

ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Documento del
Director General

IAC-14-7S W/03/11
Original: inglés
11 de febrero de 2011

EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN – 2000-2010

EVOLUCIÓN DEL
PATRIMONIO COMÚN
2001 – 2010

ESTUDIO

preparado por Gabor Kovacs

Diciembre de 2010

ÍNDICE

Resumen Ejecutivo

1. Antecedentes
2. Transferencia de los derechos de espectro/órbita a las Administraciones Notificantes
3. Estado del Patrimonio Común en 2001
 - 3.1 Utilización del espectro de frecuencias
 - 3.2 Generaciones de satélites
 - 3.3 Series de satélites de Intelsat – Satélites en operación
4. Modificaciones introducidas en el Patrimonio Común desde 2001
 - 4.1 Razones de las modificaciones
 - 4.2 Vencimiento de inscripciones, asientos en el Registro Internacional de Frecuencias
5. El Patrimonio Común en 2010 - Conclusiones
 - 5.1 Posiciones orbitales que utilizan las bandas C y Ku
 - 5.2 Posiciones orbitales que utilizan bandas de frecuencias más elevadas

Anexos

- Anexo 1 (Rev-2010) Evolución del Patrimonio Común
Anexo 2 Inscripciones en 2001 por los EE.UU.
Anexo 3 Inscripciones en 2001 por el Reino Unido
Anexo 4 Bandas de frecuencias utilizadas por las redes
de Intelsat
-

EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN

2001 - 2010

Resumen Ejecutivo

Desde sus mismos inicios, la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite (INTELSAT o ITSO)¹ ha tenido como una de sus prioridades la de protegerse en el ámbito de reglamentación adquiriendo un número suficiente de posiciones orbitales para poder alcanzar con éxito su meta de proporcionar conectividad mundial y cobertura global a todas las partes del mundo. Utilizando sus procedimientos de coordinación internos y externos (internacionales), estableció derechos de prioridad para el uso de un número considerable de posiciones orbitales (vinculadas con asignaciones de frecuencias) inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) en nombre de todos los países miembros de INTELSAT. Los derechos de prioridad adquiridos para utilizar posiciones orbitales y espectro de frecuencias, fundamentales para el logro de la misión de INTELSAT, constituían un activo muy valioso para las Partes de la Organización.

La 25ª Asamblea de Partes de INTELSAT, celebrada en el año 2000, decidió transferir las asignaciones de frecuencias de la antigua INTELSAT relacionadas con las posiciones orbitales antedichas a dos Administraciones Notificantes, a saber, los Estados Unidos (EE.UU.) y el Reino Unido, e introdujo en el Acuerdo enmendado de la ITSO una nueva caracterización de esos derechos, a los que pasó a describir como elementos integrantes de un “patrimonio común” de todas las Partes de INTELSAT (Patrimonio Común). En la fecha de transferencia (18 de julio de 2001), esas Administraciones pasaron a ser responsables de dichas asignaciones de frecuencias, incluida la aplicación posterior de los procedimientos estipulados en el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT (coordinación, notificación, etc.).

Desde la transferencia de esas asignaciones de frecuencias, las Administraciones Notificantes han venido llevando la gestión de los derechos de utilización de los recursos de órbita/espectro. Aplican los distintos procedimientos estipulados en el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT para proteger y mantener esas asignaciones bajo reconocimiento internacional. Sin embargo, en algunos casos se han vuelto inevitables ciertos cambios, ya sea porque la Intelsat privatizada necesitaba ciertas modificaciones o porque posteriormente, en una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR) de la UIT, el Reglamento de Radiocomunicaciones introdujo cambios de reglamentación en el entorno de utilización de los recursos de frecuencias/órbita. Algunas de las inscripciones que existían en 2001 expiraron con posterioridad debido a limitaciones ahora contenidas en el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT en cuanto al plazo de realización de un proyecto satelital, limitaciones éstas introducidas en CMR recientes.

Sobre la base de las consideraciones que anteceden, el Director General de la ITSO promovió el presente estudio para considerar la evolución que han tenido desde 2001 los derechos de utilización de frecuencias que constituyen el Patrimonio Común.

El presente documento contiene los resultados de un análisis sobre la evolución de las inscripciones del Patrimonio Común entre 2001 y 2010. En los Anexos 2, 3 y 4 de este documento se presenta una lista completa de las inscripciones de la antigua INTELSAT – tal como existían en 2001 - con las posiciones orbitales y asignaciones de frecuencias conexas.

¹ La sigla “INTELSAT” se utilizará para referirse a la organización internacional desde su establecimiento hasta el momento de la reestructuración en 2001, regida por el Acuerdo de INTELSAT original, y también se utilizará para hacer referencia a las inscripciones de satélites correspondientes a posiciones orbitales efectuadas en nombre de la organización internacional antes de la reestructuración. La sigla “ITSO” se utilizará para referirse a la organización internacional que sigue existiendo desde la reestructuración de 2001, regida por el Acuerdo enmendado de la ITSO. La palabra “Intelsat” se utilizará para referirse a la sociedad privada creada como parte del proceso de reestructuración y también para referirse a los satélites individuales o las generaciones de satélites en órbita o planificados desde el momento de la reestructuración.

En 2001, esas inscripciones representaban los derechos internacionalmente reconocidos correspondientes a los satélites que estaban en uso (satélites de bandas C y Ku convencionales) en el Servicio Fijo por Satélite (SFS) y a otros proyectos de satélite planificados en las bandas de frecuencias más elevadas (servicios nuevos por tecnologías nuevas y Servicio de Radiodifusión por Satélite (SRS)). Se han analizado las razones y el grado de las modificaciones efectuadas desde 2001, y se ha reflejado el estado actual de las inscripciones del Patrimonio Común. En el Anexo 1 del documento se resume, en forma de cuadro, la situación actual en comparación con el estado de dichas inscripciones en 2001.

Las principales conclusiones de este análisis comparativo de las redes registradas en 2001 y 2010 muestran lo siguiente:

- por una parte, la estrategia de INTELSAT de establecer inscripciones para distintas generaciones de satélites en las bandas de frecuencias C y Ku demostró mucho éxito, ya que, en su mayoría, dichas inscripciones y posiciones orbitales se han mantenido por lo menos hasta 2010
- por otra parte, las inscripciones relativas a bandas de frecuencias más elevadas resultaron ser muy vulnerables y debido a limitaciones reglamentarias la mayoría de ellas tuvo que suprimirse.

En 2001, 25 posiciones orbitales relacionadas con las bandas de frecuencias C y Ku estaban inscritas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT. El presente estudio muestra que 22 de las 25 posiciones de la vieja INTELSAT que cubren las frecuencias más utilizadas de bandas C y Ku se han protegido. Se trata de las que eran las posiciones orbitales tradicionales de INTELSAT.

La situación con las bandas de frecuencias más elevadas no es tan satisfactoria. En 2001, 28 posiciones relacionadas con bandas de frecuencias más elevadas estaban inscritas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones. De dichas posiciones, han sobrevivido solamente cuatro, que además han perdido todas sus bandas de frecuencias más altas, a excepción de las planificadas del SRS a 11/12 GHz (relacionadas con enlaces de conexión en la banda de 17/18 GHz). Es verdad que las otras posiciones orbitales, en el momento de la privatización y la transferencia de las asignaciones de frecuencias a las Administraciones Notificantes, no estaban sino en las etapas iniciales de los plazos especificados por el Reglamento de Radiocomunicaciones y que la presentación de las correspondientes inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones se efectuó principalmente para preservar posiciones satelitales potenciales en las bandas de frecuencias más elevadas para su realización futura. Por lo tanto, todas esas inscripciones han caducado.

En el siguiente cuadro (Cuadro CH-2010) se resume la evolución de la situación de inscripción de las posiciones satelitales y asignaciones de frecuencias del Patrimonio Común entre 2001 y 2010. En dicho cuadro se muestran las inscripciones de las distintas generaciones de satélites de INTELSAT según las mantiene en 2010 la Oficina de Radiocomunicaciones, en comparación con su situación en 2001. Las modificaciones (supresiones) se muestran con las "marcas de revisión" convencionales.

Cuadro-CH-2010		ESTACIONES ESPACIALES DE INTELSAT*)										
Posic. °+/- (°E/°O)	Posic. °E	Bajo la Administración Notificante de los EE.UU.								Bajo la Administración Notificante del Reino Unido**)		
134 116,9 110 108 84	229 243,1 250 252 279									V-B V-B V-B V-B	KA KA	
72 56 -55,5 -53 -50	288 304 304,5 307 310		5A → 5A → 5A	IBS IBS	6 7 7	7 7 7	8 8 8	9 9 9	10	V-B V-B	KA KA	KUEXT KUEXT KUEXT
42 40 -34,5 -31,5 -29,5	318 320 325,5 328,5 330,5		5A → 5A		6 6 6	7 7 7	8 8 8	9 9 9		V-B V-B V-B		
-27,5 -24,5 -20 -18 -1	332,5 335,5 340 342 359		5A → 5A →	IBS →	6 6 6 7	7 7 7 8	8 8 8 8	9 9 9 9	10	V-B KA		
13 18,5 33 57 60	13 18,5 33 57 60	5			6 6	7 7	8 8	9 9		V-B V-B KA	 KA	 KUEXT KUEXT
62 62 64 66 74,25	62 62 64 66 74,25	5	5A → 5A →		6 6	7 7	8 8	9 9		 KA	 KA	 KUEXT KUEXT
76,5 85 137,7 140 142	76,5 85 137,7 140 142	5			6	7	8		K-FOS	V-B V-B V-B	KA KA	 KUEXT
157 174 176 177 178	157 174 176 177 178		5A 5A → 5 →		6 7 7 6	7 7 7 7	8 8 8 8	9 9 9 9			 KA	 KUEXT
180	180	5	5A			7	8					

Notas al Cuadro-CH-2010:

*) Las marcas de revisión en rojo muestran las supresiones efectuadas en el período 2001- 2009.

**) KA incluye las inscripciones en bandas NKA, NKA-C y NKA-Ku; KUEXT: banda Ku SRS (Ap. S30&S30S; Art.4)

*** Cancellaciones efectuadas en 2010 bajo el procedimiento de indagación estipulado en el No. 13.6 del Reglamento de Radiocomunicaciones. (Marcas de revisión en azul.)

****) Esta red en primer lugar se transfirió desde la posición a 85°E y luego se canceló en 2010 en el marco del procedimiento de la Oficina de Radiocomunicaciones encuadrado en los términos de la correspondiente indagación bajo el No. 13.6 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

1. **ANTECEDENTES**

De conformidad con el Tratado de las Naciones Unidas sobre el Espacio Ultraterrestre (1958), las posiciones orbitales no pueden ser propiedad de ninguna nación ni ningún grupo de naciones pues son patrimonio común de toda la humanidad. No obstante, se pueden utilizar de conformidad con los reglamentos y leyes internacionales. El Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT contiene distintos procedimientos en los que se definen las maneras de adquirir derechos internacionalmente reconocidos para utilizar recursos de espectro/órbita específicos y operar sistemas de satélites sin provocar interferencias perjudiciales. La reglamentación aplicable a las bandas de frecuencias de uso más frecuente para las comunicaciones espaciales se conoce como "procedimiento de coordinación"². Dicho procedimiento está basado en el principio del "orden de llegada", que garantiza la protección del interés de los usuarios que preceden a otros en la utilización de los recursos de espectro/órbita. El procedimiento de coordinación consiste en informar a otras Administraciones y a la Oficina de Radiocomunicaciones acerca de la intención de utilizar una determinada posición orbital y el espectro de frecuencias conexas, y solicitar el acuerdo de las otras Administraciones que ya han dado inicio a dicho procedimiento de coordinación para satélites dentro del segmento orbital de que se trate y las correspondientes bandas de frecuencias. El orden de prelación en materia de coordinación establecido en la Oficina de Radiocomunicaciones para las solicitudes de coordinación determina un orden de prioridad entre las distintas solicitudes de coordinación. Las negociaciones de coordinación entre las Administraciones involucradas se traducen en una utilización ordenada y eficiente de los recursos de órbita/espectro; sus resultados se notifican a la Oficina de Radiocomunicaciones y asientan en el Registro Internacional de Frecuencias de la UIT, el cual contiene las asignaciones de frecuencias y las posiciones orbitales de las inscripciones de las redes satelitales.

Si bien la finalidad perseguida con el establecimiento original de INTELSAT era la de beneficiarse de los esfuerzos y capacidades conjuntos de un grupo de países para crear un sistema internacional de satélites de telecomunicaciones, era obvio que dicho sistema iba a funcionar en un entorno de competencia. Por lo tanto, obraba en el interés de la Organización protegerse en el entorno de reglamentación adquiriendo las posiciones orbitales necesarias. Utilizando su procedimiento de coordinación interno (Artículo XIV del Acuerdo de INTELSAT original) además del proceso de coordinación internacional de la UIT, la Organización obtuvo e inscribió en el Registro Internacional de Frecuencias, en nombre de la comunidad INTELSAT, un número considerable de posiciones orbitales (relacionadas con asignaciones de frecuencias). Los derechos de prioridad adquiridos para usar las posiciones orbitales y el correspondiente espectro de frecuencias constituían un activo muy valioso para la comunidad de las Partes de INTELSAT.

Cuando en el año 2000 la 25ª Asamblea de Partes de INTELSAT decidió reestructurar y privatizar la Organización, una de las decisiones más importantes fue la de la transferencia de las asignaciones de frecuencias de la antigua INTELSAT a dos Administraciones Notificantes recientemente designadas como tales, a saber, las de los Estados Unidos y el Reino Unido. En la fecha de la transferencia (18 de julio de 2001), esas Administraciones Notificantes se volvieron responsables de esas asignaciones de frecuencias para la posterior aplicación de los procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones (coordinación, notificación, etc.) y los temas atinentes a la emisión de licencias y las cuestiones de interferencias. Sin embargo, esa transferencia se vio acompañada de una serie de condiciones³, de las cuales la más importante fue la de la utilización constante de dichas frecuencias por Intelsat de manera tal de seguir cumpliendo sus obligaciones frente a sus clientes. Se entendió que dichas condiciones constituían la

² Artículo 9 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.

³ Intelsat debería seguir proporcionando servicios internacionales públicos de telecomunicaciones y cumplir sus compromisos frente a sus clientes en manera no discriminatoria y constante en lo atinente a la cobertura global. Asimismo, se definieron los contratos enmarcados en la Obligación de Conectividad Vital (OCV), y los correspondientes criterios de elegibilidad y amparo. La ITSO se estableció con la finalidad principal de supervisar el cumplimiento de Intelsat en cuanto a sus obligaciones.

base del compromiso constante de Intelsat de usar las posiciones orbitales y el espectro de frecuencias antes mencionados para seguir suministrando cobertura global e interconectividad.

Las decisiones antedichas y varias otras medidas relacionadas con la reestructuración de la Organización se incorporaron en el Acuerdo enmendado de la ITSO, que entró en vigor el 18 de julio de 2001. La Asamblea de Partes también decidió introducir en el Acuerdo enmendado de la ITSO el concepto del Patrimonio Común⁴.

Desde la fecha de transferencia de aquellas frecuencias⁵, las Administraciones Notificantes han venido llevando la gestión de los derechos de utilización de los recursos de órbita/espectro. Las mismas aplican los distintos procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT para proteger y mantener esas asignaciones bajo reconocimiento internacional. No obstante, en algunos casos ciertos cambios se han vuelto inevitables, ya sea porque la Intelsat privatizada requería ciertas modificaciones o porque el Reglamento de Radiocomunicaciones introdujo cambios reglamentarios en el entorno de utilización de los recursos de frecuencias/órbita.

2. TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS DE ESPECTRO/ÓRBITA A LAS ADMINISTRACIONES NOTIFICANTES

Durante su existencia, INTELSAT adquirió un número importante de derechos de espectro/órbita en nombre de sus países miembros. Esos derechos, representados por inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones en virtud de los procedimientos pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones, se transfirieron en 2001 a las Administraciones Notificantes. Alrededor de 100 inscripciones, que representaban los procedimientos aplicados del Reglamento de Radiocomunicaciones para 25 posiciones orbitales con las frecuencias conexas operando exclusivamente en el SFS en bandas C y Ku se transfirieron a la Administración de los Estados Unidos, en tanto que unas 60 inscripciones relativas a 28 posiciones orbitales con frecuencias operando en el SRS y en bandas de frecuencias más elevadas (K, Ka, V y enlaces de conexión del SRS) se transfirieron a la Administración del Reino Unido.

Después de la 25ª Asamblea de Partes, las dos Administraciones Notificantes informaron a la Oficina de Radiocomunicaciones que la responsabilidad de todas las cuestiones atinentes a solicitudes de coordinación y a notificaciones relacionadas con las antiguas redes de satélite de INTELSAT les había sido transferida a ellas, con efectividad a partir del 18 de julio de 2001. La comunicación conjunta de las Administraciones Notificantes e INTELSAT a la Oficina de Radiocomunicaciones (con fecha 3 de agosto de 2001) señalaba que *“las Administraciones de los Estados Unidos y el Reino Unido, en su nueva función, no actuarán en nombre de la administración de INTELSAT. Por lo tanto, las inscripciones de INTELSAT ante la UIT actualmente designadas “USA/IT”, para las cuales las Administraciones asumirán plena responsabilidad a partir de la fecha del cambio, deberían designarse como “USA” y “G”, respectivamente, después del cambio”*. En consecuencia, la Oficina de Radiocomunicaciones actualizó sus distintas bases de datos para reflejar esos cambios y publicó los resultados en una Sección Especial adjunta a la publicación BR-IFIC No. 2450 del 7 de agosto de 2001. Esa Sección Especial contiene las distintas publicaciones de coordinación para cada una de las posiciones orbitales/redes. La Oficina de Radiocomunicaciones indicó que con ese cambio en el estado de las Administraciones Notificantes, también se transferían todas las coordinaciones acordadas con anterioridad (acuerdos de coordinación). La situación detallada de las inscripciones está contenida en los Anexos 2 y 3 del presente estudio.

⁴ La definición del Patrimonio Común consta en la Sección (I) del Artículo I del Acuerdo enmendado de la ITSO, a saber: *“[e]l término ‘patrimonio común’ designa las asignaciones de frecuencias relacionadas con las ubicaciones orbitales en trámite de publicación anticipada, de coordinación o inscritas en nombre de las Partes ante la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) conforme a las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT que se transfieran a una o más Partes de conformidad con el Artículo XII.”*

⁵ Véase la carta circular IFIC No. 2450 de la Oficina de Radiocomunicaciones, de fecha 7 de agosto de 2001.

3. ESTADO DEL PATRIMONIO COMÚN EN 2001

3.1 Utilización del espectro de frecuencias

Los satélites tradicionales en bandas C y Ku han utilizado, y siguen utilizando, las mismas bandas de frecuencias. La mayor parte de las frecuencias de transpondedor se han seleccionado dentro de las siguientes bandas:

- Banda C
 - Enlace ascendente: 5850 – 6725 (6425) MHz
 - Enlace descendente: 3400 (3625) – 4200 MHz
- Banda Ku
 - Enlace ascendente: 14,00 – 14,50 GHz
 - Enlace descendente: 10,95 – 11,20 GHz
11,45 – 11,70 GHz
11,70 – 11,95 GHz
12,50 – 12,75 GHz

Esas bandas de frecuencias se utilizan con ciertas diferencias para las zonas regionales destinatarias en las que las asignaciones de frecuencias son diferentes. Las frecuencias de enlace ascendente y enlace descendente en el espectro de bandas C y Ku se agrupan por interconexión dentro de la banda y entre bandas.

En la época de la reestructuración, INTELSAT estaba preparando la utilización de bandas de frecuencias más elevadas permitida por los avances tecnológicos, y estaba planificando utilizar frecuencias asignadas al SRS. En consecuencia, la Organización también dio inicio a los procedimientos de coordinación y de implantación del plan del SRS. Se efectuaron distintas solicitudes de trámites (publicación anticipada, coordinación y modificación/agregado de planes) ante la Oficina de Radiocomunicaciones para nuevas generaciones/series de satélites (V-B, KA, NKA, KUEXT), con vistas a la utilización de bandas de frecuencias más elevadas a 20/30/40/50/70 GHz.

Las bandas de frecuencias utilizadas por las redes específicas de INTELSAT se resumen en el Anexo 4 del presente documento.

3.2 Generaciones de satélites

Los derechos relacionados con la utilización de frecuencias que se adquieren en los procedimientos de coordinación y notificación constituyen “prioridades” frente a los otros usuarios del espectro que dan inicio a los mismos procedimientos en un momento posterior, y brindan protección contra la interferencia perjudicial que puedan provocar. La estrategia utilizada prevalentemente por INTELSAT para la gestión del espectro era la de consolidar la utilización del espectro de frecuencias para determinadas posiciones satelitales de una generación satelital a la siguiente. El procedimiento interno de coordinación de INTELSAT (Artículo XIV del Acuerdo de INTELSAT original) contribuía en gran medida al logro de ese objetivo.

Según un antiguo y tradicional principio⁶ del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, una inscripción ante la Oficina de Radiocomunicaciones en cuanto a asignaciones de frecuencias para servicios espaciales y su uso no ha de brindar ninguna prioridad permanente a ningún país individual ni ningún grupo de países. No obstante, hay mecanismos de reglamentación que permiten a las Administraciones reemplazar satélites al final de su vida útil con un nuevo satélite de características técnicas similares. Para los satélites sucesivos que utilizan las mismas bandas de frecuencias y la misma posición

⁶ Véase la Resolución 2 (Rev.CMR-03) de la UIT

orbital, que pueden constituir generaciones nuevas del mismo sistema de satélites, la Resolución 4 de la UIT (Rev. CMR-03) ("Resuelve" 1.3) define un procedimiento mediante el cual los derechos (estado de coordinación o asiento en el Registro Internacional de Frecuencias) del satélite anterior se pueden traspasar al satélite de la generación nueva si las asignaciones de este último no provocan más interferencias a las otras asignaciones que ya habían intervenido en el procedimiento de coordinación del anterior. Ese procedimiento ayuda a las Administraciones a consolidar su posición en una determinada posición orbital que utiliza las mismas bandas de frecuencias.

Desde el principio mismo de su gestión de los recursos de espectro/órbita, INTELSAT reconoció la importancia del concepto antedicho de consolidación de sus activos para sucesivas generaciones de satélites. De hecho, desde el momento en que logró cobertura global (tres regiones oceánicas) INTELSAT aplicó dicho principio. El conjunto de posiciones orbitales y el espectro utilizado se ampliaron sucesivamente, pero las posiciones y frecuencias que demostraron ser eficientes se mantuvieron y volvieron a coordinar para las nuevas generaciones de satélites. El principio de mantener derechos viejos era una estrategia importante de la Organización.

Cabe señalar que esas prácticas venían siendo permitidas desde mucho tiempo atrás por el Reglamento de Radiocomunicaciones. No obstante, en recientes CMR se han considerado las posibilidades de limitar la vigencia reglamentaria de las inscripciones registradas en las bases de datos de la UIT (Registro Internacional de Frecuencias, Oficina de Radiocomunicaciones). Concretamente, las dos últimas Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones (CMR-03, CMR-07) tomaron decisiones e introdujeron varias revisiones al Reglamento de Radiocomunicaciones para establecer un vínculo mejor entre las características de las asignaciones registradas y el uso efectivo de los recursos de espectro/órbita. Las limitaciones resultantes en cuanto a la vigencia llevaron a suprimir muchas inscripciones de las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones, entre las cuales se encuentran muchas inscripciones de INTELSAT canceladas como resultado de dichas modificaciones.

3.3 Series de satélites de Intelsat – Satélites en operación

En 2001 se mantuvieron en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones las siguientes series de estaciones espaciales de Intelsat: Intelsat 5, 5A, 6, 7, 8, 9, 10, K-FOS, IBS bajo responsabilidad de la Administración de los Estados Unidos; e Intelsat V-B, KA, NKA, NKA-C, NKA-Ku y KUEXT bajo responsabilidad de la Administración del Reino Unido. Algunos elementos de esas series conforman distintas generaciones desarrolladas para reemplazar estaciones espaciales al final de su vida útil; otros corresponden a satélites que difieren de los tradicionales de INTELSAT. Por medio de esas nuevas estaciones espaciales se contemplaba responder a nuevos requisitos en el mercado de las telecomunicaciones ofreciendo servicios de radiodifusión por satélite (SRS) y varios otros servicios especiales en las bandas de frecuencias más elevadas, cuyo empleo se vio facilitado por los avances tecnológicos registrados en el sector de las telecomunicaciones.

Las inscripciones mantenidas por la Oficina de Radiocomunicaciones reflejan y reconocen los derechos internacionales relacionados con la utilización de las posiciones orbitales y bandas de frecuencias específicas para las cuales se iniciaron o aplicaron los distintos procedimientos estipulados en el Reglamento de Radiocomunicaciones. Esos derechos posibilitan emplazar en órbita un sistema de satélites. Es evidente que no todas las inscripciones de INTELSAT representaban satélites en operación efectiva. Dichas inscripciones, por una parte cubrían satélites existentes y futuros en su fase de implantación, y por otra parte ayudaban a INTELSAT a efectuar una gestión dinámica de sus activos (mediante la modificación del emplazamiento efectivo de sus satélites) a fin de responder a los cambiantes requisitos de tráfico del mercado de las telecomunicaciones.

En 2001 estaban en operación las siguientes estaciones espaciales de Intelsat⁷:

Posición ° Oeste	Emplazamiento 2001
-55.5	Intelsat 805
-53	Intelsat 706
-50	Intelsat 709
-34.5	Intelsat 601
-31.5	Intelsat 805
-29.5	Intelsat 511
-27.5	Intelsat 605
-24.5	Intelsat 603
-18	Intelsat 901
-1	Intelsat 707

Posición °E	Emplazamiento 2001
60	Intelsat 604
62	Intelsat 902
64	Intelsat 804
66	Intelsat 704
174	Intelsat 802
176	Intelsat 702
180	Intelsat 701

El emplazamiento arriba indicado refleja la situación a fines de 2001. Con posterioridad se anunció un emplazamiento muy diferente con la introducción de satélites nuevos en 2002 y 2003, a saber:

Intelsat 903, Intelsat 904, Intelsat 905, Intelsat 906, Intelsat 907, Intelsat 10-01, Intelsat 10-02.

El emplazamiento actual (31 de agosto de 2010) se muestra en el Anexo 1 (Rev.-2010) de este documento, bajo las correspondientes posiciones orbitales de INTELSAT.

4. MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL PATRIMONIO COMÚN DESDE 2001

4.1 Razones de las modificaciones

El gran número de posiciones orbitales de INTELSAT, la cobertura múltiple de todas las regiones continentales y oceánicas de la Tierra y los demás parámetros técnicos permitían llevar una gestión dinámica de los emplazamientos del sistema para satisfacer los cambiantes requisitos del tráfico para regiones o zonas específicas dentro de la cobertura global. Los elementos antedichos proporcionaban la base técnica para que INTELSAT brindara a sus clientes conectividad mundial y acceso no discriminatorio a su sistema.

En la gestión de los recursos de órbita/espectro y derechos conexos de uso de determinadas posiciones orbitales y frecuencias, las dos Administraciones Notificantes deben evaluar periódicamente el uso efectivo de dichos recursos y, de conformidad con los requisitos operativos, analizan constantemente la necesidad de las inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones que representan el estado reglamentario de dichos activos. Eso las puede llevar a retirar inscripciones presentadas con anterioridad, o bien agregar otras nuevas. Como consecuencia de esa labor de revisión, las Administraciones Notificantes notifican periódicamente a la Oficina de Radiocomunicaciones acerca de los cambios necesarios que han de efectuarse en las bases de datos de ésta.

Otra razón por la cual se han producido modificaciones a las inscripciones de INTELSAT proviene de los procedimientos correspondientes. En efecto, el Reglamento de Radiocomunicaciones prevé para cada red de satélites un período de vida o de validez reglamentaria que comienza con la “publicación anticipada”⁸ de la estación espacial. Dentro de ese período reglamentario, que normalmente es de siete años, el satélite debe entrar en servicio y, de conformidad con los reglamentos pertinentes, los procedimientos de

⁷ Fuente: www.intelsat.com/satellites_coveragemaps.asp de fecha 05.02.2002 y Lyngemark Satellite Information: www.lyngsat.com/tracker (la posición del Intelsat 805 se estaba modificando).

⁸ Sección I del Artículo 9 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

coordinación y notificación deben llegar a un estado bien definido. Asimismo, durante ese período es necesario suministrar la información de “debida diligencia” (Resolución 49 (Rev. CMR-03)), con datos sobre la realización efectiva del proyecto de satélite. En los casos en los que esos requisitos reglamentarios no se cumplen en manera integral, la Oficina de Radiocomunicaciones inicia el proceso de supresión de las asignaciones o inscripciones en cuestión.

En la evaluación de la capacidad orbital y las dificultades de coordinación, uno de los principales problemas que se plantean es la existencia de sistemas bajo coordinación que tal vez nunca lleguen a entrar en servicio. Algunas Administraciones tienden a iniciar el procedimiento de coordinación para más posiciones orbitales o más espectro que lo que necesitan. Ante esa creciente tendencia a un exceso de inscripciones, y la consiguiente multiplicación de redes con las que es necesario efectuar una coordinación, la carga administrativa y técnica para las Administraciones involucradas va aumentando en forma considerable, en tanto que la fiabilidad de la base de datos de redes espaciales en coordinación se deteriora y la evaluación del nivel de congestión real de los recursos de espectro/órbita se vuelve cada vez más difícil.

En recientes CMR de la UIT se ha considerado esta cuestión, decidiéndose introducir limitaciones más estrictas acerca de los distintos plazos vinculados con la realización de un proyecto satelital. En consecuencia, el período de validez no puede exceder en ningún caso de siete años. Se consideró que, teniendo en cuenta no solamente el actual nivel tecnológico de la construcción de satélites, sino también la situación financiera y reglamentaria, más compleja, de las Administraciones o las operadoras, esos plazos deberían brindar margen suficiente para la realización de los proyectos satelitales. Por ende, las inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones que no se ciñan a esa regla deberían ser canceladas por ésta. También se decidió vincular el período de validez de siete años con los requisitos adicionales para el suministro de información de debida diligencia y una primera notificación de carácter obligatorio.

4.2 Vencimiento de inscripciones, asientos en el Registro Internacional de Frecuencias

Los casos antes considerados representan las circunstancias más importantes que pueden llevar a la pérdida de derechos importantes en los procedimientos de coordinación (y de implementación de planes). Asimismo, hay otros factores restrictivos más. A continuación se resumen las principales circunstancias que llevan a la supresión de una inscripción de satélite:

- Una inscripción de Información de Publicación Anticipada es válida por dos años en respaldo de una solicitud de coordinación. Si el procedimiento de coordinación no se inicia dentro de ese plazo de dos años, la inscripción de la Información de Publicación Anticipada se cancela (Reglamento de Radiocomunicaciones, §9.5D).
- Una inscripción de coordinación (o asiento en el Registro Internacional de Frecuencias) expira en siete años (contados desde la recepción de la Información de Publicación Anticipada) si las asignaciones no se empiezan a usar (Reglamento de Radiocomunicaciones, §9.1, §11.44). Se aplican medidas similares en los casos en que una Administración no responde a una solicitud de coordinación enviada por la Oficina de Radiocomunicaciones en el caso de sus procedimientos de asistencia (Reglamento de Radiocomunicaciones §9.62).
- Una inscripción de coordinación (o asiento en el Registro Internacional de Frecuencias) expira en siete años (contados desde la recepción de la Información de Publicación Anticipada) si no se suministra la información de debida diligencia (Reglamento de Radiocomunicaciones, §11.44.1, Res.49).
- Una inscripción de coordinación expira en siete años (contados desde la recepción de la Información de Publicación Anticipada) si dentro de ese período no se recibe una primera notificación (Reglamento de Radiocomunicaciones, §11.44.1). (Una solicitud de

modificación de plan (AP30/30A) expira en ocho años si las asignaciones en cuestión no se empiezan a usar o la información de debida diligencia no se presenta.)

- Los asientos en el Registro Internacional de Frecuencias (asientos provisionales) se cancelan después de la fecha planificada de entrada en uso si esa fecha no se puede prorrogar y la entrada en uso no se confirma (Reglamento de Radiocomunicaciones, §11.47).
- Los asientos en el Registro Internacional de Frecuencias relativos a una operación suspendida se cancelan si las asignaciones no se reanudan dentro del período máximo permitido de dos años (Reglamento de Radiocomunicaciones, §11.49).
- Los asientos en el Registro Internacional de Frecuencias expiran al final de la vida útil operacional si la vida no se prorroga (Res. 4).
- Alentada por las decisiones tomadas en recientes CMR, la Oficina de Radiocomunicaciones tomó hace poco fuertes medidas para aplicar las disposiciones del No.13.6 del Reglamento de Radiocomunicaciones. La aplicación de dichas disposiciones entraña una indagación por la Oficina de Radiocomunicaciones en la que se solicita información específica acerca del uso (operación) efectivo de esos satélites cuya existencia puede ser impugnada por otras Administraciones o sobre los cuales dicha oficina obtiene información operacional distinta de la registrada en las bases de datos.

Cabe observar que, en cada uno de esos casos, la Oficina de Radiocomunicaciones debe avisar a la Administración Notificante de las redes con antelación a la potencial cancelación. Ello permite a las Administraciones tomar medidas preventivas. La respuesta a esas indagaciones es muy importante; de hecho, la falta de respuesta a una averiguación de la Oficina de Radiocomunicaciones puede llevar a la cancelación de la red en cuestión.

Sobre la base de lo anterior, e independientemente del estado reglamentario de la red (bajo publicación anticipada, coordinación o ya inscrita en el Registro Internacional de Frecuencias), la Oficina de Radiocomunicaciones, previa información a la Administración pertinente, cancela del Registro Internacional de Frecuencias o de sus archivos de publicación anticipada o coordinación las redes que se encuadran en cualquiera de las categorías antedichas. En consecuencia, las Administraciones que pierden sus inscripciones pero se proponen hacer entrar en servicio esas redes en una fecha posterior deben reiniciar los procedimientos desde la etapa de publicación anticipada.

Los derechos de uso de las posiciones satelitales y el espectro de frecuencias conexo constituyen un verdadero activo para la Administración que los haya adquirido por medio de procedimientos y negociaciones de carácter complejo con otras entidades, a veces al cabo de importantes concesiones. Por ende, es importante no perder esos derechos como consecuencia de la aplicación de sanciones emanadas de la falta de aplicación o de la aplicación no satisfactoria de algunos pasos de procedimiento.

5. EL PATRIMONIO COMÚN EN 2010 - CONCLUSIONES

Debido principalmente a las disposiciones antedichas del Reglamento de Radiocomunicaciones, que son de carácter limitativo, varias inscripciones de INTELSAT se han suprimido desde el año 2001. Un análisis de las redes que estaban inscritas en 2001 y en 2010 ha permitido confeccionar un cuadro comparativo que muestra la situación del Patrimonio Común en esos dos años. Dicho cuadro se presenta en el Anexo 1 (Rev. 2010) de este estudio. El análisis muestra lo siguiente:

- por una parte, la estrategia de INTELSAT de establecer inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones para distintas generaciones de satélites en las bandas de frecuencias C y Ku demostró mucho éxito
- por otra parte, las inscripciones relativas a bandas de frecuencias más elevadas (V, K, Ka) resultaron ser muy vulnerables y debido a las limitaciones reglamentarias la mayoría de ellas tuvo que suprimirse.

5.1 Posiciones orbitales que utilizan las bandas C y Ku

En 2001, las siguientes 25 posiciones orbitales relacionadas con las bandas de frecuencias C y Ku estaban inscritas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones (todas ellas bajo responsabilidad de la Administración Notificante de los Estados Unidos):

56°O (304°E), 55,5°O (304,5°E), 53°O (307°E), 50°O (310°E), 34,5°O (325,5°E), 31,5°O (328,5°E), 29,5°O (330,5°E), 27,5°O (332,5°E), 24,5°O (335,5°E), 20°O (340°E), 18°O (342°E), 1°O (359°E), 33°E, 60°E, 62°E, 63°E, 64°E, 66°E, 85°E, 157°E, 174°E, 176°E, 177°E, 178°E, 180°E.

De dichas posiciones, tres (56°O, 63°E y 176°E) se han suprimido. Algunas de las inscripciones de esas posiciones se agregaron a otras muy cercanas, unificándose de esa manera. En consecuencia, la mayor parte de las posiciones de la antigua INTELSAT en las bandas C y Ku más utilizadas se ha salvaguardado. Se trata de las posiciones orbitales tradicionales de INTELSAT sobre las cuales la 25ª Asamblea de Partes basó su evaluación de la situación y sobre cuya base estableció la nueva estructura para Intelsat y la ITSO. Muchas de esas posiciones satelitales estaban siendo usadas en manera efectiva por satélites en operación y en cuanto a las otras, estaba planificado usarlas en los años venideros, con planes serios realizables en un plazo breve.

Si bien prácticamente todas las posiciones satelitales han sobrevivido en el período comprendido entre 2001 y 2010, no todas las anteriores inscripciones que usaban las posiciones orbitales existen en este momento. Algunas de las relativas a una determinada generación de satélites de Intelsat que ya no se utiliza no han logrado cumplir las nuevas limitaciones estrictas descritas con anterioridad. No obstante, debido a que ante la Oficina de Radiocomunicaciones se habían inscrito varias generaciones de satélites que cubrían casi las mismas bandas de frecuencias, la supresión de algunas de dichas inscripciones en un pequeño número de casos no ha afectado realmente la cobertura reglamentaria de las asignaciones de frecuencias vinculadas con las posiciones orbitales antedichas.

5.2 Posiciones orbitales que utilizan bandas de frecuencias más elevadas

La situación en las bandas de frecuencias más elevadas no ha resultado ser hasta ahora tan satisfactoria. En 2001, las siguientes 28 posiciones orbitales relacionadas con las bandas de frecuencias más elevadas (KuExt, V, Ka) estaban inscritas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones (todas ellas bajo responsabilidad de la Administración Notificante del Reino Unido):

131°O (229°E), 116,9°O (243,1°E), 110°O (250°E), 108°O (252°E), 81°O (279°E), 72°O (288°E), 56°O (304°E), 55,5°O (304,5°E), 53°O (307°E), 50°O (310°E), 42°O (318°E), 40°O (320°E), 34,5°O (325,5°E), 1°O (359°E), 13°E, 18,5°E, 33°E, 57°E, 60°E, 62°E, 64°E, 66°E, 74,25°E, 76,5°E, 137,7°E, 140°E, 142°E, 157°E.

De dichas posiciones, solamente han sobrevivido las de 55,5°O, 60°E, 66°E y 157°E, que sin embargo también han perdido todas las bandas de frecuencias elevadas, a excepción de las bandas planificadas del SRS (KUEXT; bandas de los Apéndices 30/30A, 11/12 GHz y 17/18 GHz⁹). Las inscripciones Intelsat KUEXT para esas cuatro posiciones orbitales siguen protegidas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones. Por su parte, las inscripciones Intelsat KA, NKA, NKA-C, NKA-Ku y V-B se han suprimido para todas las posiciones satelitales inscritas con anterioridad.

Esas posiciones orbitales, en el momento de la privatización y de la transferencia de las asignaciones de frecuencias a la Administración Notificante del Reino Unido, estaban al principio de sus procedimientos en virtud del Reglamento de Radiocomunicaciones. La presentación de las inscripciones ante la Oficina de Radiocomunicaciones se efectuó principalmente para preservar posiciones satelitales en las bandas de frecuencias más elevadas con vistas a su realización futura. En la época de su presentación, la limitación del

⁹ Algunas de las frecuencias de enlaces de conexión también se han suprimido en esas cuatro posiciones orbitales.

Reglamento de Radiocomunicaciones en cuanto al plazo de realización no era tan estricta. Sin embargo, en el ínterin distintas CMR tomaron varias medidas limitativas y la mayoría de las inscripciones involucradas no pudieron cumplir esas reglamentaciones estrictas (principalmente la restricción reglamentaria de siete años en cuanto a vida útil, y la información obligatoria de debida diligencia). Cabe señalar también que la época en la cual esas inscripciones se suprimieron coincidió con años de dificultades para las actividades satelitales debido a distintas restricciones financieras y de mercado. No obstante, desde el punto de vista del Patrimonio Común de INTELSAT no hay posibilidad alguna de realización de un proyecto de satélite en bandas por encima de los 17 GHz. Todas las posiciones satelitales desde las que se contemplaba cursar esas comunicaciones se han suprimido.

Por supuesto, las Administraciones Notificantes han iniciado nuevas inscripciones para cubrir la demanda de espectro en las bandas de frecuencias más elevadas, con vistas a su realización posterior. Se trata de las siguientes:

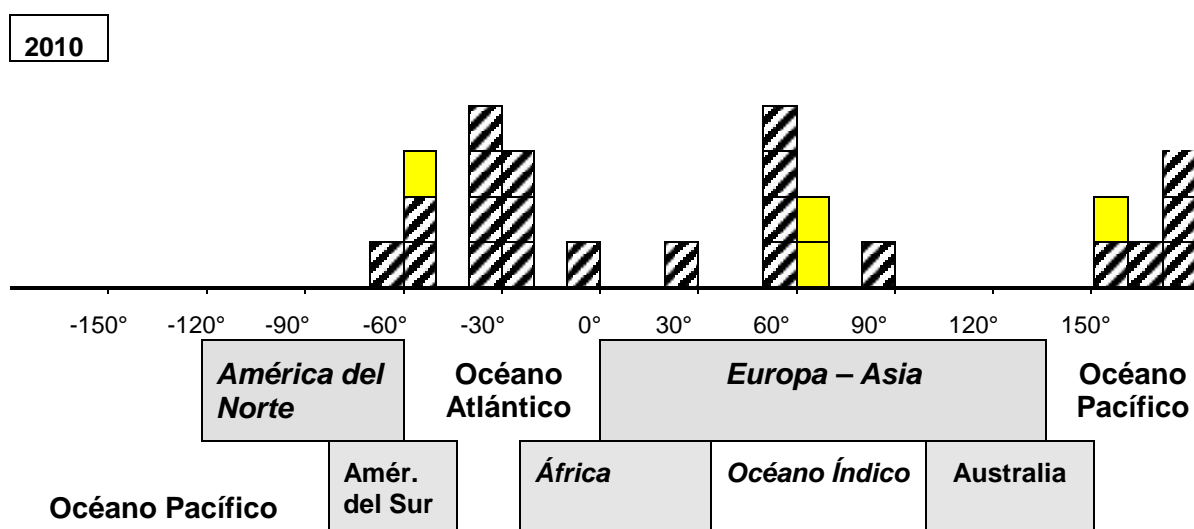
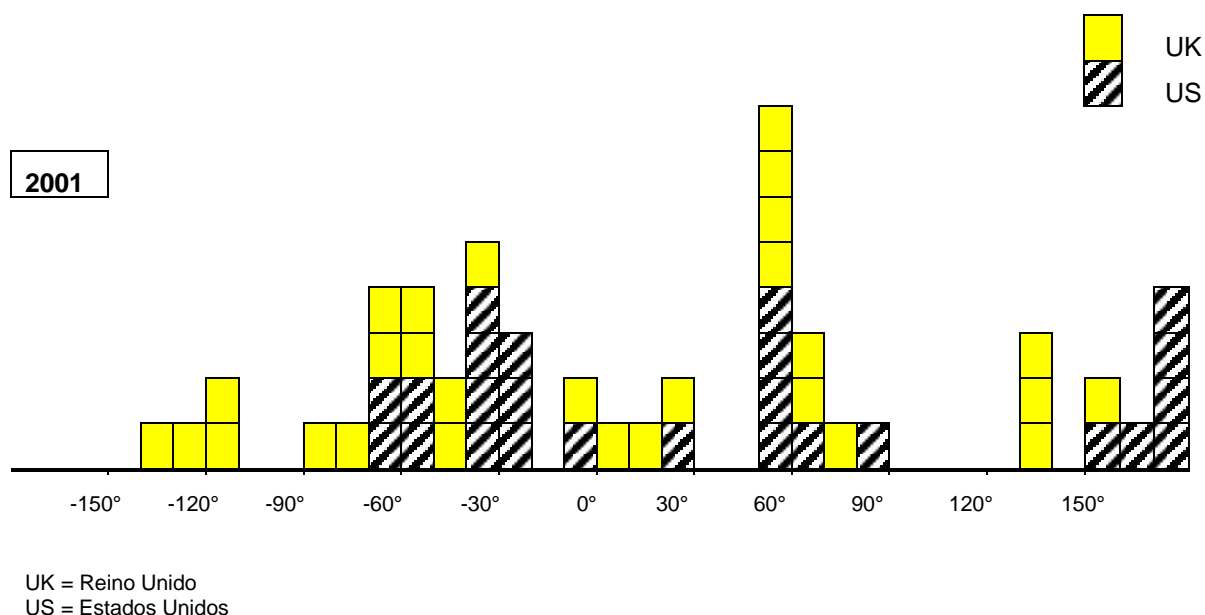
121O:	INTELSAT KAEXT 121O	USA
97O:	INTELSAT KAEXT 97O	USA
89O:	INTELSAT KAEXT 89O	USA
67,5O:	INTELSAT KAEXT 67,5O	USA
11,5E:	INTELSAT N KA 11,5E	G
17,6E:	INTELSAT N KA 17,6E	G
33 E:	INTELSAT N KA 33E-A	G
66°E:	INTELSAT N KA 66E-A	G

Sin embargo, esas nuevas inscripciones no se pueden considerar como pertenecientes al Patrimonio Común tal como se define a éste en el Acuerdo enmendado de la ITSO.

La Figura 1 más adelante ilustra la evolución de la distribución de satélites de INTELSAT en la órbita de satélites geoestacionarios (OSG) en 2001 y 2010 (se indica el número de posiciones satelitales por Administración Notificante (EE.UU., Reino Unido) en presentación longitudinal entre -180° y +180°). El diagrama muestra de ese modo una representación geográfica de la distribución de estaciones espaciales de Intelsat en la órbita geoestacionaria, en forma paralela con la ubicación de los grandes continentes y regiones oceánicas en torno al Ecuador. La figura confirma, por una parte, la prioridad de Intelsat para establecer enlaces de comunicaciones transoceánicas por medio del emplazamiento de distintas generaciones de satélites. Las posiciones orbitales tradicionales de INTELSAT (inscripciones transferidas a la Administración de los EE.UU.) están ubicadas sobre las tres grandes regiones oceánicas, ofreciendo posiciones orbitales ideales para conectar a continentes y subcontinentes y presentando una estructura de emplazamiento muy favorable para un sistema de satélites que tiene por principal objetivo el de establecer un sistema de comunicaciones mundial y servir al mismo tiempo a grandes poblaciones por medio de enlaces transoceánicos.

Por otra parte, el diagrama, por lo menos la parte relativa a 2001, también pone de manifiesto las expectativas existentes en la época de la privatización en el sentido de que las conexiones tradicionales se ampliaran para ofrecer nuevos tipos de servicios, cubrir grandes poblaciones en zonas continentales con servicios de radiodifusión por satélite e introducir otros servicios nuevos o especiales. Desafortunadamente, no todas esas otras posiciones, cuyas inscripciones se transfirieron a la Administración del Reino Unido, pudieron sobrevivir, principalmente debido a razones de reglamentación.

Distribución de posiciones de satélites de Intelsat (inscripciones correspondientes al Patrimonio Común) en todo el mundo



Posiciones satelitales en la OSG (distribución longitudinal)

Figura 1

La evolución de la situación en materia de inscripciones relativas a las posiciones orbitales y asignaciones de frecuencias del Patrimonio Común entre 2001 y 2010 también se muestra en el siguiente cuadro (Cuadro CH-2010), el cual resume las distintas inscripciones orbitales de INTELSAT desglosadas por generación de satélites según se mantienen en la Oficina de Radiocomunicaciones en 2010, en comparación con las inscripciones mantenidas en 2001. Las modificaciones (supresiones) se muestran con las marcas de revisión convencionales. El cuadro no incluye las anteriores inscripciones de INTELSAT que en 1998 se transfirieron a la Administración de los Países Bajos y las otras inscripciones bajo responsabilidad de las actuales Administraciones Notificantes de los Estados Unidos y el Reino Unido que se presentaron a la Oficina de Radiocomunicaciones como redes nuevas después de 2001. Esas categorías de inscripciones no se pueden considerar como pertenecientes al Patrimonio Común.

ANEXO 1 (Rev.-2010)
EVOLUCION DEL PATRIMONIO COMUN

Administración Notificante: Estados Unidos						
Situación en el año 2001				Situación en el año 2010		
Of. Radioc. No.*)	Posición (°O/°E)	Posición (°E)	Nombre inscripción satélite (como se lo mantiene en la Of. de Radiocom.)	Satélite en órbita	Observaciones (nombre/posición anterior satélite)	
52	56°O	304°E	INTELSAT7 304E	-		
53			INTELSAT8 304E			
54			INTELSAT5A 304.5E			
55			INTELSAT IBS 304.5E			
56	55.5°O	304.5°E	INTELSAT6 304.5E	Intelsat-805		
57			INTELSAT7 304.5E	(?)		
58			INTELSAT8 304.5E			
59			INTELSAT9 304.5E			
60			INTELSAT IBS 307E			
61			INTELSAT5A CONT1			
62	53°O	307°E	INTELSAT7 307E	Intelsat-706		
63			INTELSAT8 307E			
64			INTELSAT9 307E			
65			INTELSAT5A CONT2			
66			INTELSAT7 310E			
67	50°O	310°E	INTELSAT8 310E	Intelsat-709		
68			INTELSAT9 310E			
69			INTELSAT10 310E			
70			INTELSAT6 325.5E			
71	34.5°O	325.5°E	INTELSAT7 325.5E	Intelsat-601		
72			INTELSAT8 325.5E			
73			INTELSAT9 325.5E			
74			INTELSAT5A ATL6			
75	31.5°O	328.5°E	INTELSAT7 328.5E	Intelsat-805		
76			INTELSAT8 328.5E	(?)		
77			INTELSAT9 328.5E			
78			INTELSAT5A 330.5E			
79			INTELSAT6 330.5E			
80	29.5°O	330.5°E	INTELSAT7 330.5E	Intelsat-511		
81			INTELSAT8 330.5E			

82				INTELSAT9 330.5E			INTELSAT9 330.5E				
83				INTELSAT6 332.5E			INTELSAT6 332.5E				
84				INTELSAT7 332.5E			INTELSAT7 332.5E				
85				INTELSAT8 332.5E			INTELSAT8 332.5E				
86				INTELSAT9 332.5E			INTELSAT9 332.5E				
87				INTELSAT6 335.5E			INTELSAT6 335.5E				
88				INTELSAT7 335.5E			INTELSAT7 335.5E				
89				INTELSAT8 335.5E			INTELSAT8 335.5E				
90				INTELSAT9 335.5E			INTELSAT9 335.5E				
91				INTELSAT6 340E			INTELSAT6 340E				
92				INTELSAT7 340E			INTELSAT7 340E				
93				INTELSAT8 340E			INTELSAT8 340E				
94				INTELSAT9 340E			INTELSAT9 340E				
95				INTELSAT IBS 342E			INTELSAT7 342E				
96				INTELSAT5A 342E			INTELSAT8 342E				
97				INTELSAT7 342E			INTELSAT9 342E				
98				INTELSAT8 342E			INTELSAT5A CONT4				
99				INTELSAT9 342E			INTELSAT7 359E				
100				INTELSAT5A CONT4			INTELSAT8 359E				
101				INTELSAT7 359E			INTELSAT9 359E				
102				INTELSAT8 359E			INTELSAT10 359E				
103				INTELSAT9 359E			INTELSAT5 33E				
104				INTELSAT10 359E			INTELSAT6 33E				
1				INTELSAT5 33E			INTELSAT7 33E				
2				INTELSAT6 33E			INTELSAT8 33E				
3				INTELSAT7 33E			INTELSAT9 33E				
4				INTELSAT8 33E			INTELSAT6 60E				
5				INTELSAT9 319.5E			INTELSAT7 60E				
6				INTELSAT6 60E			INTELSAT8 60E				
7				INTELSAT7 60E			INTELSAT9 60E				
8				INTELSAT8 60E			INTELSAT6 62E				
9				INTELSAT9 60E			INTELSAT7 62E				
10				INTELSAT6 62E			INTELSAT8 62E				
11				INTELSAT7 62E			INTELSAT9 62E				
12				INTELSAT8 62E			INTELSAT5A INDOC3				
13				INTELSAT9 62E			INTELSAT6 63E				
14				INTELSAT5A INDOC3			INTELSAT7 63E				
15				INTELSAT6 63E			INTELSAT6 64E				
16				INTELSAT7 63E			INTELSAT7 64E				
17				INTELSAT6 64E			INTELSAT8 64E				
18				INTELSAT7 64E							
19				INTELSAT8 64E							

20				INTELSAT9 64E				
21				INTELSAT5 INDOC4				
22				INTELSAT5A 66E				
23			66°E	INTELSAT7 66E				
24				INTELSAT8 66E				
25				INTELSAT9 66E				
26				INTELSAT5 85E				
27				INTELSAT6 85E				
28			85°E	INTELSAT7 85E				
29				INTELSAT8 85E				
30				INTELSATK FOS 85E				
31				INTELSAT5A 157E				
32			157°E	INTELSAT6 157E				
33				INTELSAT7 157E				
34				INTELSAT8 157E				
35				INTELSAT5A PAC1				
36			174°E	INTELSAT7 174E				
37				INTELSAT8 174E				
38				INTELSAT9 338.5E				
39				INTELSAT7 176E				
40			176°E	INTELSAT8 176E				
41				INTELSAT9 176E				
42				INTELSAT7 177E				
43			177°E	INTELSAT8 177E				
44				INTELSAT6 178E				
45			178°E	INTELSAT7 178E				
46				INTELSAT8 178E				
47				INTELSAT9 178E				
48				INTELSAT5 PAC3				
49			180°E	INTELSAT5A 180E				
50				INTELSAT7 180E				
51				INTELSAT8 180E				

Administración Notificante: Reino Unido						
Situación en el año 2001				Situación en el año 2009		
Of. Radioc. No.*)	Posición (°O/°E)	Posición (°E)	Nombre inscripción satélite (como se lo mantiene en la Of. de Radiocom.)	Satélite en órbita	Observaciones *)	Observaciones
32			INTELSAT KA 229E			
33	131°O	229°E	INTELSAT NKA-C 229E	-		
34			INTELSAT NKA-Ku 229E			
35			INTELSAT NKA 229E			
36			INTELSAT KA 243.1E			
37			INTELSAT NKA-C 243.1E			
38	116.9°O	243.1°E	INTELSAT NKA-Ku 243.1E	-		
39			INTELSAT NKA 243.1E			
40			INTELSAT V-B 243.1E			
41	110°O	250°E	INTELSAT V-B 250E	-		
42	108°O	252°E	INTELSAT V-B 252E	-		
43	81°O	279°E	INTELSAT V-B 279E	-		
44	72°O	288°E	INTELSAT V-B 288E	-		
45	56W	304°E	INTELSAT KUEXT 304E	-	5	
46	55.5°O	304.5°E	INTELSAT KUEXT 304.5E	-	6	
47			INTELSAT V-B 304.5E	-		INTELSAT KUEXT 304.5E
48			INTELSAT KA 307E			
49	53°O	307°E	INTELSAT NKA-C 307E	-		
50			INTELSAT NKA-Ku 307E			
51			INTELSAT NKA 307E			
52	50W	310°E	INTELSAT KUEXT 310E	-	5	
53	42°O	318°E	INTELSAT V-B 318E	-		
54	40°O	320°E	INTELSAT V-B 320E	-		
55	34.5°O	325.5°E	INTELSAT V-B 325.5E	-		
56			INTELSAT KA 359E			
57			INTELSAT NKA-C 359E			
58	1°O	359°E	INTELSAT NKA-Ku 359E	-		
59			INTELSAT NKA 359E			
60			INTELSAT V-B 359E			
1	13°E	13°E	INTELSAT V-B 13E	-		
2	18.5°E	18.5°E	INTELSAT V-B 18.5E	-		
3			INTELSAT KA 33E	-		

4	33°E	33°E	INTELSAT NKA-C 33E	-				
5			INTELSAT NKA-Ku 33E					
6			INTELSAT NKA 33E					
7			INTELSAT KUEXT 33E	5				
8	57°E	57°E	INTELSAT V-B 57E	-				
9	60°E	60°E	INTELSAT KUEXT 60E	-	5			
10	62°E	62°E	INTELSAT KUEXT 62E	-	5			
11	64°E	64°E	INTELSAT KUEXT 64E	-	5			
12			INTELSAT KA 66E					
13	66°E	66°E	INTELSAT NKA-C 66E	-				
14			INTELSAT NKA-Ku 66E					
15			INTELSAT NKA 66E					
16			INTELSAT KUEXT 66E	-	5			
17	74.25°E	74.25°E	INTELSAT V-B 74.25E	-				
18	76.5°E	76.5°E	INTELSAT V-B 76.5E	-				
19			INTELSAT KA 137.7E					
20			INTELSAT NKA-C 137.7E					
21	137.7°E	137.7°E	INTELSAT NKA-Ku 137.7E	-	5			
22			INTELSAT NKA 137.7E					
23			INTELSAT KUEXT 137.7E					
24			INTELSAT V-B 137.7E					
25	140°E	140°E	INTELSAT V-B 140E	-				
26	142°E	142°E	INTELSAT V-B 142E	-				
27			INTELSAT KA 157E					
28	157°E	157°E	INTELSAT NKA-C 157E	-				
29			INTELSAT NKA-Ku 157E					
30			INTELSAT NKA 157E					
31			INTELSAT KUEXT 157E	-	5			

*) Los números de serie y los números de la columna de Comentarios son los de la Carta Circular de la Oficina de Radiocomunicaciones BR-IFIC No. 2450 del 7 de agosto de 2001.

Comentarios:

1. Por solicitud de modificación recibida el 29.05.2000, la red cambió su nombre a INTELSAT9 33E y se trasladó a 33°E. La solicitud se publicó con posterioridad.
3. Las redes están notificadas y registradas en el Registro Internacional de Frecuencias.
4. Solicitud de notificación recibida y tratada por la Oficina de Radiocomunicaciones con posterioridad.
5. Las Secciones Especiales se han publicado nuevamente bajo el "resuelve" 3 de la Resolución 533 (Rev.CMR-2000) en la Carta Circular BR-IFIC No. 2449 del 24 de julio de 2001.
6. Esta Sección Especial fue publicada bajo el "resuelve" 4 de la Resolución 533 (Rev.CMR-2000) por la Oficina de Radiocomunicaciones con posterioridad.
7. Por solicitud de modificación recibida el 29.05.2000, la red cambió su nombre a INTELSAT9 174E y se trasladó a 174°E.

Cuadro-CH-2010		ESTACIONES ESPACIALES DE INTELSAT*)											
Posic. °+/- (°E/°O)	Posic. °E	Bajo la Administración Notificante de los EE.UU.								Bajo la Administración Notificante del Reino Unido**)			
-131 -116,9 -110 -108 -81	229 243,1 250 252 279										V-B V-B V-B V-B	KA KA	
-72 -56 -55,5 -53 -50	288 304 304,5 307 310		5A 5A 5A	IBS IBS	6 7 7 7	7 8 8 8	8 9 9 9			10	V-B V-B	KA KA	KUEXT KUEXT KUEXT
-42 -40 -34,5 -31,5 -29,5	318 320 325,5 328,5 330,5				6 6	7 7	8 8	9 9			V-B V-B V-B		
-27,5 -24,5 -20 -18 -1	332,5 335,5 340 342 359		5A 5A	IBS	6 6 6 7 7	7 7 7 8 8	8 8 8 9 9	9 9 9 9 9		10	V-B	KA	
13 18,5 33 57 60	13 18,5 33 57 60	5			6 6	7 7	8 8	9 9			V-B V-B V-B	 KA	KUEXT KUEXT
62 63 64 66 74,25	62 63 64 66 74,25		5A 5A		6 6 6 6	7 7 7 7	8 8 8	9 9 9			 V-B	 KA	KUEXT KUEXT KUEXT
76,5 85 137,7 140 142	76,5 85 137,7 140 142	5			6	7	8		K-FOS		V-B V-B V-B	 KA	KUEXT KUEXT
157 174 176 177 178	157 174 176 177 178		5A 5A 5		6 6	7 7	8 8	 9				KA	KUEXT
180	180	5	5A			7	8						

Notas al Cuadro-CH-2010:

*) Las marcas de revisión en rojo muestran las supresiones efectuadas en el período 2001- 2009.

**) KA incluye las inscripciones en bandas NKA, NKA-C y NKA-Ku; KUEXT: banda Ku SRS (Ap. S30&S30S; Art.4)

*** Cancellaciones efectuadas en 2010 bajo el procedimiento de indagación estipulado en el No. 13.6 del Reglamento de Radiocomunicaciones. (Marcas de revisión en azul.)

****) Esta red en primer lugar se transfirió desde la posición a 85°E y luego se canceló en 2010 en el marco del procedimiento de la Oficina de Radiocomunicaciones encuadrado en los términos de la correspondiente indagación bajo el No. 13.6 del Reglamento de Radiocomunicaciones.

ANEXO 2 (EE.UU.) (Inscripc. Public. Antic. - COORD)

Inscripciones mantenidas por la Ofic. de Radiocomunic. para las redes espaciales de Intelsat en 2001

Administración Notificante: EE.UU.

Posición satélite	Red de satélite	Sección Especial Inform. Public. Anticip.		Sección Especial Coordinación		Reg. Internac. Frec.
33°E	INTELSAT5 33E	AR11/A/75	Fecha 9/13/1983	AR11/C/592 AR11/C/592 ADD-1 AR11/C/2329 AR11/C/2329 ADD-1 AR11/C/2329 MOD-1	Fecha 1/2/1985 2/26/1985 8/24/1993 11/9/1993 3/29/1994	Notificada
	INTELSAT6 33E	API/A/355	5/4/1999	-	-	
	INTELSAT7 33E	AR11/A/949 AR11/A/949 ADD-1 AR11/A/949 MOD-1	7/6/1993 2/8/1994 6/9/1998	AR11/C/2376 AR11/C/2376 ADD-1 AR11/C/2376 MOD-1 AR11/C/2376 MOD-2 AR11/C/2376 MOD-3 AR11/C/2376 MOD-4	1/11/1994 3/8/1994 7/11/1995 11/21/1995 3/11/1997 2/6/2001	
	INTELSAT8 33E	AR11/A/951	7/13/1993	AR11/C/2378 AR11/C/2378 MOD-1 AR11/C/2378 MOD-2	1/18/1994 7/18/1995 3/18/1997	
	INTELSAT9 33E	AR11/A/2292	7/28/1998	AR11/C/3405	6/27/2000	
	INTELSAT6 60E	AR11/A/71	8/30/1983	AR11/C/626 AR11/C/626 ADD-1 AR11/C/1395 AR11/C/1624	2/12/1985 3/11/1986 1/31/1989 12/5/1989	Inscrita
	INTELSAT7 60E	AR11/A/588 AR11/A/588 ADD-1 AR11/A/588 MOD-1	3/20/1990 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/1878 AR11/C/1878 ADD-1 AR11/C/1878 MOD-1 AR11/C/1877-1880 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1880 MOD-3 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1878 MOD-4 AR11/C/1878 MOD-5 AR11/C/1878 MOD-6	4/30/1991 8/27/1991 12/10/1991 6/15/1993 11/23/1993 12/13/1994 7/27/1993 5/9/1995 3/18/1997 2/6/2001	
	INTELSAT8 60E	AR11/A/1050 AR11/A/1050 MOD-1	4/19/1994 5/12/1998	AR11/C/2461 AR11/C/2461 MOD-1	10/10/1995 9/8/1998	
	INTELSAT9 60E	AR11/A/2282	7/28/1998	AR11/C/3391 AR11/C/3391 MOD-1	6/27/2000 7/10/2001	
	INTELSAT6 62E	AR11/A/1021 AR11/A/1021 MOD-1	1/25/1994 6/30/1998	AR11/C/2441	2/21/1995	Notificada
	INTELSAT7 62E	AR11/A/1009 AR11/A/1009 ADD-1 AR11/A/1009 MOD-1	1/11/1994 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/2449 AR11/C/2449 MOD-1	3/28/1995 3/18/1997	
	INTELSAT8 62E	AR11/A/1015 AR11/A/1015 ADD-1 AR11/A/1015 MOD-1	1/18/1994 3/8/1994 5/12/1998	AR11/C/2437 AR11/C/2437-2438 MOD-1 AR11/C/2437 MOD-2 AR11/C/2437 MOD-3 AR11/C/2437 MOD-4	2/14/1995 3/14/1995 7/4/1995 3/18/1997 9/8/1998	
	INTELSAT9 62E	AR11/A/2283	7/28/1998	AR11/C/3392	6/27/2000	
63°E	INTELSAT5A INDOC3	AR11/A/113 AR11/A/113 ADD-1	2/28/1984 7/10/1984	AR11/C/673	4/16/1985	Inscrita
	INTELSAT6 63E	AR11/A/366	7/14/1987	AR11/C/1269 AR11/C/1269 CORR-1	4/5/1988 9/6/1988	Inscrita

	INTELSAT7 63E	AR11/A/529 AR11/A/529 MOD-1	10/17/1989 6/9/1998	AR11/C/1269 CORR-2 AR11/C/1879 AR11/C/1879 ADD-1 AR11/C/1879 MOD-1 AR11/C/1877-1880 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1880 MOD-3 AR11/C/1877-1891 MOD-3	11/29/1988 4/30/1991 8/27/1991 12/10/1991 6/15/1993 11/23/1993 7/27/1993 12/13/1994	
64°E	INTELSAT6 64E INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E	AR11/A/1022 AR11/A/1022 MOD-1 AR11/A/1010 AR11/A/1010 ADD-1 AR11/A/1010 MOD-1 AR11/A/1016 AR11/A/1016 ADD-1 AR11/A/1016 MOD-1 AR11/A/2287	1/25/1994 6/30/1998 1/11/1994 3/1/1994 6/9/1998 1/18/1994 3/8/1994 5/12/1998 7/28/1998	AR11/C/2442 AR11/C/2450 AR11/C/2450 MOD-1 AR11/C/2438 AR11/C/2437-2438 MOD-1 AR11/C/2438 MOD-2 AR11/C/2438 MOD-3 AR11/C/2438 MOD-4 AR11/C/3393 AR11/C/3393 MOD-1	2/21/1995 3/28/1995 3/18/1997 2/14/1995 3/14/1995 7/4/1995 3/18/1997 10/20/1998 6/27/2000 6/26/2001	Notificada
66°E	INTELSAT5 INDOC4 INTELSAT5A 66E INTELSAT7 66E INTELSAT8 66E INTELSAT9 66E	SPA-AA/253 AR11/A/179 AR11/A/580 AR11/A/580 ADD-1 AR11/A/580 MOD-1 AR11/A/580 MOD-2 AR11/A/863 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/863 ADD-1 AR11/A/863 MOD-2 AR11/A/2288	5/20/1980 11/6/1984 2/20/1990 3/1/1994 6/9/1998 8/4/1998 11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/12/1998 7/28/1998	AR11/C/708 AR11/C/708 ADD-1 AR11/C/1012 AR11/C/783 AR11/C/1645 AR11/C/1880 AR11/C/1880 ADD-1 AR11/C/1880 MOD-1 AR11/C/1877-1880 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1880 MOD-3 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1880 MOD-4 AR11/C/1880 MOD-5 AR11/C/1880 MOD-6 AR11/C/1880 MOD-7 AR11/C/2310 AR11/C/2310 MOD-1 AR11/C/2310 MOD-2 AR11/C/2310 MOD-3 AR11/C/2310 MOD-4 AR11/C/2310 MOD-5 AR11/C/3399 AR11/C/3399 MOD-1	5/28/1985 10/29/1985 6/2/1987 7/30/1985 3/13/1990 4/30/1991 8/27/1991 12/10/1991 6/15/1993 11/23/1993 7/27/1993 12/13/1994 5/16/1995 3/18/1997 2/9/1999 6/27/2000 7/13/1993 1/10/1995 7/4/1995 3/18/1997 4/8/1997 10/20/1998 6/27/2000 6/26/2001	Inscrita Inscrita Inscrita
85°E	INTELSAT5 85E INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E	AR11/A/81 API/A/1435 AR11/A/950	9/27/1983 9/19/2000 7/6/1993	AR11/C/590 AR11/C/590 ADD-1 AR11/C/681 AR11/C/681 ADD-1 AR11/C/915 AR11/C/2330 AR11/C/2330 ADD-1 AR11/C/2330 MOD-1 AR11/C/2330 MOD-2 - AR11/C/2377	1/2/1985 2/26/1985 4/23/1985 12/1/1987 11/25/1986 8/31/1993 11/9/1993 3/29/1994 9/30/1997 - 1/11/1994	

		AR11/A/950 ADD-1 AR11/A/950 MOD-1	2/8/1994 6/30/1998	AR11/C/2377 ADD-1 AR11/C/2377 ADD-2 AR11/C/2377 MOD-1 AR11/C/2377 MOD-2 AR11/C/2377 MOD-3 AR11/C/2377 MOD-4	3/8/1994 6/7/1994 7/11/1995 11/21/1995 3/18/1997 2/6/2001	
	INTELSAT8 85E	AR11/A/952 AR11/A/952 ADD-1 AR11/A/952 MOD-1	7/13/1993 3/15/1994 5/19/1998 6/2/1998	AR11/C/2379 AR11/C/2379 ADD-1 AR11/C/2379 ADD-2 AR11/C/2379 MOD-1 AR11/C/2379 MOD-2 AR11/C/2379 MOD-3	1/18/1994 3/8/1994 6/7/1994 1/10/1995 7/18/1995 3/25/1997	
	INTELSATKFOS 85E	API/A/969	11/9/1999	-	-	
157°E	INTELSAT5A 157E	AR11/A/67	8/2/1983	AR11/C/462 AR11/C/2395	11/13/1984 3/8/1994	Notificada
	INTELSAT6 157E INTELSAT7 157E	API/A/356 AR11/A/1011 AR11/A/1011 ADD-1 AR11/A/1011 ADD-2 AR11/A/1011 MOD-1	5/4/1999 1/11/1994 2/8/1994 8/15/1995 5/19/1998	- AR11/C/2451 AR11/C/2451 MOD-1 AR11/C/2451 MOD-1 AR11/C/2451 MOD-2 AR11/C/2451 MOD-3	- 4/4/1995 5/2/1995 3/4/1997 3/4/1997 2/6/2001	
	INTELSAT8 157E	AR11/A/1017 AR11/A/1017 ADD-1 AR11/A/1017 MOD-1	1/18/1994 3/15/1994 5/5/1998	AR11/C/2436 AR11/C/2436 MOD-1 AR11/C/2436 MOD-2	2/14/1995 8/8/1995 3/18/1997	
174°E	INTELSAT5A PAC1	AR11/A/65	8/2/1983	AR11/C/460 AR11/C/680 AR11/C/915 AR11/C/680 ADD-1 AR11/C/1395 AR11/C/1642	11/13/1984 4/23/1985 11/25/1986 12/1/1987 1/31/1989 3/13/1990	Inscrita
	INTELSAT7 174E	AR11/A/509 AR11/A/509 CORR-1 AR11/A/509 ADD-1	8/15/1989 3/13/1990 3/1/1994	AR11/C/1754 AR11/C/1754 ADD-1 AR11/C/1754 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1754 MOD-3 AR11/C/1754 MOD-4 AR11/C/1754 MOD-5	10/23/1990 8/27/1991 12/10/1991 12/13/1994 7/27/1993 11/23/1993 5/16/1995 3/11/1997 2/6/2001	Inscrita
	INTELSAT8 174E	AR11/A/864 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/864 ADD-1 AR11/A/864 MOD-2	11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/5/1998	AR11/C/2311 AR11/C/2311 MOD-1 AR11/C/2311 MOD-2 AR11/C/2311 MOD-3 AR11/C/2311 MOD-4	7/13/1993 1/10/1995 6/20/1995 3/18/1997 4/8/1997	Notificada
176°E	INTELSAT9 174E INTELSAT7 176E INTELSAT8 176E INTELSAT9 176E	AR11/A/2299 API/A/971 API/A/1074 API/A/972	7/28/1998 11/9/1999 12/14/1999 11/9/1999	AR11/C/3396 - - -	6/27/2000 - - -	Notificada
177°E	INTELSAT7 177E	AR11/A/510 AR11/A/510 CORR-1 AR11/A/510 ADD-1	8/15/1989 3/13/1990 3/1/1994	AR11/C/1755 AR11/C/1755 ADD-1 AR11/C/1755 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1755 MOD-3	10/23/1990 8/27/1991 12/10/1991 12/13/1994 7/27/1993 11/23/1993 5/16/1995	Notificada

	INTELSAT8 177E	AR11/A/865 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/865 ADD-1 AR11/A/865 MOD-2	11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/5/1998	AR11/C/1755 MOD-4 AR11/C/1755 MOD-5 AR11/C/1755 MOD-6 AR11/C/2312 AR11/C/2312 MOD-1 AR11/C/2312 MOD-2 AR11/C/2312 MOD-3 AR11/C/2312 MOD-4	7/18/1995 3/11/1997 2/9/1999 7/13/1993 1/10/1995 6/27/1995 3/18/1997 4/8/1997	
178°E	INTELSAT6 178E INTELSAT7 178E INTELSAT8 178E INTELSAT9 178E	API/A/973 API/A/974 API/A/1066 API/A/975	11/9/1999 11/9/1999 12/14/1999 11/9/1999	- - - -	- - - -	
180°E	INTELSAT5 PAC3 INTELSAT5A 180E INTELSAT7 180E INTELSAT8 180E	SPA-AA/255 AR11/A/66 AR11/A/511 AR11/A/511 CORR-1 AR11/A/511 ADD-1 AR11/A/511 MOD-1 AR11/A/866 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/866 ADD-1 AR11/A/866 MOD-2	5/20/1980 8/2/1983 8/15/1989 3/13/1990 3/1/1994 5/19/1998 11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/5/1998	AR11/C/682 AR11/C/682 ADD-1 AR11/C/839 AR11/C/2484 AR11/C/1756 AR11/C/1756 ADD-1 AR11/C/1756 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-1 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1754-1756 MOD-2 AR11/C/1756 MOD-3 AR11/C/1756 MOD-4 AR11/C/1756 MOD-5 AR11/C/1756 MOD-6 AR11/C/2313 AR11/C/2313 MOD-1 AR11/C/2313 MOD-2 AR11/C/2313 MOD-3	4/23/1985 12/22/1987 12/17/1985 4/9/1996 10/23/1990 8/27/1991 12/10/1991 12/13/1994 7/27/1993 11/23/1993 5/23/1995 8/15/1995 3/11/1997 2/9/1999 7/13/1993 1/10/1995 6/27/1995 3/25/1997	Notificada
56°O	INTELSAT7 304E INTELSAT8 304E	AR11/A/583 AR11/A/583 ADD-1 AR11/A/583 MOD-1 AR11/A/1051 AR11/A/1051 ADD-1 AR11/A/1051 MOD-1 API/A/1106 API/A/1106 SUP API/A/1106 SUP CORR-1	3/6/1990 3/1/1994 6/9/1998 4/19/1994 8/9/1994 5/12/1998 1/11/2000 3/7/2000 5/30/2000	AR11/C/1881 AR11/C/1881 ADD-1 AR11/C/1881 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1881 MOD-4 AR11/C/1881 MOD-5 AR11/C/2465 AR11/C/2465 MOD-1 AR11/C/2465 MOD-2	5/14/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 12/13/1994 6/6/1995 3/11/1997 10/24/1995 7/9/1996 9/23/1997	Notificada
55.5°O	INTELSAT5A 304.5E INTELSAT IBS 304.5E INTELSAT6 304.5E INTELSAT7 304.5E INTELSAT8 304.5E	AR11/A/168 AR11/A/169 AR11/A/1963 AR11/A/1963 MOD-1 AR11/A/1964 AR11/A/1964 MOD-1 AR11/A/1965 AR11/A/1965 MOD-1	9/18/1984 - 7/29/1997 6/30/1998 7/29/1997 6/9/1998 7/29/1997 5/12/1998	AR11/C/750 AR11/C/750 SUP AR11/C/2411 AR11/C/2411 MOD-1 - AR11/C/3113 - AR11/C/3114 - AR11/C/3115 AR11/C/3115 MOD-1	6/18/1985 8/30/1994 8/30/1994 4/28/1998 - 11/17/1998 - 11/17/1998 - 11/17/1998 1/26/1999	

	INTELSAT9 304.5E	AR11/A/2289	7/28/1998	AR11/C/3115 MOD-2 AR11/C/3394 AR11/C/3394 MOD-1	6/1/1999 6/27/2000 6/26/2001	
53°O	INTELSAT IBS 307E	AR11/A/128 AR11/A/128 ADD-1	4/24/1984 7/10/1984	AR11/C/704 AR11/C/704 ADD-1	5/28/1985 7/15/1986	Inscrita
	INTELSAT5A CONT1	AR11/A/115 AR11/A/115 ADD-1	2/28/1984 7/10/1984	AR11/C/674 AR11/C/1640	4/16/1985 3/13/1990	Inscrita
	INTELSAT7 307E	AR11/A/530 AR11/A/530 ADD-1	10/17/1989 3/1/1994	AR11/C/1882 AR11/C/1882 ADD-1 AR11/C/1882 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1882 MOD-4 AR11/C/1882 MOD-5 AR11/C/1882 MOD-6	5/14/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 12/13/1994 6/6/1995 3/11/1997 2/16/1999	Inscrita
	INTELSAT8 307E	AR11/A/1052 AR11/A/1052 MOD-1	4/19/1994 5/12/1998	AR11/C/2466 AR11/C/2466 MOD-1	10/24/1995 10/27/1998	
	INTELSAT9 307E	AR11/A/2290	7/28/1998	AR11/C/3402 AR11/C/3402 MOD-1	6/27/2000 6/26/2001	
50°O	INTELSAT5A CONT2	AR11/A/74	9/13/1983	AR11/C/594 AR11/C/594 CORR-1 AR11/C/594 ADD-1 AR11/C/594 ADD-2 AR11/C/1641	1/2/1985 8/26/1986 2/26/1985 10/26/1993 3/13/1990	Inscrita
	INTELSAT7 310E	AR11/A/581 AR11/A/581 ADD-1	2/20/1990 2/8/1994	AR11/C/1883 AR11/C/1883 ADD-1 AR11/C/1883 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1883 ADD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1883 MOD-4 AR11/C/1883 MOD-5 AR11/C/1883 MOD-6	5/14/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 3/8/1994 12/13/1994 7/25/1995 3/11/1997 2/16/1999	Inscrita
	INTELSAT8 310E	AR11/A/1029 AR11/A/1029 ADD-1 AR11/A/1029 MOD-1	3/15/1994 8/9/1994 5/12/1998	AR11/C/2454 AR11/C/2454 MOD-1 AR11/C/2454 MOD-2 AR11/C/2454 MOD-3 AR11/C/2454 MOD-4	8/15/1995 7/9/1996 3/4/1997 9/23/1997 10/27/1998	
	INTELSAT9 310E	AR11/A/2291	7/28/1998	AR11/C/3404 AR11/C/3404 MOD-1	6/27/2000 6/26/2001	
	INTELSAT10 310E	API/A/1107 API/A/1107 MOD-1 API/A/1107 MOD-2	1/11/2000 6/27/2000 8/22/2000	-	-	
34.5°O	INTELSAT6 325.5E	AR11/A/288 AR11/A/288 ADD-1	2/25/1986 5/27/1986	AR11/C/1272 AR11/C/1272 CORR-1	4/19/1988 9/6/1988	Inscrita
	INTELSAT7 325.5E	AR11/A/531 AR11/A/531 ADD-1 AR11/A/531 MOD-1	10/17/1989 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/1885 AR11/C/1885 ADD-1 AR11/C/1885 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1885 MOD-4 AR11/C/1885 MOD-5	5/14/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 12/13/1994 5/30/1995 3/11/1997	

	INTELSAT8 325.5E	AR11/A/869 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/869 ADD-1 AR11/A/869 MOD-2	11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/12/1998	AR11/C/1885 MOD-6 AR11/C/2316 AR11/C/2316 MOD-1 AR11/C/2316 MOD-2 AR11/C/2316 MOD-3 AR11/C/2316 MOD-4	2/6/2001 7/13/1993 8/1/1995 3/18/1997 4/8/1997 8/25/1998	
	INTELSAT9 325.5E	AR11/A/2284	7/28/1998	AR11/C/3388 AR11/C/3388 MOD-1	6/27/2000 6/26/2001	
31.5°O	INTELSAT5A ATL6	AR11/A/119 AR11/A/119 ADD-1	3/13/1984 7/10/1984	AR11/C/684 AR11/C/740	4/23/1985 6/4/1985	Inscrita
	INTELSAT7 328.5E	AR11/A/585 AR11/A/585 ADD-1 AR11/A/585 MOD-1	3/6/1990 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/1886 AR11/C/1886 ADD-1 AR11/C/1886 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1886 MOD-4 AR11/C/1886 MOD-5 AR11/C/1886 MOD-6 AR11/C/1886 MOD-7	5/14/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 12/13/1994 5/30/1995 6/4/1996 10/29/1996 2/6/2001	
	INTELSAT8 328.5E	AR11/A/1053 AR11/A/1053 MOD-1	4/19/1994 5/12/1998	AR11/C/2501 AR11/C/2501 MOD-1 AR11/C/2501 MOD-2 AR11/C/2501 MOD-3	6/4/1996 4/15/1997 10/27/1998 4/27/1999	Notificada
	INTELSAT9 328.5E	AR11/A/2293	7/28/1998	AR11/C/3389 AR11/C/3389 MOD-1	6/27/2000 6/26/2001	
	INTELSAT5A 330.5E	AR11/A/113 AR11/A/113 ADD-1	2/28/1984 7/10/1984	AR11/C/673 MOD-1	3/20/2001	Notificada
	INTELSAT6 330.5E	APIA/357	5/4/1999	-	-	
	INTELSAT7 330.5E	AR11/A/1012 AR11/A/1012 ADD-1 AR11/A/1012 ADD-2 AR11/A/1012 MOD-1	1/11/1994 3/1/1994 8/15/1995 6/9/1998	AR11/C/2446 AR11/C/2446 MOD-1 AR11/C/2446 MOD-2	3/14/1995 3/4/1997 2/6/2001	
	INTELSAT8 330.5E	AR11/A/1018 AR11/A/1018 ADD-1 AR11/A/1018 ADD-2 AR11/A/1018 MOD-1	1/18/1994 3/8/1994 5/30/1995 5/12/1998	AR11/C/2433 AR11/C/2433 MOD-1 AR11/C/2433 MOD-2 AR11/C/2433 MOD-3 AR11/C/2433 MOD-4	1/31/1995 7/4/1995 2/18/1997 3/18/1997 10/20/1998	
	INTELSAT9 330.5E	AR11/A/2294	7/28/1998	AR11/C/3400	6/27/2000	
	INTELSAT6 332.5E	AR11/A/70	8/30/1983	AR11/C/628 AR11/C/628 ADD-1 AR11/C/1395 AR11/C/1625 AR11/C/1887 AR11/C/1887 ADD-1 AR11/C/1887 MOD-1 AR11/C/1881-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-2 AR11/C/1877-1891 MOD-3 AR11/C/1887 MOD-4 AR11/C/1887 MOD-5 AR11/C/1887 MOD-6	2/12/1985 3/11/1986 1/31/1989 12/5/1989 5/21/1991 8/27/1991 12/10/1991 7/27/1993 11/23/1993 12/13/1994 6/6/1995 3/11/1997 2/6/2001	Inscrita
	INTELSAT7 332.5E	AR11/A/532 AR11/A/532 ADD-1 AR11/A/532 MOD-1	10/17/1989 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/2463 AR11/C/2463 MOD-1	10/24/1995 10/27/1998	
	INTELSAT8 332.5E	AR11/A/1054 AR11/A/1054 MOD-1	4/19/1994 5/5/1998	AR11/C/2463 AR11/C/2463 MOD-1	10/24/1995 10/27/1998	
	INTELSAT9 332.5E	AR11/A/2295	7/28/1998	AR11/C/3401	6/27/2000	

				AR11/C/3401 MOD-1	6/26/2001	
24.5°O	INTELSAT6 335.5E	AR11/A/69	8/30/1983	AR11/C/627	2/12/1985	Inscrita
				AR11/C/631	2/26/1985	
				AR11/C/627 ADD-1	3/11/1986	
				AR11/C/1626	12/5/1989	
	INTELSAT7 335.5E	AR11/A/586 AR11/A/586 ADD-1 AR11/A/586 MOD-1	3/20/1990 3/1/1994 6/9/1998	AR11/C/1888	5/21/1991	
				AR11/C/1888 ADD-1	8/27/1991	
				AR11/C/1888 MOD-1	12/10/1991	
				AR11/C/1881-1891 MOD-2	7/27/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-2	11/23/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-3	12/13/1994	
				AR11/C/1888 MOD-4	6/6/1995	
				AR11/C/1888 MOD-5	3/11/1997	
				AR11/C/1888 MOD-6	2/6/2001	
	INTELSAT8 335.5E	AR11/A/1055	4/19/1994	AR11/C/2464	10/24/1995	
	INTELSAT9 335.5E	AR11/A/1055 MOD-1	5/5/1998	AR11/C/2464 MOD-1	8/25/1998	
		AR11/A/2285	7/28/1998	AR11/C/3395	6/27/2000	
				AR11/C/3395 MOD-1	6/26/2001	
20°O	INTELSAT6 340E	AR11/A/1024 AR11/A/1024 MOD-1	1/25/1994 6/30/1998	AR11/C/2440	2/21/1995	
				AR11/C/2448	3/21/1995	
	INTELSAT7 340E	AR11/A/1014 AR11/A/1014 ADD-1 AR11/A/1014 ADD-2 AR11/A/1014 MOD-1	1/11/1994 3/1/1994 8/15/1995 6/9/1998	AR11/C/2448 MOD-1	3/4/1997	
				AR11/C/2448 MOD-2	2/6/2001	
	INTELSAT8 340E	AR11/A/1020 AR11/A/1020 ADD-1 AR11/A/1020 ADD-2 AR11/A/1020 MOD-1	1/18/1994 3/8/1994 5/30/1995 5/5/1998	AR11/C/2434	2/14/1995	
				AR11/C/2434 MOD-1	5/9/1995	
				AR11/C/2434 MOD-2	2/18/1997	
				AR11/C/2434 MOD-3	3/18/1997	
				AR11/C/2434 MOD-4	10/20/1998	
	INTELSAT9 340E	AR11/A/2297	7/28/1998	AR11/C/3390	6/27/2000	
18°O	INTELSAT IBS 342E	AR11/A/131 AR11/A/131 ADD-1	4/24/1984 7/10/1984	AR11/C/705	5/28/1985	Inscrita
				AR11/C/705 ADD-1	7/9/1985	
				AR11/C/705 ADD-2	7/15/1986	
				AR11/C/705 ADD-3	9/1/1987	
	INTELSAT 5A 342E	AR11/A/64	8/2/1983	AR11/C/1395	1/31/1989	Inscrita
				AR11/C/459	11/13/1984	
				AR11/C/459 ADD-1	9/1/1987	
				AR11/C/1395	1/31/1989	
				AR11/C/1639	3/13/1990	
				AR11/C/1639 CORR-1	6/12/1990	
				AR11/C/1639 ADD-1	10/26/1993	
	INTELSAT7 342E	AR11/A/533 AR11/A/533 ADD-1	10/17/1989 3/1/1994	AR11/C/1890	5/21/1991	Inscrita
				AR11/C/1890 ADD-1	8/27/1991	
				AR11/C/1890 MOD-1	12/10/1991	
				AR11/C/1881-1891 MOD-2	7/27/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-2	11/23/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-3	12/13/1994	
				AR11/C/1890 MOD-4	6/6/1995	
				AR11/C/1890 MOD-5	3/18/1997	
	INTELSAT8 342E	AR11/A/871 AR11/A/862-871 MOD-1 AR11/A/871 ADD-1 AR11/A/871 MOD-2	11/24/1992 12/6/1992 3/8/1994 5/5/1998	AR11/C/1890 MOD-6	2/16/1999	
				AR11/C/2318	7/13/1993	
				AR11/C/2318 MOD-1	1/10/1995	
				AR11/C/2318 MOD-2	5/9/1995	
				AR11/C/2318 MOD-3	3/25/1997	
				AR11/C/2318 MOD-4	4/22/1997	

	INTELSAT9 342E	AR11/A/2286	7/28/1998	AR11/C/2318 MOD-5 AR11/C/3397 AR11/C/3397 MOD-1	8/25/1998 6/27/2000 6/26/2001	
1°O	INTELSAT5A CONT4	AR11/A/117	2/28/1984	AR11/C/677	4/23/1985	Notificada
		AR11/A/117 ADD-1	7/10/1984			
	INTELSAT7 359E	AR11/A/534	10/17/1989	AR11/C/1891	5/21/1991	Inscrita
		AR11/A/534 ADD-1	3/1/1994	AR11/C/1891 ADD-1	8/27/1991	
				AR11/C/1891 MOD-1	12/10/1991	
				AR11/C/1881-1891 MOD-2	7/27/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-2	11/23/1993	
				AR11/C/1877-1891 MOD-3	12/13/1994	
				AR11/C/1891 MOD-4	6/13/1995	
				AR11/C/1891 MOD-5	3/18/1997	
				AR11/C/1891 MOD-6	2/16/1999	
	INTELSAT8 359E	AR11/A/1056	4/19/1994	AR11/C/2462	10/10/1995	
		AR11/A/1056 MOD-1	5/5/1998	AR11/C/2462 MOD-1	3/4/1997	
				AR11/C/2462 MOD-2	3/17/1998	
				AR11/C/2462 MOD-3	10/27/1998	
	INTELSAT9 359E	AR11/A/2298	7/28/1998	AR11/C/3398	6/27/2000	
				AR11/C/3398 MOD-1	6/26/2001	
	INTELSAT10 359E	API/A/1108	1/11/2000	-	-	
		API/A/1108 MOD-1	6/27/2000			
		API/A/1108 MOD-2	8/22/2000			

ANEXO 3 (G) Parte 1. (Inf. Publ. Anticip. - COORD en bandas no planificadas)

Inscripciones mantenidas por la Ofic. de Radiocomunic. para las redes espaciales de Intelsat en 2001
Administración Notificante Reino Unido

<u>Posición</u> <u>satélite</u>		Secc. Espec. Inform. Public. Anticip.		Sección Especial COORD	
	Red de satélite		Fecha		Fecha
13°E	INTELSAT V-B 13E	AR11/A/2308	8/11/1998	AR11/C/3560 AR11/C/3560 MOD-1	2/6/2001 3/20/2001
18.5°E	INTELSAT V-B 18.5E	AR11/A/2311	8/11/1998	AR11/C/3563 AR11/C/3563 MOD-1	2/6/2001 3/20/2001
33°E	INTELSAT KA 33E	AR11/A/1394 AR11/A/1394 ADD-1 AR11/A/1394 MOD-1 AR11/A/1394 MOD-1 API/A/796 API/A/1806 API/A/1806 API/A/1806	1/23/1996 10/22/1996 5/19/1998 6/30/1998 8/31/1999 4/17/2001 4/17/2001 4/17/2001	AR11/C/2730 AR11/C/2730 MOD-1 AR11/C/2730 MOD-2 CR/C/945 CR/C/945 CR/C/945	6/17/1997 4/14/1998 1/25/2000 5/20/2003 5/20/2003 5/20/2003
57°E	INTELSAT V-B 57E	AR11/A/2322	8/11/1998	AR11/C/3574 AR11/C/3574 MOD-1	2/20/2001 3/20/2001
66°E	INTELSAT KA 66E	AR11/A/1395 AR11/A/1395 ADD-1 AR11/A/1395 MOD-1 AR11/A/1395 MOD-1 API/A/797 API/A/1807 API/A/1807 API/A/1807	1/23/1996 10/22/1996 5/19/1998 6/30/1998 8/31/1999 4/17/2001 4/17/2001 4/17/2001	AR11/C/2732 AR11/C/2732 MOD-1 AR11/C/2732 MOD-2 CR/C/946 CR/C/946 CR/C/946	6/17/1997 4/14/1998 1/25/2000 5/20/2003 5/20/2003 5/20/2003
74.25°E	INTELSAT V-B 74.25E	AR11/A/2323	8/11/1998	AR11/C/3575 AR11/C/3575 MOD-1	2/20/2001 3/20/2001
76.5°E	INTELSAT V-B 76.5E	AR11/A/2324	8/11/1998	AR11/C/3576 AR11/C/3576 MOD-1	2/20/2001 3/20/2001
137.7°E	INTELSAT KA 137.7E	AR11/A/1779 AR11/A/1779 MOD-1 API/A/798 API/A/1808 API/A/1808 API/A/1808 AR11/A/2307	10/15/1996 6/30/1998 8/31/1999 4/17/2001 4/17/2001 4/17/2001 8/11/1998	AR11/C/3004 AR11/C/3004 MOD-1 CR/C/946 CR/C/946 CR/C/946 AR11/C/3559 AR11/C/3559 MOD-1	4/14/1998 1/25/2000 5/20/2003 5/20/2003 5/20/2003 2/6/2001 3/20/2001
140°E	INTELSAT V-B 140E	AR11/A/2309	8/11/1998	AR11/C/3561 AR11/C/3561 MOD-1	2/6/2001 3/20/2001
142°E	INTELSAT V-B 142E	AR11/A/2310	8/11/1998	AR11/C/3562 AR11/C/3562 MOD-1	2/6/2001 3/20/2001
157°E	INTELSAT KA 157E	AR11/A/1397 AR11/A/1397 ADD-1 AR11/A/1937 MOD-1 AR11/A/1937 MOD-1 API/A/799 API/A/1809 API/A/1809	1/23/1996 10/22/1996 5/19/1998 6/30/1998 8/31/1999 4/17/2001 4/17/2001	AR11/C/2727 AR11/C/2727 MOD-1 CR/C/948 CR/C/948	6/17/1997 1/25/2000 5/20/2003 5/20/2003

	INTELSAT NKA 157E	API/A/1809	4/17/2001	CR/C/948	5/20/2003
131°O	INTELSAT KA 229E	AR11/A/1780	10/15/1996	AR11/C/3005	4/14/1998
		AR11/A/1780 MOD-1	5/19/1998	AR11/C/3005 MOD-1	1/25/2000
		AR11/A/1780 MOD-1	6/30/1998		
		API/A/800	8/31/1999		
	INTELSAT NKA – C 229E	API/A/1810	4/17/2001	CR/C/949	5/20/2003
	INTELSAT NKA – Ku 229E	API/A/1810	4/17/2001	CR/C/949	5/20/2003
	INTELSAT NKA 229E	API/A/1810	4/17/2001	CR/C/949	5/20/2003
116.9°O	INTELSAT KA 243.1E	AR11/A/1781	10/15/1996	AR11/C/3006	4/14/1998
		AR11/A/1781 MOD-1	5/19/1998	AR11/C/3006 MOD-1	1/25/2000
		AR11/A/1781 MOD-1	6/30/1998		
		API/A/801	8/31/1999		
	INTELSAT NKA – C 243.1E	API/A/1811	4/17/2001	CR/C/950	5/20/2003
	INTELSAT NKA – Ku 243.1E	API/A/1811	4/17/2001	CR/C/950	5/20/2003
	INTELSAT NKA 243.1E	API/A/1811	4/17/2001	CR/C/950	5/20/2003
	INTELSAT V-B 243.1E	AR11/A/2312	8/11/1998	AR11/C/3564	2/6/2001
				AR11/C/3564 MOD-1	3/20/2001
110°O	INTELSAT V-B 250E	AR11/A/2313	8/11/1998	AR11/C/3565	2/6/2001
				AR11/C/3565 MOD-1	3/20/2001
108°O	INTELSAT V-B 252E	AR11/A/2314	8/11/1998	AR11/C/3566	2/6/2001
				AR11/C/3566 MOD-1	3/20/2001
81°O	INTELSAT V-B 279E	AR11/A/2315	8/11/1998	AR11/C/3567	2/20/2001
				AR11/C/3567 MOD-1	3/20/2001
72°O	INTELSAT V-B 288E	AR11/A/2316	8/11/1998	AR11/C/3568	2/20/2001
				AR11/C/3568 MOD-1	3/20/2001
55.5°O	INTELSAT V-B 304.5E	AR11/A/2317	8/11/1998	AR11/C/3569	2/20/2001
				AR11/C/3569 MOD-1	3/20/2001
53°O	INTELSAT KA 307E	AR11/A/1398	1/23/1996	AR11/C/2728	6/17/1997
		AR11/A/1398 ADD-1	10/22/1996	AR11/C/2728 MOD-1	4/14/1998
		AR11/A/1398 MOD-1	5/19/1998	AR11/C/2728 MOD-2	1/25/2000
		AR11/A/1398 MOD-1	6/30/1998		
		API/A/802	8/31/1999		
	INTELSAT NKA – C 307E	API/A/1812	4/17/2001	CR/C/951	5/20/2003
	INTELSAT NKA – Ku 307E	API/A/1812	4/17/2001	CR/C/951	5/20/2003
	INTELSAT NKA 307E	API/A/1812	4/17/2001	CR/C/951	5/20/2003
42°O	INTELSAT V-B 318E	AR11/A/2318	8/11/1998	AR11/C/3570	2/20/2001
				AR11/C/3570 MOD-1	3/20/2001
40°O	INTELSAT V-B 320E	AR11/A/2319	8/11/1998	AR11/C/3571	2/20/2001
				AR11/C/3571 MOD-1	3/20/2001
34.5°O	INTELSAT V-B 325.5E	AR11/A/2320	8/11/1998	AR11/C/3572	2/20/2001
				AR11/C/3572 MOD-1	3/20/2001
1°O	INTELSAT KA 359E	AR11/A/1400	1/23/1996	AR11/C/2731	6/17/1997
		AR11/A/1400 ADD-1	10/22/1996	AR11/C/2731 MOD-1	4/14/1998
		AR11/A/1400 MOD-1	5/19/1998	AR11/C/2731 MOD-2	1/25/2000
		AR11/A/1400 MOD-1	6/30/1998		
		API/A/803	8/31/1999		
	INTELSAT NKA – C 359E	API/A/1813	4/17/2001	CR/C/952	5/20/2003
	INTELSAT NKA – Ku 359E	API/A/1813	4/17/2001	CR/C/952	5/20/2003
	INTELSAT NKA 359E	API/A/1813	4/17/2001	CR/C/952	5/20/2003
	INTELSAT V-B 359E	AR11/A/2321	8/11/1998	AR11/C/3573	2/20/2001
				AR11/C/3573 MOD-1	3/20/2001

ANEXO 3 (G) Parte 2. (AP30/30A (Art.4))

Inscripciones mantenidas por la Ofic. de Radiocomunic. para las redes espaciales de Intelsat en 2001

Administración Notificante Reino Unido

Posición satélite	Red de satélite	Sección Especial APS30(Art.4)		Sección Especial APS30A(Art.4)		Observaciones
			Fecha		Fecha	
33°E	INTELSAT KUEXT 33E	APS30/E/133	2/8/2000	APS30A/E/133	2/8/2000	5)
60°E	INTELSAT KUEXT 60E	APS30/E/135	2/8/2000	APS30A/E/135	2/8/2000	5)
62°E	INTELSAT KUEXT 62E	APS30/E/136	2/22/2000	APS30A/E/136	2/22/2000	5)
64°E	INTELSAT KUEXT 64E	APS30/E/137	2/22/2000	APS30A/E/137	2/22/2000	5)
66°E	INTELSAT KUEXT 66E	APS30/E/138	2/22/2000	APS30A/E/138	2/22/2000	5)
137.7°E	INTELSAT KUEXT 137.7E	APS30/E/140	3/7/2000	APS30A/E/140	3/7/2000	5)
157°E	INTELSAT KUEXT 157E	APS30/E/141	3/7/2000	APS30A/E/141	3/7/2000	5)
56°O	INTELSAT KUEXT 304E	APS30/E/142	3/19/2002	APS30A/E/142	3/19/2002	6)
55.5°O	INTELSAT KUEXT 304.5E	APS30/E/169	6/25/2002	APS30A/E/169	6/25/2002	6)
50°O	INTELSAT KUEXT 310E	APS30/E/143	4/2/2002	APS30A/E/143	4/2/2002	6)

Notas:

5. Las Secciones Especiales se republicaron bajo el "resuelve" 3 de la Resolución 533 (Rev. CMR-2000) en BR-IFIC No. 2449 del 24 de julio de 2001.

6. Esta Sección Especial se publicó bajo el "resuelve" 4 de la Resolución 533 (Rev. CMR-2000).

ANEXO 4 (Parte 1.)**Bandas de frecuencias usadas por las estaciones espaciales de INTELSAT (2001)****Administración Notificante: EE.UU. (USA)**

Pos. sat.º	Adm.	Nombre satélite	Bandas de frecuencias *)							
-56	USA	INTELSAT7 304E	43	47	52	53	54	57		
-56	USA	INTELSAT8 304E	43	47	52	53	54	57		
-55.5	USA	INTELSAT IBS 304.5E	43	47	52	53	54	57		
-55.5	USA	INTELSAT5A 304.5E	43	47	52			57		
-55.5	USA	INTELSAT6 304.5E	43	47	52			57		
-55.5	USA	INTELSAT7 304.5E	43	47	52	53		57		
-55.5	USA	INTELSAT8 304.5E	43	47	52	53	54	57		
-55.5	USA	INTELSAT9 304.5E	43	47	52			57		
-53	USA	INTELSAT IBS 307E	43	47	52	53	54	57		
-53	USA	INTELSAT5A CONT1	43	47	52			57		
-53	USA	INTELSAT7 307E	43	47	52	53	54	57		
-53	USA	INTELSAT8 307E	43	47	52	53	54	57		
-53	USA	INTELSAT9 307E	43	47	52			57		
-50	USA	INTELSAT5A CONT2	43	47	52			57		
-50	USA	INTELSAT7 310E	43	47	52	53	54	57		
-50	USA	INTELSAT8 310E	43	47	52	53	54	57		
-50	USA	INTELSAT9 310E	43	47	52			57		
-34.5	USA	INTELSAT6 325.5E	43	47	52			57		
-34.5	USA	INTELSAT7 325.5E	43	47	52	53	54	57		
-34.5	USA	INTELSAT8 325.5E	43	47	52	53	54	57		
-34.5	USA	INTELSAT9 325.5E	43	47	52			57		
-31.5	USA	INTELSAT5A ATL6	43	47	52			57		
-31.5	USA	INTELSAT7 328.5E	43	47	52	53	54	57		
-31.5	USA	INTELSAT8 328.5E	43	47	52	53	54	57		
-31.5	USA	INTELSAT9 328.5E	43	47	52			57		
-29.5	USA	INTELSAT5A 330.5E	43	47	52			57		
-29.5	USA	INTELSAT6 330.5E	43	47	52			57		
-29.5	USA	INTELSAT7 330.5E	43	47	52	53	54	57		
-29.5	USA	INTELSAT8 330.5E	43	47	52	53	54	57		
-29.5	USA	INTELSAT9 330.5E	43	47	52			57		
-27.5	USA	INTELSAT6 332.5E	43	47	52			57		
-27.5	USA	INTELSAT7 332.5E	43	47	52	53	54	57		
-27.5	USA	INTELSAT8 332.5E	43	47	52	53	54	57		
-27.5	USA	INTELSAT9 332.5E	43	47	52			57		
-24.5	USA	INTELSAT6 335.5E	43	47	52			57		
-24.5	USA	INTELSAT7 335.5E	43	47	52	53	54	57		
-24.5	USA	INTELSAT8 335.5E	43	47	52	53	54	57		
-24.5	USA	INTELSAT9 335.5E	43	47	52			57		
-20	USA	INTELSAT6 340E	43	47	52			57		
-20	USA	INTELSAT7 340E	43	47	52	53	54	57		
-20	USA	INTELSAT8 340E	43	47	52	53	54	57		
-20	USA	INTELSAT9 340E	43	47	52			57		
-18	USA	INTELSAT IBS 342E	43	47	52	53	54	57		
-18	USA	INTELSAT5A 342E	43	47	52			57		
-18	USA	INTELSAT7 342E	43	47	52	53	54	57		
-18	USA	INTELSAT8 342E	43	47	52	53	54	57		
-18	USA	INTELSAT9 342E	43	47	52			57		
-1	USA	INTELSAT5A CONT4	43	47	52			57		
-1	USA	INTELSAT7 359E	43	47	52	53	54	57		
-1	USA	INTELSAT8 359E	43	47	52	53	54	57		
-1	USA	INTELSAT9 359E	43	47	52			57		
33	USA	INTELSAT5 33E	43	47	52			57		
33	USA	INTELSAT6 33E	43	47	52			57		
33	USA	INTELSAT7 33E	43	47	52	53	54	57		
33	USA	INTELSAT8 33E	43	47	52		54	55	57	
33	USA	INTELSAT9 319.5E	43	47	52			57		
60	USA	INTELSAT6 60E	43	47	52			57		
60	USA	INTELSAT7 60E	43	47	52		54	57		

60	USA	INTELSAT8 60E	43	47	52	54	57
60	USA	INTELSAT9 60E	43	47	52		57
62	USA	INTELSAT6 62E	43	47	52		57
62	USA	INTELSAT7 62E	43	47	52	54	57
62	USA	INTELSAT8 62E	43	47	52	54	57
62	USA	INTELSAT9 62E	43	47	52		57
63	USA	INTELSAT5A INDOC3	43	47	52		57
63	USA	INTELSAT6 63E	43	47	52		57
63	USA	INTELSAT7 63E	43	47	52	54	57
64	USA	INTELSAT6 64E	43	47	52		57
64	USA	INTELSAT7 64E	43	47	52	54	57
64	USA	INTELSAT8 64E	43	47	52	54	57
64	USA	INTELSAT9 64E	43	47	52		57
66	USA	INTELSAT5 INDOC4	43	47	52		57
66	USA	INTELSAT5A 66E	43	47	52		57
66	USA	INTELSAT7 66E	43	47	52	53 54	57
66	USA	INTELSAT8 66E	43	47	52	54	57
66	USA	INTELSAT9 66E	43	47	52		57
85	USA	INTELSAT KFOS 85E	43	47	52	53 54	57
85	USA	INTELSAT5 85E	43	47	52		57
85	USA	INTELSAT6 85E	43	47	52	53 54	57
85	USA	INTELSAT7 85E	43	47	52	54	57
85	USA	INTELSAT8 85E	43	47	52	54 55	57
157	USA	INTELSAT5A 157E	43	47	52		57
157	USA	INTELSAT6 157E	43	47	52		57
157	USA	INTELSAT7 157E	43	47	52	53 54	57
157	USA	INTELSAT8 157E	43	47	52	54	57
174	USA	INTELSAT5A PAC1	43	47	52		57
174	USA	INTELSAT7 174E	43	47	52	53 54	57
174	USA	INTELSAT8 174E	43	47	52	53 54	57
174	USA	INTELSAT9 338.5E	43	47	52		57
176	USA	INTELSAT7 176E	43	47	52	53 54	57
176	USA	INTELSAT8 176E	43	47	52	53 54	57
176	USA	INTELSAT9 176E	43	47	52	53 54	57
177	USA	INTELSAT7 177E	43	47	52	53 54	57
177	USA	INTELSAT8 177E	43	47	52	53 54	57
178	USA	INTELSAT6 178E	43	47	52	53 54	57
178	USA	INTELSAT7 178E	43	47	52	53 54	57
178	USA	INTELSAT8 178E	43	47	52	53 54	57
178	USA	INTELSAT9 178E	43	47	52	53 54	57
180	USA	INTELSAT5 PAC3	43	47	52		57
180	USA	INTELSAT5A 180E	43	47	52		57
180	USA	INTELSAT7 180E	43	47	52	53 54	57
180	USA	INTELSAT8 180E	43	47	52	53 54	57

*) Bandas de frecuencias (MHz)
mencionadas en cuadro *supra* :

(N.B. El cuadro *supra*
no incluye el INTELSAT KUEXT
en las bandas de AP30/30A.)

43	3400	-	4200
47	5725	-	6725
48	6700	-	7075
52	10700	-	11700
53	11700	-	12500
54	12500	-	12750
55	12750	-	13250
57	13750	-	14500
65	17700	-	17800
66	17800	-	18100
67	18100	-	18400
68	18400	-	18600

69	18600	-	####
70	18800	-	####
71	19700	-	####
72	20200	-	####
76	27500	-	####
77	28600	-	####
78	29500	-	####
79	30000	-	####
80	31000	-	####
82	42500	-	####
83	47200	-	####
84	51400	-	####

ANEXO 4 (Parte 2)

Bandas de frecuencias usadas por las estaciones espaciales de INTELSAT (2001)

Administración Notificante: G (Reino Unido)

Bandas de frecuencias usadas por las estaciones espaciales de INTELSAT (2001)

Pos. sat.°	Adm.	Nombre satélite	Bandas de frecuencias *)																						
-131	G	INTELSAT KA 229E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
-131	G	INTELSAT N KA 229E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
-116.9	G	INTELSAT KA 243.1E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
-116.9	G	INTELSAT N KA 243.1E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
-116.9	G	INTELSAT V-B 243.1E	43	47																	80	82	83	84	
-110	G	INTELSAT V-B 250E	43	47																	80	82	83	84	
-108	G	INTELSAT V-B 252E	43	47																	80	82	83	84	
-81	G	INTELSAT V-B 279E	43	47																	80	82	83	84	
-72	G	INTELSAT V-B 288E	43	47																	80	82	83	84	
-55.5	G	INTELSAT V-B 304.5E	43	47																	80	82	83	84	
-53	G	INTELSAT KA 307E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
-53	G	INTELSAT N KA 307E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
-42	G	INTELSAT V-B 318E	43	47																	80	82	83	84	
-40	G	INTELSAT V-B 320E	43	47																	80	82	83	84	
-34.5	G	INTELSAT V-B 325.5E	43	47																	80	82	83	84	
-1	G	INTELSAT KA 359E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
-1	G	INTELSAT N KA 359E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
-1	G	INTELSAT V-B 359E	43	47																	80	82	83	84	
13	G	INTELSAT V-B 13E	43	47																	80	82	83	84	
18.5	G	INTELSAT V-B 18.5E	43	47																	80	82	83	84	
33	G	INTELSAT KA 33E	43	47	52		54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
33	G	INTELSAT N KA 33E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
57	G	INTELSAT V-B 57E	43	47																	80	82	83	84	
66	G	INTELSAT KA 66E	43	47	52		54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
66	G	INTELSAT N KA 66E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
74.25	G	INTELSAT V-B 74.25E	43	47																	80	82	83	84	
76.5	G	INTELSAT V-B 76.5E	43	47																	80	82	83	84	
137.7	G	INTELSAT KA 137.7E	43	47	52		54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
137.7	G	INTELSAT N KA 137.7E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					
137.7	G	INTELSAT V-B 137.7E	43	47																	80	82	83	84	
140	G	INTELSAT V-B 140E	43	47																	80	82	83	84	
142	G	INTELSAT V-B 142E	43	47																	80	82	83	84	
157	G	INTELSAT KA 157E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79				84	
157	G	INTELSAT N KA 157E	43	47	52	53	54	57	65	66	67	68	69	70	71	72	76	77	78	79					

*) Bandas de frecuencias (MHz)
mencionadas en cuadro *supra* :

(N.B. El cuadro *supra*
no incluye el INTELSAT KUEXT
en las bandas de AP30/30A.)

43	3400	-	4200
47	5725	-	6725
48	6700	-	7075
52	10700	-	11700
53	11700	-	12500
54	12500	-	12750
55	12750	-	13250
57	13750	-	14500
65	17700	-	17800
66	17800	-	18100
67	18100	-	18400
68	18400	-	18600

69	18600	-	18800
70	18800	-	19700
71	19700	-	20200
72	20200	-	21400
76	27500	-	28600
77	28600	-	29500
78	29500	-	30000
79	30000	-	31000
80	31000	-	40500
82	42500	-	47200
83	47200	-	51400
84	51400	-	71000