

**Asamblea General**Distr. general  
25 de abril de 2007

Original: español/inglés

---

**Comisión sobre la Utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Cooperación internacional para la utilización del espacio  
ultraterrestre con fines pacíficos: actividades de los Estados  
Miembros\*****Nota de la Secretaría****Adición****Índice**

	<i>Página</i>
II. Respuestas recibidas de los Estados Miembros . . . . .	2
Chile . . . . .	2
Cuba . . . . .	4
Ecuador . . . . .	8
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte . . . . .	10

---

\* En el presente informe figuran las respuestas recibidas de los Estados Miembros después del 7 de diciembre de 2006.



## II. Respuestas recibidas de los Estados Miembros

### Chile

[Original: español]

#### 1. XIV Feria Internacional del Aire y del Espacio

1. La Feria Internacional del Aire y del Espacio es el evento de mayor relevancia que se organiza en Chile para dar a conocer los adelantos de la industria aeronáutica y espacial así como sus diversas aplicaciones. En 2006 la Feria se celebró en las instalaciones repotenciadas del Grupo 10 de Aviación de la Fuerza Aérea de Chile, del 27 de marzo al 2 de abril de 2006.

2. La Agencia Chilena del Espacio tuvo en la Feria la siguiente participación:

a) Instalación de un stand de información al público y, especialmente, a representantes de las agencias espaciales de otros países;

b) Organización de una conferencia internacional sobre satélites y educación a distancia en el marco de la reunión preparatoria de la 5ª Conferencia Espacial de las Américas, que se celebró en Quito del 24 al 28 de julio de 2006;

c) Acogida a la reunión preparatoria de dicha conferencia, los días 28 y 29 de marzo de 2006, con representantes de países de América Latina y el Caribe.

#### 2. Agencia Chilena del Espacio

3. La Agencia Chilena del Espacio, en calidad de Comisión Asesora Presidencial, celebró las siguientes reuniones:

a) El 4 de enero de 2006, la última reunión bajo la Administración anterior, en la que se informó a todos sus miembros sobre la realización del proyecto Aurora (Satélite de observación de la Tierra) y se adoptó la decisión de trasladar la organización de la Agencia Chilena del Espacio al Ministerio de Economía;

b) El 20 de junio de 2006 la primera reunión bajo la nueva Administración, que tuvo por objeto actualizar la información referente a la ejecución del proyecto Aurora. Se acordó en que el Subsecretario de Aviación, el Subsecretario de Relaciones Exteriores, la Secretaria General de la Presidencia, el Subsecretario de Educación, el Director de Política Especial, la Presidenta de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, el representante de la Fuerza Aérea de Chile y el Secretario Ejecutivo del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas suscribieran una recomendación de apoyo a la realización del proyecto;

c) El 30 de junio de 2006, reunión de la Comisión Asesora convocada por la Ministra de Defensa;

d) El 12 de julio de 2006, nueva reunión con la Ministra de Defensa en la que se informó a la Comisión de la decisión ministerial de suspender las negociaciones con la empresa *European Aeronautic Defence and Space Company* y llamar a licitación internacional. Se estudió el establecimiento de un marco institucional apropiado para la Agencia Chilena del Espacio en relación con su traslado al Ministerio de Economía.

**3. Reunión sobre el proyecto Aurora**

4. El 22 de junio de 2006 se celebró una reunión con objeto de analizar el proyecto Aurora. Asistieron a la misma la Ministra de Defensa, el Subsecretario de Aviación y Presidente de la Comisión Asesora Presidencial y su asesor, el Jefe del proyecto Aurora, General de la Fuerza Aérea de Chile Luis Ili Salgado, expertos satelitales de las tres ramas de las fuerzas armadas, el Coordinador de la Agencia Chilena del Espacio y asesores de la Agencia Chilena del Espacio.

**4. 5ª Conferencia Espacial de las Américas**

5. El Subsecretario de Aviación presidió la delegación chilena a la 5ª Conferencia Espacial de las Américas, que incluyó representantes de la Fuerza Aérea de Chile, el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile, la Armada, el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe, cuatro universidades y la Embajada de Chile en el Ecuador. El Subsecretario sostuvo reuniones bilaterales con representantes de Alemania, Brasil, Ecuador, Perú y Venezuela (República Bolivariana de). La Agencia Espacial Alemana manifestó interés en participar en los proyectos espaciales de Chile. Además, las reuniones entre representantes de las fuerzas aéreas de Chile y el Ecuador culminaron en un proyecto de acuerdo de cooperación en temas espaciales relacionado con el espacio que se presentará a los respectivos altos mandos.

**5. Ejecución del proyecto Aurora**

6. El Subsecretario de Aviación, en su calidad de Presidente de la Agencia Chilena del Espacio, está a cargo del proyecto Aurora. El Gobierno de Chile decidió suspender las negociaciones en curso para la adquisición de un sistema satelital. La Agencia Chilena del Espacio aprobó una propuesta de política espacial en la que se recomendaba que el marco institucional para la ejecución de la política espacial radicara en el ámbito civil y que uno de los objetivos de la política fuera la adquisición de un sistema satelital independiente al servicio del desarrollo de Chile y su seguridad.

7. El Subsecretario de Aviación y Presidente de la Agencia Chilena del Espacio anunció el acuerdo y señaló que la política espacial propuesta establecía un marco de referencia para la adquisición de capacidades satelitales que comprenda satélites, antenas, capacidad profesional y cooperación internacional. El Subsecretario señaló, además, que se había pedido a 26 empresas que indicaran si tenían interés en presentarse a una licitación en respuesta a las especificaciones preliminares formuladas por Chile y agregó que Chile estaría en condiciones de llamar a licitación internacional a fines de 2006 o a comienzos de 2007.

**6. Seminario sobre los requisitos generales que debe cumplir un sistema satelital de observación de la Tierra**

8. Como parte del programa de trabajo preliminar del proyecto de adquisición de un sistema satelital de observación de la Tierra mediante licitación privada internacional, se celebró el 25 de octubre de 2006 una reunión de trabajo encargada de examinar los requisitos técnicos que debe cumplir un sistema satelital destinado a

la observación óptica del territorio de Chile, a la que asistieron representantes de instituciones estatales y de las tres ramas de las fuerzas armadas.

9. Las conclusiones preliminares de la reunión fueron las siguientes:

a) Las características esenciales del sistema satelital proyectado, la definición básica de su misión, sus especificaciones de mecánica orbital, la resolución pancromática y multiespectral, el número de imágenes que se obtendrán y la cobertura satisfacen plenamente las expectativas de los organismos competentes del Estado;

b) Algunas instituciones académicas solicitaron que se estudiara la factibilidad de incluir dos instrumentos de investigación espacial, lo que exigiría evaluar el impacto que ello pudiera tener en la misión de observación óptica de la Tierra del sistema satelital;

c) También se sugirió estudiar la factibilidad de ampliar ligeramente las tres o cuatro bandas espectrales (rojo, verde, azul y cercano al infrarrojo) para aprovechar las observaciones en algunas aplicaciones de minería y en ciencia espacial.

#### **7. Visita de conocimiento a las agencias espaciales de la Argentina y el Brasil**

10. Del 25 al 30 de noviembre de 2006, una delegación de la Agencia Chilena del Espacio visitó el Centro Espacial Teófilo Tabaneras de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de la Argentina y la Agencia Espacial Brasileña en San José dos Campos (Brasil).

### **Cuba**

[Original: español]

1. Cuba sigue apoyando las investigaciones espaciales con fines pacíficos y, en particular, la utilización eficiente de las aplicaciones espaciales en aras del desarrollo sostenible del país. Se reseñan, a continuación, las actividades más destacadas realizadas en 2006.

#### **1. Meteorología espacial**

2. La calidad de las predicciones meteorológicas del Instituto de Meteorología del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente mejoró considerablemente gracias a la puesta en marcha de ocho radares meteorológicos, a la automatización de sus estaciones meteorológicas y a la explotación óptima de su estación satelital de alta resolución.

3. La divulgación de las predicciones meteorológicas del Instituto mejoró también al disponerse de nuevos programas informáticos para su presentación en la televisión nacional.

4. En el campo de las investigaciones meteorológicas, se desarrollaron y asimilaron nuevos programas informáticos para el tratamiento digital de la información meteorológica y su aplicación en diferentes ramas de la economía.

## 2. Teleobservación de la Tierra

5. En aras del desarrollo sostenible, numerosas entidades están haciendo uso de las imágenes satelitales para obtener un mejor conocimiento del país, incluso para su aplicación en la determinación de la vulnerabilidad y los riesgos de desastre natural, la agricultura y la industria, entre otras. Se reseñan a continuación algunos de los estudios realizados en 2006.
6. Se introdujo en Cuba el sistema “Queimadas” del Brasil para la detección y vigilancia de incendios en la vegetación como resultado de la labor de cooperación científica y técnica entre el Instituto de Meteorología de Cuba y el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil, que permitió adaptar el sistema para que proporcione rápidamente información sobre fuegos activos en “áreas protegidas” de Cuba. Con tal fin utilizan imágenes del satélite geoestacionario operacional del medio ambiente GOES-12, el generador de imágenes GOES-I-M, los satélites Terra y Aqua y el espectrorradiómetro de formación de imágenes de resolución moderada (MODIS), que garantizan una cobertura temporal y espacial adecuada para la rápida detección y localización de los incendios mediante procesamiento digital, empleando un algoritmo especializado. La información se suministra a los usuarios en forma de tablas, mapas interactivos y correos automáticos, en tiempo casi real, aproximadamente 20 minutos después del paso del satélite, empleando tecnologías de comunicación de avanzada, Internet y otras modalidades. Se utiliza un sistema de información geográfica (SIG) para integrar la información sobre los focos localizados en un banco de datos geográficos de Cuba que permite visualizarlos en el escenario donde se desarrollan y evaluar las posibilidades de combatirlos. El sistema “Queimadas” se ha utilizado con éxito en dos temporadas de incendios.
7. Se realizó un análisis del impacto de las nubes de polvo del Sáhara en Cuba y el Mar Caribe utilizando imágenes del Organismo Nacional para el Estudio de los Océanos y la Atmósfera de los Estados Unidos de América y de GOES así como técnicas de estadística multivariada. Se obtuvo una imagen estadística del comportamiento espacial y temporal del polvo sobre Cuba durante los últimos cinco años, y se determinaron sus efectos en la lluvia, la ciclogénesis tropical y los patrones epidemiológicos de algunas enfermedades.
8. Se realizó un estudio preliminar para determinar la sensibilidad ambiental costera en un municipio de la costa norte de Cuba, utilizando imágenes satelitales procesadas digitalmente, información cartográfica existente e información recopilada en la zona durante una expedición realizada a tal efecto. Se delimitó y clasificó la información fundamental necesaria para la confección de los mapas con índices de sensibilidad ambiental por derrames de hidrocarburos en esa zona costera.
9. Las imágenes de alta resolución captadas en la estación del Instituto de Meteorología siguieron aportando información para la detección y evolución de las corrientes marinas y la vigilancia de los derrames de hidrocarburos en el mar.
10. Se realizó un análisis de la evolución geológica e hidrológica de la Ciénaga de Zapata y su relación con los cambios en la cubierta vegetal. Mediante el empleo de los SIG y la teleobservación se logró corroborar cómo las principales modificaciones en el régimen hídrico han incidido en esos cambios.

11. Se determinaron los efectos de los movimientos tectónicos en un sector del polígono geodinámico de Santiago de Cuba utilizando técnicas del Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Se realizaron tres ciclos de mediciones con GPS para determinar los movimientos horizontales en la bahía de Santiago de Cuba, y para incrementar la precisión de las determinaciones se utilizaron datos obtenidos a través de la vigilancia permanente del punto de control de la estación del marco de referencia del servicio del Sistema Mundial de Navegación por Satélite (GNSS). Los resultados se compararon con los valores de velocidad del movimiento horizontal de la placa de Norteamérica en el sector de Cuba oriental.

12. Se realizó un estudio de la utilización de los métodos satelitales para la modernización de la red geodésica de Cuba y se formularon recomendaciones para su explotación más eficiente.

13. La actividad agrícola en Cuba se beneficia de las aplicaciones de tecnologías de avanzada como los sistemas globales de posicionamiento por satélite, la teleobservación satelital, el procesamiento digital de imágenes, los SIG y la cartografía digital, y se han obtenido resultados importantes en esferas como la confección de mapas temáticos detallados de empresas agrícolas que muestran la infraestructura y los campos de cultivo con sus características edáficas y señalan, entre otras cosas, la presencia de malas hierbas, insectos o enfermedades. Se elaboró un mapa del rendimiento de la caña de azúcar y los sistemas de información geográfica desarrollados y aplicados en diferentes cooperativas y granjas permiten mejorar su rendimiento. Se determinaron zonas adecuadas para el desarrollo pecuario gracias al empleo combinado de esas tecnologías espaciales.

14. Se concluyó en formato digital el libro titulado “El Pionero Explorador, la Cartografía y el Mapa”, escrito principalmente para los niños y jóvenes, que versa en especial sobre el uso del mapa topográfico para la exploración y la captura de datos sobre el territorio cartografiado, para usarlos en aplicaciones de geomática y con otros fines.

### **3. Ciencias espaciales**

15. El Instituto de Geofísica y Astronomía del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente continuó su observación diaria del Sol, la ionosfera y el campo geomagnético de la Tierra y siguió enviando datos solares y geomagnéticos a los centros mundiales.

16. Se analizó la influencia de parámetros físicos del viento solar y el campo magnético interplanetario en la dinámica de la ionosfera en el sector americano con series temporales de parámetros ionosféricos como la densidad, temperatura y velocidad iónica y electrónica, durante dos campañas en los observatorios de Millstone Hill, Arecibo y Jicamarca con los radares de dispersión no coherente. Se hicieron estudios comparados de los perfiles de concentración electrónica ionosférica y de las componentes de velocidad iónica durante períodos de perturbación y durante períodos geomagnéticamente tranquilos. Los resultados mostraron que las perturbaciones en diferentes niveles de altura para la ionosfera van asociadas a la presencia de ondas atmosféricas gravitacionales como consecuencia de las perturbaciones geomagnéticas.

17. Se está realizando una caracterización fotométrica de las estrellas simbióticas con el objetivo de buscar candidatos a estos sistemas en el plano galáctico, utilizando datos fotométricos del extremo rojo y cercano al infrarrojo del espectro óptico. El principal instrumento de trabajo es el diagrama color-color del proyecto del Telescopio Isaac Newton/Observación H-alfa fotométrica con cámara gran angular del plano galáctico septentrional (IPHAS). El segundo instrumento es un diagrama color-color en la banda cercana al infrarrojo del catálogo fotométrico de observación de todo el firmamento de 2 micrones (2MASS). Como referencia, se utilizaron estrellas normales y objetos con emisión importante en H $\alpha$  que podían limitar la efectividad de la búsqueda de estrellas simbióticas en el marco del proyecto IPHAS. En esta búsqueda recién iniciada, ya se ha confirmado la naturaleza simbiótica de 4 de esos candidatos por el estudio de su espectro.

18. Se utilizó un modelo de fragmentación basado en el formalismo no extensivo de Tsallis para analizar la distribución de tamaños de las partículas meteóricas a su entrada en la atmósfera terrestre. Se consideró que la distribución de tamaños de las partículas meteóricas son el resultado de la fragmentación de cuerpos sólidos de mayor tamaño. Se analizaron más de 10.600 observaciones visuales de las lluvias de meteoros Leónidas, Perseidas y Líridas de varios años. Los resultados mostraron valores del parámetro de Tsallis ( $q$ ) que se encontraban en el rango previsto por la teoría de la fragmentación ( $1 < q < 2$ ), lo que demuestra que dicha teoría describe muy bien la distribución de tamaños de las partículas meteóricas.

19. Se realizó una comparación entre la distribución de los tiempos de espera de las explosiones solares que provocan la emisión de ondas de radio de muy corta duración (menos de un 1 segundo) y la de las emisiones sucesivas de eyecciones de masa coronal de dos componentes. Los resultados muestran que en ambos casos la distribución de los tiempos de espera sigue un tipo de ley de potencia, lo que puede interpretarse como evidencia de la existencia de procesos de avalanchas de múltiples reconexiones magnéticas en la corona solar en diferentes escalas espacio-temporales, lo que indica que el campo magnético coronal presenta un estado de criticidad autoorganizada. Según esta interpretación, la actividad solar en líneas generales a escala global y local podría responder a un mismo comportamiento independientemente de los mecanismos subyacentes.

20. Se utilizaron registros de 13 años (más de un ciclo de actividad solar) obtenidos en la estación de sondeo vertical de la ionosfera de La Habana para un estudio sobre el comportamiento de la difusión-F de la ionosfera sobre Cuba. El estudio permitió determinar las variaciones diarias y estacionales y relacionadas con la actividad solar de la probabilidad de aparición de este fenómeno, así como de su intensidad.

21. Se estudió la variabilidad de la frecuencia crítica de la capa F2 de la ionosfera en La Habana, Toluca (México), Huancayo (Perú) y Concepción (Chile), utilizando los datos disponibles en Cuba y el Centro Mundial de Datos de Geología y Geofísica Marina de Boulder (Estados Unidos). Se descubrió que los índices superiores de variabilidad muestran una tendencia a registrar valores bajos para altos valores de R12, lo que se destaca más en La Habana y Toluca que en Concepción, y que desaparecen prácticamente en Huancayo.

22. Se realizó una simulación de la dinámica en la lámina de plasma mediante transformaciones al modelo del autómatas celular de Koselov y Koselova para

diferentes condiciones del campo magnético interplanetario. La simulación se basó en un arreglo matricial de 40 x 80 en analogía con la lámina de plasma, donde cada celda de la matriz corresponde a un sitio en dicha lámina por donde pasa una línea de campo magnético que interconecta ese sitio con otro en la ionosfera. Entra energía al sistema a través de su frontera, representada por el módulo Bz del campo magnético interplanetario a la velocidad de una celda por minuto, medido por el satélite Wind de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio de los Estados Unidos. Las avalanchas en el arreglo matricial se relacionaban con grandes variaciones del índice de electrochorro auroral (AE) lo cual evidencia la presencia de subtormentas magnéticas.

23. Se han elaborado varios programas informáticos para el estudio de eventos solares y el pronóstico del flujo protónico, utilizando como datos de entrada, entre otros, los valores de las componentes del campo magnético observadas en las inmediaciones de la Tierra, la densidad y rapidez del viento solar y los datos del flujo protónico para  $E > 10$  MeV.

#### **4. Educación a distancia**

24. Cuba ha seguido atribuyendo alta prioridad a la educación a distancia, logrando una programación variada en sus dos canales de televisión educativos que a la par que enseña, amplía la cultura de la población. Se imparten clases de todas las asignaturas para los diferentes niveles de educación, así como cursos especializados de disciplinas importantes como la meteorología, la geografía, la astronomía y la historia. Se ha seguido ofreciendo cursos de idiomas y en 2006 se impartieron clases de alemán, portugués e italiano.

25. La existencia de televisores y videos en todos los centros de enseñanza de Cuba, por muy apartados que éstos se encuentren, garantiza ese objetivo prioritario y responden a la máxima martiana de “Ser cultos para ser libres”.

#### **5. Semana Mundial del Espacio**

26. La Semana Mundial del Espacio se dedicó al 4º Congreso de Pioneros de Cuba y se realizaron observaciones nocturnas en los días en que se celebró el evento. Se difundieron por la prensa escrita y radial los objetivos que persigue la Semana del Espacio.

27. Se celebró en la Sala Jimaguayú del Capitolio Nacional el 5º Taller Nacional “El espacio ultraterrestre y su uso pacífico” en el que presentaron 24 ponencias representantes de 10 instituciones científicas cubanas.

### **Ecuador**

[Original: español]

1. A fin de promover la cooperación internacional en el campo de la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos, el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN) ha mantenido, desde su creación, una política de coordinación y acercamiento a todas las entidades nacionales e internacionales cuya labor se relaciona con la tecnología espacial y sus

aplicaciones, a través de la suscripción de acuerdos de cooperación con miras a la participación compartida en estudios y proyectos de alcance regional.

2. El Acuerdo Marco entre los Gobiernos del Ecuador y Chile sobre cooperación en el campo de las actividades espaciales, firmado en Quito el 1° de diciembre de 2005, comprende, entre otras, las siguientes esferas en las cuales CLIRSEN tiene competencia:

- a) Teleobservación de la Tierra desde el espacio;
- b) Vigilancia ambiental de la Tierra mediante el uso de recursos espaciales;
- c) Desarrollo, construcción y utilización de estaciones terrenas de recepción, seguimiento, telemetría y control de satélites de teleobservación;
- d) Desarrollo de misiones satelitales conjuntas;
- e) Formación, capacitación e intercambio de personal científico y técnico en el campo de la tecnología espacial.

3. En el Acuerdo Marco de Cooperación en las actividades espaciales entre los Gobiernos de la Argentina y el Ecuador, en trámite de suscribirse, se establece, en el artículo III, que CLIRSEN será la institución encargada de la ejecución del acuerdo en el Ecuador.

4. En el acuerdo se definen las siguientes esferas de intervención de CLIRSEN:

- a) Ciencia espacial, tecnología espacial, observación de la Tierra mediante telesensores y otras aplicaciones espaciales;
- b) Desarrollo, construcción y utilización de estaciones de recepción, de seguimiento, telemetría y control de satélites de teleobservación;
- c) Desarrollo e integración de redes de intercambio de información de origen espacial;
- d) Formación, capacitación e intercambio de personal científico y técnico en el campo de la tecnología espacial;
- e) Participación en proyectos regionales desarrollados en el ámbito del Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de la Argentina.

5. Además de estos dos grandes acuerdos a nivel de Estado, CLIRSEN ha mantenido una larga relación con el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil en lo que respecta a gestión de capacitación y transferencia de tecnología, ejecución de estudios sobre recursos naturales y medio ambiente, e intercambio de experiencia profesional.

6. En la actualidad, se han presentado dos opciones para continuar el intercambio entre los dos países: cooperación en el marco del segundo Acuerdo sobre el Proyecto para el avance de la ciencia mediante la labor en red en Amazonía (PANAMAZONIA II), y la cooperación en el contexto de una posible alianza estratégica tripartita entre Argentina, Brasil y Ecuador para conformar una red latinoamericana de estaciones espaciales.

7. El proyecto PANAMAZONIA se ejecuta con la participación de 8 Estados signatarios del Tratado de Cooperación Amazónica y la alianza estratégica fue presentada durante la 5ª Conferencia Espacial de las Américas, que se celebró en Quito del 24 al 28 de julio de 2006, y en otros foros.

## **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

[Original: inglés]

1. El folleto sobre las actividades espaciales del Reino Unido es la publicación anual del Centro Nacional Británico del Espacio que refleja las novedades y actividades de los 12 meses anteriores y expone las previstas para el próximo año. El folleto titulado *UK Space Activities 2006* se distribuyó durante el 44º período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, celebrado en Viena del 12 a 23 de febrero de 2007.

2. En 2006, las actividades espaciales del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte adquirieron el mayor relieve de los últimos años. Cabe mencionar como ejemplos de proyectos satisfactorios en los que el Reino Unido tuvo una participación significativa las sugestivas imágenes obtenidas en las misiones Mars Express y Cassini-Huygens; las importantes funciones desempeñadas por el Satélite para el Estudio del Medio Ambiente (Envisat) y los satélites de la Disaster Monitoring Constellation en el seguimiento de la trayectoria del huracán Katrina y la obtención de imágenes de las secuelas; los lanzamientos satisfactorios de los satélites de operaciones meteorológicas (Met-Op), de observación de las relaciones Sol-Tierra (STEREO) y Solar-B y de satélites pequeños como el de obtención de imágenes de la superficie terrestre TopSat.

3. El Reino Unido ha desempeñado también una función importante en una serie de reuniones internacionales, desempeñando la presidencia del Comité de Satélites de Observación de la Tierra y la copresidencia del Consejo Espacial de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea.

4. En 2007, la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de los Comunes terminará su encuesta sobre las actividades espaciales del Reino Unido. El Centro Nacional Británico del Espacio (BNSC) celebrará una consulta sobre la nueva estrategia espacial civil del Reino Unido. La estrategia se publicará a fines de año, una vez que se haya publicado el informe de la Comisión de Ciencia y Tecnología.

5. Dos de los 11 miembros que integran el BNSC, el Consejo de Investigaciones sobre Física de Partículas y Astronomía y el Consejo del Laboratorio Central de los Consejos de Investigaciones, se fusionaron a fin de formar una gran entidad dotada de grandes instalaciones, llamada Consejo de Instalaciones de Ciencia y Tecnología. También ha habido cambios internos en el BNSC. Se jubiló Colin Hicks, quien ocupaba el cargo de Director General, y lo reemplazó David Williams, que había pertenecido a la Organización Europea de Explotación de Satélites Meteorológicos.

6. En el sitio web del BNSC, [www.bnsc.gov.uk](http://www.bnsc.gov.uk), puede obtenerse más información sobre las actividades espaciales del Reino Unido.