

**IV ENCUESTRO SOBRE LAS TELECOMUNICACIONES  
ESPACIALES  
(Santander, 5,6 y 7 de septiembre de 2011)**

**Acto de clausura**

Buenos días,

Quiero agradecer su presencia a todos los participantes de este IV Encuentro de las Telecomunicaciones Espaciales, organizado por HISPASAT, y felicitar a los ponentes que han contribuido con sus intervenciones al éxito de las Jornadas.

Hemos contado con personas de reconocido prestigio y con un largo recorrido profesional en el mundo de los satélites. Con sus conocimientos y experiencia hemos abordado, desde diferentes puntos de vista, el desarrollo tecnológico espacial, la fabricación de sistemas de satélites y sus principales elementos, así como el futuro que demandan los usuarios a los operadores de servicios y las posibilidades que ofrecen las aplicaciones y soluciones a través de los satélites.

En el ámbito de la Defensa, el espacio se identifica como un *global common* del que podemos beneficiarnos todos y que todos tenemos que cuidar. Así, se han analizado cómo los satélites contribuyen al desarrollo de sus actividades en el ámbito de las comunicaciones, tanto en el rápido despliegue de redes de comunicaciones, con la máxima flexibilidad para definir su conectividad y capacidades, como desde el punto de vista de comunicaciones seguras, usando para ello infraestructuras específicas bajo supervisión y control propio. Además, son especialmente relevantes las aplicaciones de observación de la Tierra tanto

ópticas como radar, que permiten realizar misiones de supervisión del terreno, con las que conocer, en combinación con los sistemas de comunicaciones por satélite, lo que pasa en cualquier parte del mundo casi en tiempo real.

En las sesiones correspondientes a la industria española, hemos reflexionado sobre su capacidad para contribuir a mejorar la competitividad de los contratistas principales de satélites de comunicaciones, tanto en el área de segmento de vuelo como de segmento terreno, con nuevos y mejores productos, más eficientes y con calendarios más cortos.

La calificación de productos espaciales desarrollados por la industria española es un elemento esencial y las oportunidades de vuelo ofrecidas por un operador como HISPASAT garantizan su éxito.

España tiene una industria espacial madura y reconocida internacionalmente que se ha desarrollado estos años fundamentalmente a través de los programas de la Agencia Espacial Europea, la Unión Europea y de los programas de HISPASAT, apoyados por el CDTI, que también han ocupado su espacio en estos días.

La coordinación entre los distintos órganos de la Administración del Estado involucrados en el sector espacial se ha identificado como una necesidad ineludible para garantizar el sostenimiento del crecimiento del mismo.

En relación con los fabricantes de satélites hemos debatido sobre cómo los futuros satélites de comunicaciones van a mejorar también la competitividad de los operadores y ayudar a la introducción de nuevos servicios de televisión y banda ancha a través del desarrollo de tecnologías que optimicen el ancho de banda, aumenten la potencia de transmisión con cargas útiles multi-haz que permitan incrementar el volumen de tráfico de información. El objetivo es dar mayor flexibilidad al usuario, abaratando los costes de los servicios.

Todas estas reflexiones han tenido continuidad en la sesión que hemos preparado con los usuarios, en la que nos han aportado ideas sobre la utilización actual de los satélites de comunicaciones y sobre el futuro uso que ellos prevén.

En este contexto, la tendencia parece estar marcada por la migración hacia formatos de mayor calidad como la Alta Definición y la TV en 3 dimensiones y la multiplicación de diferentes tipos de pantalla tanto en el hogar como en cualquier otro lugar donde nos encontremos.

Esta evolución apunta hacia la necesidad de disponer de redes de comunicaciones de gran capacidad que permitan un consumo masivo de ancho de banda en cualquier lugar.

Los satélites deberán seguir atrayendo contenidos de calidad por los que el usuario esté dispuesto a pagar un precio competitivo.

La movilidad y la interactividad en las telecomunicaciones, siguen siendo asimismo conceptos básicos para los usuarios que continuarán apoyando el crecimiento. Desde aviones, trenes, barcos podemos conectar con la oficina, la familia o cualquier periódico del mundo gracias al acceso mediante satélites, con la ventaja del gran ancho de banda para señales y aplicaciones multimedia.

Sin olvidar la responsabilidad social, con objetivos como la universalización de los servicios como compromiso social en el que HISPASAT, a través de su participación en este tipo de proyectos aporta su capacidad para hacer llegar servicios básicos en el ámbito de las Tecnologías de la Información a los ciudadanos mediante el uso del satélite. En este sentido, la flota de satélites de HISPASAT juega un papel relevante en el desarrollo de la Sociedad de la Información, al proporcionar soluciones de banda ancha, televisión o Internet, en igualdad de condiciones y calidad, a todos los usuarios, garantizando que, tanto las grandes ciudades como las zonas rurales menos favorecidas, tengan las mismas oportunidades de acceso.

Todas estas ideas deberán servirnos de guía para nuestro trabajo y así mejorar en los próximos años nuestras respuestas a las necesidades planteadas con soluciones adaptadas a las nuevas exigencias y mercados entre los cuales cabe destacar especialmente Latinoamérica.

Por último, hemos conocido esta mañana la situación de los sistemas de lanzadores que permiten poner en órbita las infraestructuras espaciales y el papel esencial que juegan para proporcionar la capacidad de lanzamiento necesaria y acompañar a las tendencias en los satélites de comunicaciones en desarrollo.

El acceso al espacio es un elemento esencial para un proyecto espacial. Especialmente para los operadores de telecomunicaciones por satélite, el precio, la fiabilidad, las prestaciones y el cumplimiento del plazo son parámetros vitales de los lanzadores que contribuyen a la viabilidad de nuestros proyectos y sistemas por satélite.

En definitiva, un amplio contenido el de estas Jornadas que nos indica cuáles deben de ser nuestros pasos futuros para mantener el ritmo de avance tecnológico alcanzado y seguir mejorando en nuestros niveles de competitividad, en un modelo productivo que se ha reconocido como ejemplo a seguir en un momento de cambio.

La Sesión de Clausura cuenta con tres personalidades reconocidas y apreciadas en el sector, la Directora de Telecomunicaciones y Aplicaciones Integradas de la Agencia Europea del Espacio, Magalí Vaissiere, a quien agradezco su presencia esta mañana con nosotros.

Su larga trayectoria profesional es de sobra conocida por todos los presentes, por eso prefiero aprovechar estos minutos para destacar su profesionalidad, capacidad de trabajo y sobre todo su entusiasmo y disponibilidad para apoyar desde la Agencia Europea del Espacio las iniciativas de desarrollo, innovación y cooperación empresarial internacional en el ámbito de las telecomunicaciones espaciales. Seguimos trabajando con ella y su equipo en numerosos proyectos, recientemente en el Salón de Le Bourget del mes de julio pasado compartimos un nuevo paso en el desarrollo del nuevo satélite AG1, y siempre ha sabido coordinar con éxito algo tan importante para todos nosotros como es la colaboración público-privada.

La segunda personalidad que hoy nos acompaña es el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Juan Junquera, a quien debo agradecer con la misma intensidad que haya hecho un alto en su agenda para dirigirse al sector desde nuestro Foro. Desde el año 1997 ha estado vinculado al sector, desde la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, como Director del Gabinete del Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, como Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, hasta la responsabilidad máxima que ocupa en la actualidad. Juan Junquera conoce bien nuestro sector, las capacidades de nuestra industria y el papel fundamental que representa la Administración para que sigamos avanzando en unos momentos difíciles para todos. El desarrollo de las TIC y de la Sociedad de la Información va unido a la evolución y crecimiento del mercado satelital. Programas como el Plan Avanza, el cambio de la Televisión Digital Terrestre, la universalización de los servicios han tenido mucho que ver en nuestro desarrollo y en los proyectos innovadores en los que, con su apoyo, hemos salido al mercado más preparados, siendo más competitivos y con mayores posibilidades para nuestra internacionalización.

Y qué mejor forma de finalizar el Encuentro que volviendo al entorno con el que iniciamos las Jornadas, la Seguridad y la Defensa. Es una satisfacción contar con el Secretario de Estado Director del Centro Nacional de Inteligencia, General Félix Sanz Roldán, un militar de prestigio cuya trayectoria ha estado marcada por su visión internacional y su activa participación en la apertura de relaciones bilaterales en materia de defensa entre España y más de una veintena de países de Europa del Este, Magreb e Iberoamérica. Director General de Política de Defensa, Jefe de Estado Mayor de la Defensa y Alto Representante en materia de Política de Defensa Europea para la Presidencia española de la Unión Europea, entre otros cargos de relevancia, el general Sanz Roldán conoce de primera mano la importancia estratégica de los satélites en los ámbitos de la Seguridad y la Defensa.

**Santander, 7 de septiembre de 2011**