



# Coverage Sweep

**“Avanti launches HYLAS-1 satellite”**

*30th November 2010*



# Clippings



# Defensa.com

## Astrium, contratista principal por partida doble en el 54º lanzamiento de Ariane 5

MIÉRCOLES 24 DE NOVIEMBRE DE 2010 07:32

El HYLAS 1 (Highly Adaptable Satellite, "satélite de gran capacidad de adaptación"), que fue diseñado y construido por Astrium para el operador de banda ancha por satélite Avanti Communications, ha sido plenamente abastecido de combustible e integrado con el lanzador Ariane 5 en el Centro Espacial de Kourou, en la Guayana Francesa.

Está previsto que HYLAS 1 sea lanzado a bordo de un Ariane 5 –del cual Astrium también es contratista principal– el 26 de noviembre entre las 6:39 pm y 9:54 pm GMT. Los equipos de Astrium sobre el terreno en el Centro Espacial de Guayana están ocupados ahora con los preparativos finales de lo que será el 54º lanzamiento de Ariane 5.

HYLAS 1 llevará servicios de banda ancha de gran velocidad a áreas rurales remotas por toda Europa utilizando su carga útil "de gran capacidad de adaptación", desarrollada por Astrium principalmente en sus centros del Reino Unido, en Portsmouth y Stevenage. La carga útil que opera en las bandas Ku y Ka ha sido diseñada para asignar valores variables de potencia y ancho de banda a las diversas zonas de su área de barrido reaccionando así a los picos y valles de la demanda de tráfico. Las comunicaciones se envían a través de los reflectores desarrollados por Astrium en Madrid.

El organismo aeroespacial indio Indian Space Research Organisation (ISRO) de Bangalore estuvo a cargo de la integración de la plataforma HYLAS 1 y el satélite.

La Agencia Espacial del Reino Unido y el Consejo de Estrategia Tecnológica prestaron apoyo al desarrollo del HYLAS 1 a través de la suscripción por parte del Reino Unido del programa ARTES de la Agencia Espacial Europea.

Astrium fue elegida como único contratista principal de Ariane 5 en 2003, hace entrega del lanzador totalmente montado y probado a Arianespace, el proveedor de servicios comerciales de lanzamiento. Astrium Space Transportation suministra también todas las etapas de Ariane 5, cajas de equipo, software de vuelo y numerosos subconjuntos y supervisa la totalidad de la cadena industrial.



## **Un nuevo satélite para llevar banda ancha a zonas rurales de Europa**

*26 noviembre 2010*

Cosumidores y empresas en áreas rurales de Europa podrán tener acceso a Internet de banda ancha gracias al lanzamiento de un satélite este viernes por la compañía Avanti Communications Group, reduciendo así la brecha digital entre áreas urbanas y rurales.

El satélite HYLAS 1 es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete Ariane 5 desde la Guayana Francesa. Los rayos del HYLAS 1 estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

La compañía, con sede en Londres, está proceso de desarrollo avanzado de un segundo satélite, HYLAS 2, que será lanzado en la primavera de 2012. Este dará una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África. Los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.

El presidente ejecutivo de Avanti, David Williams, asegura que "este es un día histórico para muchos consumidores y empresas de la mayor parte de Europa, que se han visto frustrados por la falta de acceso adecuado a la banda ancha, lo que significa que, finalmente, existe la oportunidad de resolver la brecha digital".

"Hay un doble beneficio real, por un lado se ofrece una solución para las comunidades, empresas y gobiernos que necesitan banda ancha efectiva, y por otro, para nuestros inversores que, como nosotros, saben que hay una importante demanda insatisfecha que podemos aprovechar. Pero esto es sólo el comienzo para nosotros, ya que tenemos más satélites en proyecto", concluye Williams.

El coste total del satélite es de más de 141 millones de euros y ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

El precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite, de entre 2 Mb y 10 Mb, será de 25 euros mensuales y los países que podrán tener acceso a estos servicios son: Reino Unido, Irlanda, España, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.



**europapress.es**

**PARA REDUCIR LA 'BRECHA DIGITAL'**

## **Avanti invierte 141 millones en un satélite con el que llevar la banda ancha a las zonas rurales**

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a "precios competitivos" en zonas rurales con el fin de reducir la 'brecha digital', informó la compañía.

El coste total del satélite Hylas 1', que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete 'Ariane 5' desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la 'Hylas 1' cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología "avanzada" y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

Además de España, otros países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia. Avanti indicó que, con España como "mercado clave", los rayos del 'Hylas 1' estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

Actualmente, la compañía ya está desarrollando un segundo satélite, 'Hylas 2', que será lanzado en la primavera de 2012 y con el que se pretende dar una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África.

La firma, que vende servicios de banda ancha por satélite a las empresas de telecomunicaciones, indicó que los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.



**europapress.es**

**DESDE EL CENTRO DE LA GUAYANA FRANCESA**

## **Lanzado con éxito el primera sistema satelital con financiación público-privada**

El sistema satelital Hylas-1, el primer proyecto íntegro de colaboración público-privada de la Agencia Espacial Europea (ESA), ha sido lanzado este viernes con éxito desde el centro de lanzamiento de la Guayana Francesa, según informó en un comunicado la agencia espacial.

La compañía británica Avanti Communications es la propietaria y operadora de este sistema de comunicaciones vía satélite, con la colaboración de la compañía EADS Astrium en el desarrollo de componentes de los dos satélites, todo ello en el marco del programa de Investigación Avanzada en Sistemas de Telecomunicaciones (ARTES) de la ESA.

Gracias a la financiación de la agencia espacial británica, el sistema Hylas-1 demostrará, según la ESA, "las tecnologías avanzadas de alta velocidad y proporcionará servicios innovadores de ancho de banda en Europa".

El vehículo lanzador Ariane 5 V198 ha despegado desde la Guayana Francesa a las 15.39 horas (18.39 hora peninsular) y ha desplegado sus dos satélites, el Hylas-1 y el Intelsat-17, en las órbitas previstas.

El director de Telecomunicaciones y Aplicaciones Integradas de la ESA, Magali Vaissiere, ha destacado la importancia de la puesta en órbita de este sistema de comunicaciones y ha dicho que permitirá poner a prueba los beneficios de las tecnología satelital avanzada. "La cooperación de la ESA con Avanti Communications en Hylas-1 es un primer ejemplo de colaboración público-privada, una rápida vía creativa para demostrar y recoger los beneficios de la tecnología avanzada satelital como parte de una misión operativa", ha dicho.



## LAVANGUARDIA

# Lanzan un nuevo satélite para llevar banda ancha a zonas rurales de Europa

El HYLAS 1 es el primero de este tipo de satélites que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete Ariane 5 desde la Guayana Francesa

26/11/2010

Cosumidores y empresas en **áreas rurales** de **Europa** podrán tener **acceso** a **Internet** de **banda ancha** gracias al **lanzamiento** de un **satélite** este viernes por la compañía Avanti Communications Group, reduciendo así la brecha digital entre áreas urbanas y rurales.

El satélite HYLAS 1 es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete Ariane 5 desde la Guayana Francesa. Los rayos del HYLAS 1 estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

La compañía, con sede en Londres, está en proceso de desarrollo avanzado de un segundo satélite, HYLAS 2, que será lanzado en la primavera de 2012. Este dará una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África. Los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores. El presidente ejecutivo de Avanti, David Williams, asegura que "este es un día histórico para muchos consumidores y empresas de la mayor parte de Europa, que se han visto frustrados por la falta de acceso adecuado a la banda ancha, lo que significa que, finalmente, existe la oportunidad de resolver la brecha digital".

"Hay un doble beneficio real, por un lado se ofrece una solución para las comunidades, empresas y gobiernos que necesitan banda ancha efectiva, y por otro, para nuestros inversores que, como nosotros, saben que hay una importante demanda insatisfecha que podemos aprovechar.



Pero esto es sólo el comienzo para nosotros, ya que tenemos más satélites en proyecto", concluye Williams. El coste total del satélite es de más de 141 millones de euros y ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

El precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite, de entre 2 Mb y 10 Mb, será de 25 euros mensuales y los países que podrán tener acceso a estos servicios son: Reino Unido, Irlanda, España, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.



## **La UE lanza un satélite para ofrecer banda ancha a usuarios y empresas**

**El próximo viernes -desde Kourou, en la Guayana Francesa- se lanzará un nuevo satélite que suministrará banda acceso a Internet de banda ancha a usuarios y empresas de la Unión Europea.**

**Hylas 1** es el primer **satélite** europeo dedicado a ofrecer **banda ancha**, así como otros muchos **servicios de telecomunicaciones**, como **TV de alta definición (HDTV)** y distribución de datos. Su diseño permite además incorporar nuevos servicios en función de los cambios que se produzcan en las demandas del mercado y los entornos de negocio. Creado por **ESA** y **Avanti**, Hylas (**Highly Adaptable Satellite**) utiliza las avanzadas bandas **Ku-** y **Ka-**. Esta última proporciona cobertura a partes seleccionadas de Europa donde se concentran las mayores oportunidades comerciales para la provisión de servicios y permite reducir costes a los usuarios finales al ofrecer **comunicaciones punto a punto** eficientes con equipos de bajo costes. Según Avanti, estas características harán posible suministrar servicios de banda ancha de alta calidad a precios comparables a los de los servicios terrestres.

El proyecto Hylas, cuyos inicios datan de diciembre de 2005, da un paso más este viernes con el lanzamiento del nuevo satélite, que vendrá seguido de un periodo de un año durante el que se realizarán demostraciones de sus aplicaciones.



**PARA REDUCIR LA 'BRECHA DIGITAL'**

## **Avanti invierte 141 millones en un satélite con el que llevar la banda ancha a las zonas rurales**

*Europa Press*

viernes, 26 de noviembre de 2010, 13:49

MADRID, 26 (EUROPA PRESS)

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a "precios competitivos" en zonas rurales con el fin de reducir la 'brecha digital', informó la compañía.

El coste total del satélite Hylas 1', que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete 'Ariane 5' desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la 'Hylas 1' cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología "avanzada" y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

Además de España, otros países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.

Avanti indicó que, con España como "mercado clave", los rayos del 'Hylas 1' estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

Actualmente, la compañía ya está desarrollando un segundo satélite, 'Hylas 2', que será lanzado en la primavera de 2012 y con el que se pretende dar una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África.

La firma, que vende servicios de banda ancha por satélite a las empresas de telecomunicaciones, indicó que los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.



**elEconomista.es**

# **Avanti invierte 141 millones en un satélite con el que llevar la banda ancha a las zonas rurales**

26/11/2010 - 13:49

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a "precios competitivos" en zonas rurales con el fin de reducir la 'brecha digital', informó la compañía.

El coste total del satélite Hylas 1', que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete 'Ariane 5' desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la 'Hylas 1' cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología "avanzada" y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

Además de España, otros países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.

Avanti indicó que, con España como "mercado clave", los rayos del 'Hylas 1' estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.



Actualmente, la compañía ya está desarrollando un segundo satélite, 'Hylas 2', que será lanzado en la primavera de 2012 y con el que se pretende dar una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de Africa.

La firma, que vende servicios de banda ancha por satélite a las empresas de telecomunicaciones, indicó que los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.

## Avanti invierte 141 millones en un satélite con el que llevar la banda ancha a las zonas rurales

MADRID, 26 (EUROPA PRESS)

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a "precios competitivos" en zonas rurales con el fin de reducir la "brecha digital", informó la compañía.

El coste total del satélite Hylas 1", que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete "Ariane 5" desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la "Hylas 1" cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología "avanzada" y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

Además de España, otros países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.

Avanti indicó que, con España como "mercado clave", los rayos del "Hylas 1" estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

Actualmente, la compañía ya está desarrollando un segundo satélite, "Hylas 2", que será lanzado en la primavera de 2012 y con el que se pretende dar una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África.

La firma, que vende servicios de banda ancha por satélite a las empresas de telecomunicaciones, indicó que los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.



# Despega el cohete Ariane que pondrá en órbita satélites de telecomunicaciones

*26-11-2010 / 20:30 h*

Un cohete Ariane-5 despegó hoy de la base de lanzamiento de Kurú, en la Guayana francesa, para poner en órbita dos satélites de telecomunicaciones, informó Arianespace.

El despegue, el quinto del cohete europeo en lo que va de año, tuvo lugar a las 18.39 horas GMT.

En sus bodegas transporta el satélite de telecomunicaciones Intelsat 17, del operador del mismo nombre, y el Hylas 1, propiedad de la empresa británica Avanti Communications, que tendrá así su primer satélite.

Construido por el grupo europeo EADS en colaboración con la agencia espacial india, el Hylas 1 pesa 2,57 toneladas y permitirá suministrar servicios de internet de alto rendimiento y de televisión de alta definición a zonas rurales aisladas, indicó Arianespace.

Su vida operativa supera los 15 años.

Será el primer satélite europeo que ofrecerá servicios de banda ancha a todo el continente.

Avanti Communications encargó también la puesta en órbita del Hylas 2 en el primer semestre de 2012.

El Intelsat 17 fue construido por el grupo estadounidense Space Systems/Loral, tiene un peso de 5,54 toneladas y proporcionará servicios de telecomunicaciones en Europa, Oriente Medio, Rusia y Asia, además de servicios de vídeo en el océanos Índico.



## El satélite que llevará internet a sitios remotos

**David Cuen**  
*BBC Mundo*



La tercera generación del satélite tendrá como objetivo servir a América Latina.

**El lanzamiento, este viernes, del primer satélite dedicado exclusivamente a otorgar acceso de banda ancha a internet, el Hylas-1, intenta llevar conexión a la red a las áreas más remotas y rurales de Europa.**

Está diseñado para dar servicio a zonas que, por su ubicación, no cuentan con una conexión a través de fibra óptica.

Y América Latina está en la fila de las regiones que contarán con un satélite de este tipo, según la empresa creadora.

Detrás del Hylas (*Highly Adaptable Satellite* o Satélite de Alta Adaptación, en español) se encuentra la compañía Avanti Communications, con sede en Londres, aunque la tecnología empleada fue desarrollada por la Agencia Espacial Europea.

### **América Latina, en la lista**

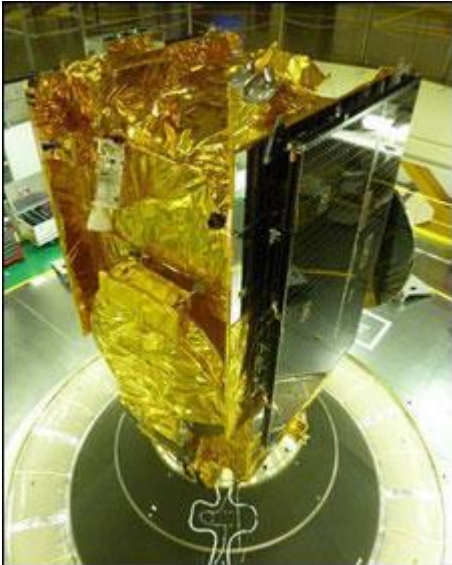
La empresa está en el proceso de conseguir más financiamiento. Ya se logró la inversión necesaria para el segundo satélite y ahora iniciará una nueva ronda de financiamiento con miras a un satélite en Latinoamérica

**Avanti:** "Éste es el primero de muchos satélites", le explicó a la BBC el presidente ejecutivo de la empresa, David Williams, quien agregó: "Ya estamos construyendo el segundo satélite que se lanzará dentro de 15 meses". "Esto aumentará la capacidad en el Reino Unido, pero también en nuevas áreas en África y Medio Oriente. Y después estamos planeando lanzar más satélites en América Latina, India y otras partes de Asia".



Ante la pregunta expresa de BBC Mundo, Avanti confirmó que Latinoamérica será el destino de un tercer satélite, aunque por el momento es imposible determinar cuándo estaría listo.

"La empresa está en el proceso de conseguir más financiamiento. Ya se logró la inversión necesaria para el segundo satélite y ahora se iniciará una nueva ronda de financiamiento con miras a un satélite en América Latina", afirmó Avanti.



El satélite se lanza este viernes desde Guyana.

Una vez que se consigan los recursos, la compañía "que sigue un modelo B2B (de negocio a negocio) ofrecerá el servicio a través de operadores de telecomunicaciones en la región".

Avanti también le explicó a BBC Mundo que la conexión a internet de banda ancha satelital no intenta competir con las empresas que ya prestan el servicio, "sino dotar de acceso a la red a las áreas que no cuentan con él". En Europa, la firma enfrentará competencia a través de Eutelsat, una compañía espacial que lanzará su satélite Ka-band para dar acceso a internet, a fines de diciembre de este año.

Avanti espera que con el lanzamiento de los dos primeros satélites conseguirán llevar internet de alta velocidad a un millón de personas que actualmente no cuentan con el servicio.

La compañía espera que, con internet satelital, el mercado se vuelva más competitivo y los precios bajen.

## "Último recurso"



Algunos analistas creen que internet satelital sólo debe usarse cuando no hay otra alternativa.

Pero no todos creen que se trata de una buena idea.

Ian Fogg, analista de la empresa de investigación de tecnología Forrester, calificó a esos satélites como "el último recurso".

"No son competitivos en términos de velocidad, latencia, límite de datos y precio en comparación con alternativas de cable como el DSL, conexión por cable o fibra óptica", aseguró.

"Con más acceso a internet de banda ancha e internet móvil, el acceso satelital será menos relevante para los consumidores, incluso en áreas rurales", completó Fogg.

En cambio, Tim Johnson, analista de la firma de análisis de banda ancha Point Topic, lo respaldó.

"La latencia, el tiempo que le lleva a la señal llegar al satélite y regresar, es un problema. Significa que los servicios de voz no serán tan buenos y que la transmisión de video será difícil", afirmó.



## **Despega el cohete Ariane que pondrá en órbita satélites de telecomunicaciones**

*26 noviembre 2010*

Un cohete Ariane-5 despegó hoy de la base de lanzamiento de Kurú, en la Guayana francesa, para poner en órbita dos satélites de telecomunicaciones, informó Arianespace.

El despegue, el quinto del cohete europeo en lo que va de año, tuvo lugar a las 18.39 horas GMT.

En sus bodegas transporta el satélite de telecomunicaciones Intelsat 17, del operador del mismo nombre, y el Hylas 1, propiedad de la empresa británica Avanti Communications, que tendrá así su primer satélite.

Construido por el grupo europeo EADS en colaboración con la agencia espacial india, el Hylas 1 pesa 2,57 toneladas y permitirá suministrar servicios de internet de alto rendimiento y de televisión de alta definición a zonas rurales aisladas, indicó Arianespace.

Su vida operativa supera los 15 años.

Será el primer satélite europeo que ofrecerá servicios de banda ancha a todo el continente. Avanti Communications encargó también la puesta en órbita del Hylas 2 en el primer semestre de 2012.

El Intelsat 17 fue construido por el grupo estadounidense Space Systems/Loral, tiene un peso de 5,54 toneladas y proporcionará servicios de telecomunicaciones en Europa, Oriente Medio, Rusia y Asia, además de servicios de vídeo en el océanos Índico.



**ELMUNDO.**

*Versión digital*

## **Europa lanza un satélite para facilitar la conexión a Internet de alta velocidad**

*26 de noviembre de 2010*

La Agencia Espacial Europea (ESA) tiene previsto lanzar la misión 'Hylas-1', un sistema de satélite avanzado que proporcionará conexión a Internet de alta velocidad para toda Europa. Según informó la ESA, 'Hylas-1' opera en las bandas de frecuencia 'Ku' y 'Ka' y usa una avanzada tecnología de comunicaciones, con la que podrá proporcionar servicios de banda ancha a cientos de miles de hogares y compañías del continente. Además, se espera que dé soporte a un amplio rango de aplicaciones y servicios de satélite convencionales, como la emisión y distribución de señal de televisión, la recepción de noticias vía satélite, redes de terminales VSAT y telefonía. Inversión y precios La compañía Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en el satélite, que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete 'Ariane 5' desde la Guayana Francesa. Ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la 'Hylas 1' cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología "avanzada" y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

'Hylas-1' es la primera colaboración público-privada de la ESA que da como resultado una misión operativa.



## **Un nou satèl·lit per portar banda ampla a zones rurals d'Europa**

*26 novembre 2010*

Consumidors i empreses en àrees rurals d'Europa podran tenir accés a internet de banda ampla gràcies al llançament d'un satèl·lit aquest divendres per la companyia Avanti Communications Group, reduint així l'esclatxa digital entre àrees urbanes i rurals. El satèl·lit HYLAS 1 és el primer d'aquest tipus que es presenta fora dels Estats Units i s'enlairarà en el coet Ariane 5 des de la Guaiana Francesa. Els rajos de l'HYLAS 1 estaran enfocats a maximitzar el rendiment de les connexions a la població espanyola. La companyia, amb seu a Londres, està en procés de desenvolupament avançat d'un segon satèl·lit, HYLAS 2, que serà llançat durant la primavera del 2012. Aquest donarà una cobertura més gran a tot Europa així com al Pròxim orient i algunes zones de l'Àfrica. Els dos satèl·lits donaran servei a prop d'un milió de consumidors.

El president executiu d'Avanti, David Williams, assegura que "aquest és un dia històric per a molts consumidors i empreses de gran part d'Europa, que s'han vist frustrats per la manca d'accés adequat a la banda ampla, fet que significa que, finalment, hi ha l'oportunitat de resoldre l'esclatxa digital". "Hi ha un doble benefici real, d'una banda s'ofereix una solució per a les comunitats, empreses i governs que necessiten banda ampla efectiva, i per un altra, per als nostres inversors que, com nosaltres, saben que hi ha una important demanda insatisfeta que podem aprofitar. Però això és només el començament per a nosaltres, ja que tenim més satèl·lits en projecte", conclou Williams. El cost total del satèl·lit és de més de 141 milions d'euros i ha estat finançat pels inversors, així com l'Agència Espacial Europea i l'Agència Espacial del Regne Unit. El preu inicial per als clients de banda ampla per satèl·lit, d'entre 2 MB i 10 MB, serà de 25 euros mensuals i els països que podran tenir accés a aquests serveis són: el Regne Unit, Irlanda, Espanya, Portugal, Itàlia, Grècia, Alemanya, Àustria, Suïssa, Polònia, la República Txeca, Hongria, Macedònia, Romaniaa, Sèrbia, Eslovènia, Eslovàquia, Albània, Bulgària, Montenegro, Kosovo, Bòsnia, Croàcia i França.

# Hylas-1: Internet de banda ancha desde el espacio

26/11/2010 | Wicho / Microservos

Un cohete Ariane ha puesto hoy en órbita el primero de una serie de satélites que están diseñados para dar cobertura de televisión de alta definición e Internet en zonas aisladas

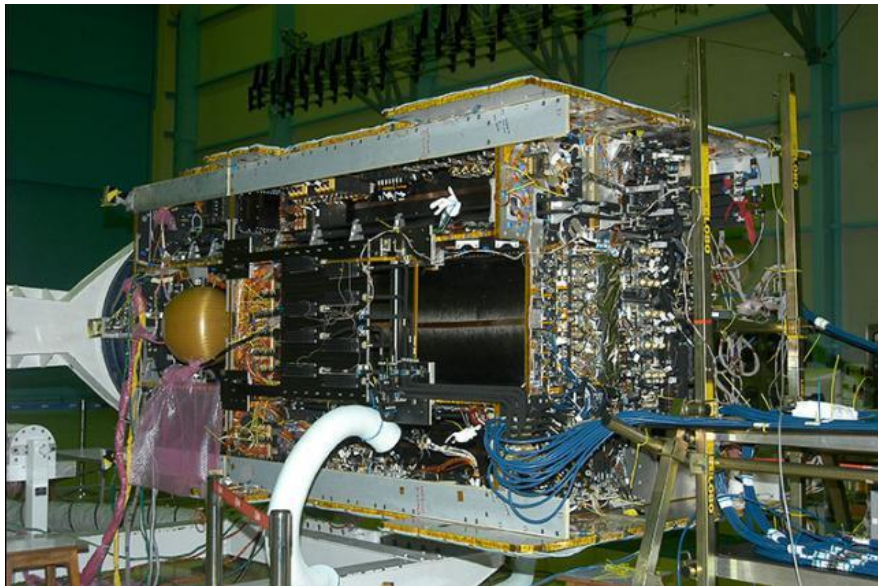


FOTO: El satélite durante la fase de pruebas en tierra – ESA

Como cualquiera que viva en una isla con pocos habitantes o en un lugar de difícil acceso por su orografía sabe que conseguir acceso a Internet, y mucho menos de banda ancha es una misión poco menos que imposible. Tender cable hasta esos sitios o incluso darles cobertura mediante redes de telefonía móvil no es siempre rentable, con lo que en muchas ocasiones las operadoras de telefonía ni se plantean hacerlo, con lo que al menos que haya algún incentivo gubernamental para hacerlo estas personas no tienen nada que hacer.

Y se calcula que hay unos 13 millones de habitantes de Europa en esta situación.



Pero hoy se ha dado el que podría ser un primer paso importante para la solución de este problema con el lanzamiento del satélite artificial Hylas-1 a bordo de un Ariane 5, que hace el lanzamiento número 53 de este tipo. Se trata de una iniciativa conjunta de la Agencia Espacial Europea junto con la empresa Avanti Communications plc del Reino Unido y lleva a bordo los equipos necesarios para retransmitir televisión en alta definición y dar servicios de Internet de banda ancha a entre 150.000 y 300.000 usuarios.

Además, estos equipos son programables remotamente, con lo que en el futuro se podrán adaptar a las necesidades que vayan surgiendo. En tierra, los usuarios tendrán que instalar en sus domicilios un equipo que envía y recibe las señales de y al satélite mediante una antena parabólica de unos 70 centímetros de diámetro, aunque todavía no están anunciados sus precios.

De todos modos, se calcula que aún hay por delante unos 18 meses de pruebas para comprobar que todo funciona como se supone que debe hacerlo antes de que el satélite sea declarado plenamente operativo, lo que no es obstáculo para que ya se esté trabajando en el Hylas-2, pues el objetivo final es disponer de una constelación de satélites para obtener mejor cobertura.



## **El cohete Ariane 5 lanza con éxito los satélites Intelsat 17 e Hylas 1**

**El Hylas 1 es el primer satélite que se lanza fuera de Estados Unidos con la particularidad que llevará la banda ancha a zonas rurales de Europa**

Se situará en la posición de 33,5° Oeste, actualmente libre. Consumidores y empresas en áreas rurales de Europa podrán tener acceso a Internet de banda ancha gracias al Hylas 1 de la compañía Avanti Communications Group, reduciendo así la brecha digital entre áreas urbanas y rurales. Tanto el Hylas 1 como el Intelsat 17 han sido lanzados este viernes al espacio desde la Guayana francesa al espacio por un cohete Ariane 5 en su vuelo 198. Por su parte, el satélite Intelsat 17 está dotado de 46 transpondedores en banda Ku y 38 en banda C con la misión de reemplazar al viejo Intelsat 702 en la posición orbital de 66° Este.



**CincoDías**

## **Avanti invierte 141 millones en un satélite para internet rural**

*27 de noviembre de 2010*

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a "precios competitivos" en zonas rurales y reducir la brecha digital. El coste total del satélite Hylas 1, el primero de este tipo que se lanza fuera de EE UU y despegará en el cohete Ariane 5 desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido. Gracias a Hylas 1 cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán acceder a internet por banda ancha a precios muy competitivos, señaló el grupo. El precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.



## **EROSKI CONSUMER**

# Se lanza un satélite que proporcionará acceso a Internet de banda ancha en áreas rurales de Europa

**Este aparato permitirá reducir la brecha digital respecto a las áreas urbanas**

28 de noviembre de 2010

La compañía Avanti Communications Group ha lanzado un satélite que dará acceso a Internet de banda ancha a consumidores y empresas en áreas rurales de Europa, lo que permitirá reducir la brecha digital respecto a las áreas urbanas. El satélite HYLAS 1, el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos, intentará maximizar el rendimiento de las conexiones a la población europea.

Esta empresa, con sede en Londres, está en proceso de desarrollo avanzado de un segundo satélite, HYLAS 2, que se lanzará en la primavera de 2012. Este nuevo aparato dará una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África. Los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.

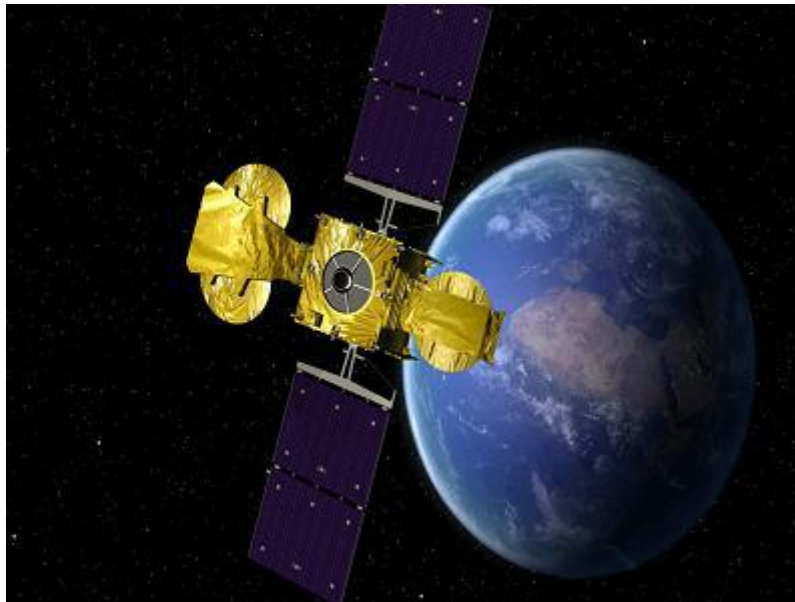
"Se trata de un día histórico para muchos consumidores y empresas de la mayor parte de Europa, que se han visto frustrados por la falta de acceso adecuado a la banda ancha, lo que significa que, finalmente, existe la oportunidad de resolver la brecha digital", aseguró el presidente ejecutivo de Avanti, David Williams. El coste total del satélite asciende a más de 141 millones de euros y se ha financiado por inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

El precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite, de entre 2 Mb y 10 Mb, será de 25 euros mensuales. Los países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, España, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.

# Hylas-1, el satélite que traerá la conexión a Internet de alta velocidad a Europa

28 de noviembre de 2010 |

La **Agencia Espacial Europea (ESA)** ha lanzado al espacio el primer satélite dedicado exclusivamente a otorgar acceso de banda ancha a Internet. **Hylas-1**, que así ha sido bautizado, dará conexión a la red a las áreas más remotas y rurales de Europa. Detrás de la creación de este satélite se encuentra la compañía **Avanti Communications** y la propia Agencia Espacial Europea.



Su lanzamiento se produjo el pasado viernes a las **15:39 horas** desde el puerto espacial de **Kourou** en la Guayana Francesa donde se colocó en la órbita de la tierra **34 minutos después**, casi inmediatamente la señal de dicho satélite fue captada desde la **India**.

*“Éste es el primero de muchos satélites”,* explicó el presidente ejecutivo de Avanti, **David Williams**, quien agregó: *“Ya estamos construyendo el segundo satélite que se lanzará dentro de 15 meses. Esto aumentará la capacidad en el Reino Unido, pero también en*



*nuevas áreas en África y Medio Oriente. Y después estamos planeando lanzar más satélites en América Latina, India y otras partes de Asia”.*

La conexión a Internet de banda ancha satelital no intenta competir con las empresas que ya prestan el servicio, sino **dotar de acceso** a la red a las áreas que no cuentan con él.



# Avanti amplía el acceso de la banda ancha por satélite a particulares y empresas de en las zonas rurales

29/11/2010 - 10:13

Cientos de miles de residentes y empresas en zonas rurales en Europa podrán acceder a la banda ancha por primera vez a través del lanzamiento hoy (viernes, 26 de noviembre, 2010) de un satélite de miles de millones de libras esterlinas.

Avanti Communications Group ha lanzado un satélite que ofrece una moderna tecnología que permite a los ciudadanos acceder a la división digital, accediendo a la banda ancha rápida a precios rentables.

"El comunicado en el idioma original, es la versión oficial y autorizada del mismo. La traducción es solamente un medio de ayuda y deberá ser comparada con el texto en idioma original, que es la única versión del texto que tendrá validez legal.



## **La Agencia Espacial Europea lanza la misión Hylas-1, un sistema de satélite avanzado que proporcionará conexión a Internet de alta velocidad en Europa.**



29/11/2010 - El satélite Hylas-1 forma parte de un proyecto que permitirá demostrar en órbita nuevas tecnologías de comunicaciones de alta velocidad al mismo tiempo que presta servicios de conexión de banda ancha a usuarios de toda Europa.

Este programa es fruto de una iniciativa conjunta de la Agencia Espacial Europea y la empresa Avanti Communications plc del Reino Unido. El satélite lleva a bordo los equipos necesarios para retransmitir televisión en alta definición y dar servicios de Internet de banda ancha a entre 150.000 y 300.000 usuarios.

La conexión a Internet de banda ancha satelital no pretende competir con las empresas proveedoras que ya prestan el servicio, sino dotar de acceso a la red a determinadas áreas de Europa entre las que se encuentran zonas geográficas que no cuentan con Internet por falta de cobertura. Se calcula que actualmente entre 13 y 20 millones de habitantes de Europa se encuentran en esta situación.



asociación española de comunicaciones móviles

**ae como** Todo sobre comunicaciones móviles para profesionales y empresas

## ***Avanti invierte 141 millones en un satélite con el que llevar la banda ancha a las zonas rurales***

**CPOR ADMIN** | 29 DE NOVIEMBRE DE 2010 | [VIEW COMMENTS](#)

[Share](#)

Avanti ha invertido más de 141 millones de euros en un satélite europeo que permitirá ofrecer banda ancha a “precios competitivos” en zonas rurales con el fin de reducir la ‘brecha digital’, informó la compañía.

El coste total del satélite Hylas 1’, que es el primero de este tipo que se lanza fuera de Estados Unidos y despegará en el cohete ‘Ariane 5’ desde la Guayana Francesa, ha sido financiado por los inversores, así como la Agencia Espacial Europea y la Agencia Espacial del Reino Unido.

Gracias la ‘Hylas 1’ cientos de miles de residentes y empresas rurales en España podrán tener acceso a Internet por banda ancha a través de una tecnología “avanzada” y a precios muy competitivos, señaló el grupo. En concreto, el precio inicial para los clientes de banda ancha por satélite de entre 2 megas y 10 megas será de 25 euros mensuales.

Además de España, otros países que podrán tener acceso a estos servicios son Reino Unido, Irlanda, Portugal, Italia, Grecia, Alemania, Austria, Suiza, Polonia, República Checa, Hungría, Macedonia, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, Albania, Bulgaria, Montenegro, Kosovo, Bosnia, Croacia y Francia.

Avanti indicó que, con España como “mercado clave”, los rayos del ‘Hylas 1’ estarán enfocados a maximizar el rendimiento de las conexiones a la población española.

Actualmente, la compañía ya está desarrollando un segundo satélite, ‘Hylas 2’, que será lanzado en la primavera de 2012 y con el que se pretende dar una mayor cobertura en toda Europa así como en Oriente Próximo y algunas zonas de África.

La firma, que vende servicios de banda ancha por satélite a las empresas de telecomunicaciones, indicó que los dos satélites darán servicio a cerca de un millón de consumidores.



## **Avanti amplía el acceso de la banda ancha por satélite a particulares y empresas de en las zonas rurales**

- **Esta iniciativa ofrece una solución al problema de la banda ancha en zonas rurales en Europa**
- **Primer satélite de banda ancha europeo**
- **Acceso de banda ancha de alta velocidad a precios competitivos independientemente de su localización**

Cientos de miles de residentes y empresas en zonas rurales en Europa podrán acceder a la banda ancha por primera vez a través del lanzamiento hoy (viernes, 26 de noviembre, 2010) de un satélite de miles de millones de libras esterlinas.

Avanti Communications Group ha lanzado un satélite que ofrece una moderna tecnología que permite a los ciudadanos acceder a la división digital, accediendo a la banda ancha rápida a precios rentables.

El comunicado en el idioma original, es la versión oficial y autorizada del mismo. La traducción es solamente un medio de ayuda y deberá ser comparada con el texto en idioma original, que es la única versión del texto que tendrá validez legal.



## Avanti amplía el acceso de la banda ancha por satélite a particulares y empresas de en las zonas rurales

29/11/2010 - 10:13

Cientos de miles de residentes y empresas en zonas rurales en Europa podrán acceder a la banda ancha por primera vez a través del lanzamiento hoy (viernes, 26 de noviembre, 2010) de un satélite de miles de millones de libras esterlinas.

Avanti Communications Group ha lanzado un satélite que ofrece una moderna tecnología que permite a los ciudadanos acceder a la división digital, accediendo a la banda ancha rápida a precios rentables.

"El comunicado en el idioma original, es la versión oficial y autorizada del mismo. La traducción es solamente un medio de ayuda y deberá ser comparada con el texto en idioma original, que es la única versión del texto que tendrá validez legal".