

## HISPASAT proporciona cobertura satelital a la misión Severe Storm de la NASA

- **El satélite Amazonas 2 facilita las comunicaciones de la misión**
- **El objetivo es analizar los mecanismos desencadenantes de las tormentas a partir de las condiciones ambientales**

**Madrid, 20 de junio de 2012.** El Grupo HISPASAT, que integra los operadores de telecomunicaciones por satélite español (HISPASAT S.A.) y brasileño (HISPAMAR), ha llegado a un acuerdo con la NASA para proporcionar las comunicaciones vía satélite a la misión Hurricane and Severe Storm Sentinel HS3, mediante su satélite Amazonas 2 junto a los vehículos Global Hawk de la NASA. Esta misión tiene como objetivo investigar los procesos que provocan la formación de huracanes y sus cambios de intensidad en la cuenca del Océano Atlántico.

En palabras de Carlos Espinós, CEO de HISPASAT, “nos sentimos muy orgullosos de participar con la NASA en esta importante misión con nuestro satélite Amazonas 2, uno de nuestros más avanzados satélites de comunicaciones, que cuenta con cobertura panamericana, incluyendo las costas atlántica y pacífica. Desde su lanzamiento a finales de 2009, el Amazonas 2 ofrece los más innovadores servicios de valor añadido a la creciente demanda de soluciones comunicacionales en el continente americano”.

La misión HS3 surge a partir de las hipótesis que relacionan los procesos medioambientales a gran escala y los mecanismos internos propios de las tormentas. La misión analizará el controvertido papel de las masas de aire sahariano en la generación e intensificación de las tormentas tropicales, así como el de las convecciones profundas en el núcleo interno de las tormentas. Para abordar estas cuestiones se precisan mediciones continuas durante varios años debido a las muy limitadas oportunidades de obtener datos en una sola temporada de huracanes.

Los vehículos Global Hawk de las NASA usados para esta misión son la plataforma ideal para la investigación de huracanes, capaces de volar a altitudes superiores a los 18.000 metros durante más de 30 horas. La misión HS3 usa dos Global Hawk, uno con un conjunto de instrumentos diseñados para la medición de las condiciones ambientales y otro con herramientas de análisis de la estructura y procesos del núcleo interno de las tormentas. Las mediciones se harán durante un mes de la temporada de huracanes desde 2012 hasta 2014.

### **Acerca de la NASA**

La NASA es la agencia gubernamental de los Estados Unidos responsable del programa espacial civil nacional. Fundada en 1958 por el Congreso de los Estados Unidos, la misión de la NASA es liderar el futuro de la exploración espacial, los descubrimientos científicos y la investigación aeronáutica.

### **Acerca del Grupo HISPASAT**

El Grupo HISPASAT está constituido por empresas con presencia tanto en España como en Latinoamérica, donde la brasileña HISPAMAR opera la flota de satélites Amazonas. El Grupo es líder en la difusión y distribución de contenidos en español y portugués, incluidos los contenidos de importantes plataformas digitales de Televisión Directa al Hogar (DTH) y Televisión de Alta Definición (TVAD). HISPASAT es una de las principales compañías del mundo por ingresos en su sector y el principal puente de comunicaciones entre Europa y América.