		15-Set
LU5DNC	Raúl La Plata,	Bs.As	14-Set
LU1ALN	Walter V. Tesel,	Bs.As	14-Set
LW6ESR	Enrique Olavarria,	Bs.As	14-Set
LU4EDD	Daniel Ramallo,	Bs.As	13-Set
LU6VET	Gustavo Cipolletti,	R.Negro	11-Set
LW6DMB	Martinez Chascomus,	Bs.As	11-Set
LU3PCJ	Edgardo Capital,	San Juan	11-Set 11 días
LU2AMW	Nestor Ciudad Autónoma de Bs.As,	Cap.Fed.	9-Set
LW9ENR	Norberto La Plata,	Bs.As	9-Set
LU8AIT	Eduardo Cap.Fed.		9-Set
LU6HGO	Graciela Arias,	Cordoba	7-Set

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 facilmente desde <http://www.amsat.org.ar?f=s> donde como socio se dispondrá de Credencial, Tarjeta Personal y QSL gratuitamente.

## Noticias Amsat abierta a tu contribución. Y los 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, imprimiendolos y distribuyendo en su Radio Club, en su trabajo, a sus amigos, etc, etc.

Estas 'Noticias' son de libre distribución, se agradece difusión.

73, LU7AA, AMSAT Argentina

[info@amsat.org.ar](mailto:info@amsat.org.ar)

[www.amsat.org.ar](http://www.amsat.org.ar)