

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Documento del  
Director General

IAC-23-10S W/01/20  
Original: inglés  
2 de diciembre de 2019

## INFORME DEL DIRECTOR GENERAL ACERCA DEL PATRIMONIO COMÚN DE LAS PARTES

### I. RESUMEN

1. El Artículo I (l) del Acuerdo de la ITSO define el término "Patrimonio Común" como *“las asignaciones de frecuencias relacionadas con las posiciones orbitales en trámite de publicación anticipada, de coordinación o inscritas en nombre de las Partes ante la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)...que se transfieran a una o más Partes de conformidad con el Artículo XII”*. En el momento de la reestructuración, la Asamblea de Partes seleccionó a los Estados Unidos y el Reino Unido como las “Administraciones Notificantes” para la utilización, por Intelsat, Ltd., de los activos que conforman el Patrimonio Común de las Partes. El Acuerdo dispone respectivamente, en los Artículos X (j) y IX (d) (ix), que (i) el Director General, en nombre de la ITSO, examinará todas las cuestiones que surjan del Patrimonio Común de las Partes y comunicará a la o las Administraciones Notificantes las opiniones de las Partes; y (ii) la Asamblea de Partes examinará cuestiones atinentes al Patrimonio Común de las Partes.

2. De conformidad con el Artículo V del Acuerdo de la ITSO, relativo a la función supervisora de la Organización, *“[L]a ITSO tomará todas las medidas apropiadas, incluyendo la concertación del Acuerdo de Servicios Públicos, para supervisar el cumplimiento de la Sociedad con los Principios Fundamentales, en particular el principio de acceso no discriminatorio al sistema de la Sociedad en los servicios públicos de telecomunicaciones existentes y futuros ofrecidos por la Sociedad cuando la capacidad de segmento espacial esté disponible sobre una base comercial.”*

3. El presente informe se preparó sobre la base de comunicaciones de las Administraciones Notificantes y el análisis efectuado por la ITSO acerca de información que obra en la UIT, y refleja los cambios que se han producido en relación con el Patrimonio Común de las Partes entre la AP-38 y finales de 2019<sup>1</sup> como resultado de coordinaciones entre sistemas satelitales ante la UIT promovidas por Intelsat y las Administraciones Notificantes o como resultado de la aplicación de las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT. El mismo mantiene información pertinente acerca del seguimiento efectuado desde 2001 para facilitar el rastreo de la evolución del Patrimonio Común de las Partes.

### II. ANTECEDENTES

---

<sup>1</sup> Al preparar este documento, el Director General de la ITSO no había recibido los informes anuales de 2019 de las Administraciones Notificantes.

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 2

4. La transferencia, de INTELSAT a las Administraciones Notificantes, de las asignaciones de frecuencias relacionadas con posiciones orbitales que conforman el Patrimonio Común de las Partes fue un componente importante de los resultados emanados de la reestructuración de INTELSAT. Durante las deliberaciones de la Asamblea acerca de la privatización, las Partes recalcaron que algunos de los principales activos de la Organización eran los derechos adquiridos por INTELSAT para utilizar los recursos de espectro y órbita necesarios para sus operaciones. En un mercado cada vez más competitivo, las Partes consideraron que era de vital importancia mantener los activos de su Patrimonio Común, situados en condiciones ideales para el suministro de servicios internacionales públicos de telecomunicaciones. Denotando esa importancia, el Artículo X (j) del Acuerdo dispone que “[E]n nombre de la ITSO, el Director General examinará todas las cuestiones que surjan del Patrimonio Común de las Partes y comunicará a la o las Administraciones Notificantes las opiniones de las Partes”. Además, el Artículo IX (d) (ix) del Acuerdo encomienda a la Asamblea de Partes la tarea de examinar las cuestiones atinentes al Patrimonio Común de las Partes.

5. Asimismo, según se estipula en el Artículo XII (e), el Acuerdo impone obligaciones específicas a cada Parte seleccionada para actuar como Administración Notificante. Se trata de obligaciones que comprenden, en particular, la de informar por lo menos una vez al año al Director General de la ITSO; recabar los puntos de vista del Director General acerca de las acciones necesarias en aras del cumplimiento de los Principios Fundamentales por la Sociedad [Intelsat]; y notificar y consultar al Director General en relación con las coordinaciones de sistemas de satélite ante la UIT para asegurarse de que la conectividad mundial y la cobertura global se mantengan y que el acceso para los países dependientes de la conectividad vital se amplíe conforme proceda.

6. En la Vigésima Quinta Asamblea de Partes (AP-25), celebrada en noviembre de 2000, las Partes decidieron transferir las asignaciones de frecuencias de la organización intergubernamental relacionadas con posiciones orbitales a las siguientes Administraciones Notificantes seleccionadas:

- (a) los Estados Unidos, para las asignaciones de frecuencias de los satélites de INTELSAT que operaban exclusivamente en las bandas C y Ku del SFS (servicio fijo por satélite); y
- (b) el Reino Unido, para las asignaciones de frecuencias de las inscripciones de redes de satélites de INTELSAT en bandas Ka, V y del SRS (servicio de radiodifusión por satélite), incluidas las asignaciones de frecuencias conexas en bandas C y Ku.

7. La selección de los Estados Unidos y el Reino Unido como Administraciones Notificantes fue el resultado de un proceso competitivo, en el que varias naciones se ofrecieron como jurisdicciones licenciantes para la flota de Intelsat. La Junta de Gobernadores de INTELSAT analizó varios “finalistas”, a saber, Francia, Noruega, el Reino Unido y los Estados Unidos, tras lo cual recomendó la selección de estos últimos dos países, en parte sobre la base de los compromisos declarados por los mismos en el sentido de proteger los Principios Fundamentales y trabajar con el Director General a fin de ampliar el acceso para los países dependientes. La AP-25 ratificó esas

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 3

recomendaciones de la Junta de Gobernadores relativas a la selección de las jurisdicciones licenciantes.

8. En marzo de 2001, antes de la fecha de entrada en aplicación provisional de la reestructuración, las Administraciones Notificantes informaron a la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT acerca de las decisiones relativas a la reestructuración y solicitaron el cambio de rotulado del Patrimonio Común de las Partes en el Registro de la UIT, tal que de "USA/IT" y "G/IT" pasara a "USA" y "G" (este último, por "Reino Unido"), respectivamente. La Oficina de Radiocomunicaciones reflejó ese cambio en su Circular Internacional de Información sobre Frecuencias (IFIC) de agosto de 2001.

9. De conformidad con el Artículo V del Acuerdo de la ITSO, relativo a la función supervisora de la Organización, "[L]a ITSO tomará todas las medidas apropiadas, incluyendo la concertación del Acuerdo de Servicios Públicos, para supervisar el cumplimiento de la Sociedad con los Principios Fundamentales, en particular el principio de acceso no discriminatorio al sistema de la Sociedad en los servicios públicos de telecomunicaciones existentes y futuros ofrecidos por la Sociedad cuando la capacidad de segmento espacial esté disponible sobre una base comercial."

### **III. ROTULADO DE LAS ASIGNACIONES DEL PATRIMONIO COMÚN DE LAS PARTES EN EL REGISTRO INTERNACIONAL DE FRECUENCIAS**

10. Después de la decisión de la 25a Asamblea de Partes (AP-25) en el sentido de transferir las asignaciones de frecuencias de INTELSAT relacionadas con posiciones orbitales a dos Administraciones Notificantes (Estados Unidos y Reino Unido), dichas administraciones solicitaron a la Oficina de Radiocomunicaciones que retirara el rótulo "USA/IT" y "G/IT" de las redes de la antigua INTELSAT y que lo reemplazara por "USA" y "G" (este último, por "Reino Unido"), respectivamente.

11. No obstante, desde ese momento se han producido ciertos hechos que apuntan a la posible necesidad de establecer una distinción entre las inscripciones de la antigua INTELSAT y las de las otras redes/asignaciones de las Administraciones Notificantes en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT. De hecho, después de la fecha de transferencia de las asignaciones de frecuencias del Patrimonio Común relacionadas con posiciones orbitales a las Administraciones Notificantes se produjeron ciertos cambios en las redes de satélite de Intelsat, a saber, agregados de redes por las Administraciones Notificantes para su uso por Intelsat que ya no podían seguirse considerando como pertenecientes a dicho patrimonio. Por otra parte, las asignaciones de frecuencias del Patrimonio Común de las Partes se restringieron en cuanto a su uso bajo determinadas condiciones; en consecuencia, las Administraciones Notificantes ya no podían usar ni reasignar libremente esos activos a otras entidades operadoras bajo su autoridad.

12. Partiendo de esas preocupaciones sobre lo poco claro de la distinción entre las asignaciones de frecuencias de la antigua INTELSAT y las otras asignaciones de las Administraciones Notificantes, y considerando que una distinción resultaba necesaria no solamente por razones

prácticas sino también para mantener una visión clara acerca del estado del Patrimonio Común de las Partes, la 32ª Asamblea de Partes de la ITSO (AP-32), celebrada en 2008, decidió tomar medidas concretas con la finalidad de reintroducir un símbolo especial para las asignaciones/redes que corresponden a la definición de Patrimonio Común de las Partes que figura en el Acuerdo de la ITSO enmendado. En esa decisión, *“la Asamblea de Partes [decidió] solicita[r] que las Administraciones Notificantes, en coordinación con el Director General, emprendan con presteza las acciones necesarias ante la UIT para modificar el rotulado de las posiciones orbitales y asignaciones de frecuencias conexas del Patrimonio Común de las Partes en el Registro de la UIT, a fin de reflejar con mayor claridad su condición como parte de dicho Patrimonio Común...”*.

13. En respuesta a esa decisión de la Asamblea, el Director General de la ITSO solicitó a las Administraciones Notificantes que tomaran las medidas necesarias para implementar esa decisión de la Asamblea de Partes. En el segundo semestre de 2011, conversaciones mantenidas entre las partes interesadas (Administraciones de los EE.UU. y el Reino Unido, Director General de la ITSO, representantes de la Oficina de Radiocomunicaciones) llevaron a una propuesta aceptable para todas ellas, que fue presentada por las Administraciones de los EE.UU. y el Reino Unido a la Oficina de Radiocomunicaciones, con vistas a su puesta en práctica. La solución consistió en introducir, al lado de cada vieja asignación anterior a la privatización, un comentario que indica que la asignación de frecuencias en cuestión, transferida a las Administraciones Notificantes por decisión de la AP-25, forma parte del “Patrimonio Común de las Partes” de INTELSAT al que se hace referencia como tal en el Acuerdo Relativo a la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite.

14. En respuesta, la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT introdujo en el Registro Internacional de Frecuencias una observación especial<sup>2</sup> para todas las asignaciones de frecuencias del Patrimonio Común que seguían existiendo en sus bases de datos y publicó esa decisión en sus Circulares designadas como BR IFIC. Esa medida representa un reconocimiento importante, dentro de la UIT, del origen histórico de las asignaciones del Patrimonio Común y también constituye un éxito para la ITSO y sus miembros al cabo de todos los esfuerzos que desplegaron en el transcurso de los años para obtener reconocimiento oficial del estado de las posiciones orbitales y asignaciones de frecuencias conexas del Patrimonio Común de las Partes y del hecho de que las disposiciones del Acuerdo de la ITSO (concretamente, las del Artículo XII, con sus enmiendas) son aplicables a dichas asignaciones.

#### IV. EL PATRIMONIO COMÚN DE LAS PARTES

---

<sup>2</sup> El texto de la observación es el siguiente: *“Esta asignación de frecuencias fue transferida a la Administración Notificante de los Estados Unidos de América/Reino Unido el 18 de julio de 2001 por la Asamblea de Partes de INTELSAT (ver la Sección Especial de la Circular de la Oficina de Radiocomunicaciones IFIC No. 2450, del 7 de agosto de 2001), y forma parte de las asignaciones de frecuencias a las que se hace referencia como “Patrimonio Común” en el Acuerdo Relativo a la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite, con sus enmiendas”*.

15. Durante su existencia, INTELSAT adquirió un importante número de derechos de utilización de los recursos de órbita/espectro en nombre de sus países miembros. Esos derechos, representados por las inscripciones presentadas ante la Oficina de Radiocomunicaciones en virtud de los correspondientes procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones, se transfirieron a las Administraciones Notificantes. Específicamente, como resultado de la decisión de las Partes, 104 inscripciones de redes de satélite vinculadas con 25 posiciones orbitales se transfirieron a los Estados Unidos y 60 vinculadas con 28 posiciones orbitales se transfirieron al Reino Unido. Como la distribución de inscripciones entre ambas Administraciones se efectuó por banda de frecuencias y no por posición orbital, 12 de las posiciones orbitales antedichas representaban inscripciones comunes que se transfirieron a los Estados Unidos y al Reino Unido, dando como resultado un total de 41 posiciones orbitales transferidas como parte del Patrimonio Común de las Partes.

16. Una vez finalizada la transferencia antedicha a las Administraciones Notificantes, los Estados Unidos emitieron licencias en favor de Intelsat para que esta lanzara y operara satélites en 22 posiciones orbitales en bandas C y Ku por 15 años o hasta el fin de la vida útil del satélite correspondiente, de ambas fechas la que ocurriera primero. El Reino Unido no ha emitido licencias oficiales para ninguna de las posiciones orbitales transferidas, a diferencia del caso de toda otra posición orbital bajo la esfera de su Administración, pues considera que las estaciones espaciales montadas a bordo de satélites en órbita escapan a su jurisdicción de emisión de licencias.

17. Desde esa transferencia, efectuada en 2001, y como resultado de la aplicación de las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones, así como de las coordinaciones entre frecuencias emprendidas por Intelsat y las solicitudes de retiro elevadas a la UIT por las Administraciones Notificantes, el Patrimonio Común de las Partes ha disminuido, pasando de 41 posiciones orbitales a

- 19 posiciones orbitales bajo los Estados Unidos en su calidad de Administración Notificante
- 4 posiciones orbitales bajo el Reino Unido en su calidad de Administración Notificante<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Todas las posiciones orbitales del Patrimonio Común relacionadas con inscripciones de redes de satélite de banda V bajo la responsabilidad del Reino Unido se suprimieron en razón de que no iban a entrar en uso dentro del plazo reglamentario de nueve años entonces vigente. Otras inscripciones fueron retiradas por las Administraciones Notificantes porque estas no podían actuar dentro de los límites de tiempo exigidos por el Reglamento de Radiocomunicaciones. Las asignaciones de frecuencias relacionadas con otras posiciones orbitales (304°E, 329°E) se suprimieron porque, como resultado de una coordinación con las redes de satélite adyacentes, Intelsat convino en trasladar sus operaciones de 304°E a 304,5°E y de 329°E a 328,5°E, respectivamente, y para estas últimas posiciones orbitales se habían presentado nuevas inscripciones.

**V. RAZONES DE LOS CAMBIOS EN EL REGISTRO INTERNACIONAL DE FRECUENCIAS DE LA UIT**

18. El gran número de posiciones orbitales de INTELSAT<sup>4</sup> y la cobertura múltiple de todos los continentes y regiones oceánicas de la Tierra permitían una gestión dinámica del despliegue del sistema de INTELSAT a fin de satisfacer las cambiantes necesidades del tráfico para determinadas regiones o zonas dentro de la cobertura global. Esas posiciones le permitían a INTELSAT ofrecer conectividad mundial y acceso no discriminatorio a su sistema.

19. En su gestión de los recursos de órbita/espectro y los derechos conexos para usar determinadas posiciones orbitales y asignaciones de frecuencias conexas, las Administraciones Notificantes evalúan periódicamente la utilización efectiva de esos recursos y, en virtud de requisitos operacionales, examinan constantemente la necesidad de contar con esas inscripciones presentadas de redes de satélite, inscripciones estas cuya situación representa el estado reglamentario de dichos activos. Como resultado de esos exámenes, las administraciones pueden retirar inscripciones presentadas con anterioridad, o bien presentar nuevas inscripciones. Las administraciones responsables de las asignaciones de frecuencias/posiciones orbitales notifican periódicamente a la Oficina de Radiocomunicaciones acerca de los cambios necesarios que se han de registrar en las bases de datos de dicha oficina como resultado de las actividades de examen antedichas.

20. Otra razón de la modificación de las inscripciones de INTELSAT radica en los correspondientes procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones. En efecto, dicho reglamento prevé para cada red de satélite una vida útil reglamentaria (“período reglamentario”) que comienza a partir de la “Información de Publicación Anticipada” (API)<sup>5</sup> de dicha red. Dentro de ese período reglamentario (por lo común, siete años) es necesario hacer entrar en uso las asignaciones de frecuencias y, de conformidad con las reglamentaciones pertinentes, los procedimientos de coordinación y notificación deben alcanzar un estado bien definido. También, durante el período reglamentario antedicho se deberá presentar la información de “diligencia debida” (Resolución 49 (Rev. CMR-15)) que informe acerca de la realización efectiva del proyecto de satélite. Si esos requisitos reglamentarios no se cumplen, la Oficina de Radiocomunicaciones da inicio al procedimiento para suprimir las asignaciones o inscripciones en cuestión.

21. En las conferencias de la UIT se considera regularmente el tema de los sistemas bajo coordinación que no tienen mayores probabilidades de entrar en uso, y en ese marco se decidió introducir limitaciones más estrictas en cuanto a los distintos plazos relacionados con la

---

<sup>4</sup> Desde su establecimiento, la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite (en aquel entonces, INTELSAT) tuvo como una de sus prioridades la de protegerse en el ámbito de las reglamentaciones asegurándose acceso a las posiciones orbitales necesarias. Utilizando sus procedimientos de coordinación internos y externos (internacionales), se aseguró acceso a un número considerable de posiciones orbitales (relacionadas con asignaciones de frecuencias) que se inscribieron en el Registro Internacional de Frecuencias de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Eso constituía un activo valioso para las Partes de INTELSAT.

<sup>5</sup> Sección I del Artículo 9 del Reglamento de Radiocomunicaciones. La CMR-15 decidió que para las redes OSG (y todas las redes de Intelsat con asignaciones del Patrimonio Común se encuadran en esta categoría), la Oficina de Radiocomunicaciones publicará en virtud del número 9.1A del Reglamento de Radiocomunicaciones la API sobre la base de la solicitud de coordinación presentada en virtud del número 9.30 de dicho reglamento.

materialización de un proyecto satelital. En consecuencia, el período de validez no puede exceder en ninguna circunstancia los siete años<sup>6</sup>, por considerarse que dicho plazo debería dar suficiente margen para hacer realidad un proyecto satelital, teniendo en cuenta el actual nivel tecnológico de la construcción de satélites y la situación financiera y reglamentaria, más compleja, de las correspondientes Administraciones o entidades operadoras. Las inscripciones que no se ciñan a esa regla serán canceladas por la Oficina de Radiocomunicaciones. También se decidió establecer un vínculo entre el período de validez de siete años y los requisitos de la cláusula relativa a la información de “diligencia debida” y a una primera notificación obligatoria.

22. Si bien las situaciones que se acaban de describir representan las circunstancias más importantes que han llevado o pueden llevar a la pérdida de derechos importantes con respecto a asignaciones de frecuencias en las bandas de frecuencias tanto planificadas como no planificadas, también hay otros factores limitativos. A continuación se resumen las distintas circunstancias que pueden llevar a la supresión de una asignación de frecuencias:

- Una solicitud de coordinación (o de inscripción en el Registro Internacional de Frecuencias) expira a los siete años (contados desde la recepción de la información de la API) si las asignaciones no se hacen entrar en uso (RR § 9.1 y § 11.44). Si una administración no responde a una solicitud de coordinación de otra administración que ha solicitado la asistencia de la Oficina de Radiocomunicaciones, ello puede dar lugar a la pérdida de derechos con respecto a esta última administración (RR No. 9.62).
- Una solicitud de coordinación (o inscripción en el Registro Internacional de Frecuencias) expira a los siete años (contados desde la recepción de la información de la API) si la Oficina de Radiocomunicaciones no ha recibido la información de “diligencia debida” (RR No. 11.44.1, Res. 49).
- Una solicitud de coordinación expira a los siete años (contados desde la recepción de la información de la API) si dentro de ese período la Oficina de Radiocomunicaciones no ha recibido la primera solicitud de notificación (RR No. 11.44.1) (la presentación de una modificación de plan (AP30/30A) expira a los ocho años si las asignaciones no entran en uso o si a dicha oficina no se le suministra la información de diligencia debida).
- Las asignaciones inscritas de manera provisional en el Registro Internacional de Frecuencias (antes de su puesta en uso) se cancelan si las asignaciones no se ponen en uso y/o si su puesta en uso no se confirma (RR No. 11.47).

---

<sup>6</sup> En las bandas del SRS “planificadas” se aplican límites diferentes (para cuatro inscripciones del Reino Unido para el SRS).

- Las asignaciones de frecuencias inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias cuyo funcionamiento se suspendió se cancelarán si el funcionamiento no se reanuda dentro del período máximo permitido de tres años <sup>7</sup>(RR No. 11.49).
- Las asignaciones de frecuencias que obren en el Registro Internacional de Frecuencias se considerarán abandonadas definitivamente al final del período de funcionamiento notificado si esa “duración de validez” o “duración de funcionamiento” no se prorroga más de tres años antes de que expire la duración en cuestión (Resolución 4 del Reglamento de Radiocomunicaciones).

23. En cada uno de esos casos, la Oficina de Radiocomunicaciones está obligada (salvo con respecto a la Resolución 4 del Reglamento de Radiocomunicaciones) a advertir a la Administración Notificante de las redes en cuestión antes de la potencial cancelación, dándole así a la administración afectada la oportunidad de tomar medidas correctivas adecuadas. Es muy importante responder a esas solicitudes de información; de hecho, la falta de respuesta a una pregunta de la Oficina de Radiocomunicaciones puede dar lugar a la cancelación de la o las inscripciones de redes de satélite en cuestión.

24. Aquí también hay que mencionar otro tipo general de modificación que la Oficina de Radiocomunicaciones viene aplicando desde 2015. Una vez que las asignaciones de una red de satélite se incorporan en el Registro Internacional de Frecuencias y las inscripciones han llegado al final del plazo reglamentario (siete años), la solicitud de coordinación de dicha red deja de ser base para una notificación ulterior de incorporación en aquel registro. En general, las características presentadas para solicitar una coordinación son más exigentes en términos de coordinación que las características inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias y, en tanto los datos de coordinación estén contenidos en la base de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones, vuelven innecesariamente más difícil la coordinación entre administraciones. Para evitar eso, ahora la Oficina de Radiocomunicaciones está retirando de su base de datos ese tipo de solicitudes de coordinación y sus API, pero las Secciones Especiales pertinentes conservan su validez. En vista de que las inscripciones de todas las redes de satélite de Intelsat que conforman el Patrimonio Común han llegado al final del período reglamentario para su puesta en uso, ya no quedan inscripciones en la etapa de solicitud de coordinación. Esa situación no afecta la facultad de las redes de Intelsat que forman parte del Patrimonio Común de acceder a recursos de espectro y órbita, pues ello está salvaguardado por las asignaciones inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias.

25. En vista de lo anterior, e independientemente del estado reglamentario de la red (en publicación anticipada, coordinación o ya inscrita en el Registro), la Oficina, tras haber informado a la Administración Notificante en cuestión, cancelará del Registro las redes de satélite que se encuadren dentro de cualquiera de las categorías indicadas más arriba. En consecuencia, las

---

<sup>7</sup> La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2012 (CMR-12) aumentó dicho período, llevándolo de dos años a tres; ese límite nuevo entró en vigor en 2013.



administraciones que pierdan sus inscripciones pero se propongan hacer entrar en uso dichas redes en una fecha posterior deberán recomenzar los procedimientos desde el principio.

26. Los derechos de utilización de las posiciones orbitales y el espectro de frecuencias conexo constituyen un verdadero activo para la administración que ha adquirido esos derechos aplicando procedimientos y negociaciones de carácter complejo con otras entidades, a veces al cabo de concesiones importantes. Por eso, es importante no perder aquellos derechos como resultado de sanciones surgidas de la falta de aplicación o la aplicación insatisfactoria de los pasos de procedimiento pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones.

## **VI. ESTADO DEL PATRIMONIO COMÚN DE LAS PARTES**

27. De conformidad con las disposiciones del inciso (e) (i) del Artículo XII del Acuerdo de la ITSO, las Administraciones Notificantes de los Estados Unidos y el Reino Unido presentaron al Director General sus informes anuales de 2018 sobre las actividades relativas al Patrimonio Común de las Partes (Adjuntos Nos. 1 y 2, respectivamente)<sup>8</sup>. Además, el Director General realizó un análisis independiente acerca de la evolución del Patrimonio Común, con inclusión de un nuevo elemento, es decir, el de centrarse en el conjunto de recursos de órbita y espectro y no solamente en las posiciones orbitales. De esa manera, los estudios y trabajos de seguimiento efectuados se han ampliado para analizar la evolución de las asignaciones de frecuencias relacionadas con cada posición orbital, lo cual arroja un panorama mucho más detallado de los recursos relacionados con cada posición orbital. En el presente informe se suministran referencias a la capacidad general relacionada con el Patrimonio Común.

28. Debido principalmente a la naturaleza limitativa de las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones, desde 2001 se han suprimido varias inscripciones de INTELSAT. Un análisis de las redes registradas en 2001 y 2015 permitió elaborar un cuadro comparativo que muestra la situación del Patrimonio Común en 2001, 2010, 2013-2014 y 2015<sup>9</sup>. Ese análisis muestra que la estrategia de INTELSAT de presentar inscripciones de redes satelitales para varias generaciones de satélites en bandas C y Ku fue muy fructífera, ya que la mayoría de esas inscripciones y posiciones orbitales se pudieron mantener; sin embargo, las inscripciones correspondientes a bandas de frecuencias más altas (V, K y Ka) siguieron siendo muy vulnerables, y las limitaciones reglamentarias obligaron a suprimirlas en su totalidad. Además, cabe destacar que la mayoría de las modificaciones se remontan a antes de 2010. Dichas modificaciones (cancelaciones) se efectuaron en el marco de los cambios de procedimiento del Reglamento de Radiocomunicaciones, con reglas más estrictas para la ejecución de proyectos satelitales.

29. En 2001 se inscribieron en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT 26 posiciones orbitales relacionadas con frecuencias de bandas C y Ku. En dichas posiciones hay satélites en funcionamiento y asignaciones de frecuencias de las redes satelitales pertinentes

---

<sup>8</sup> Los informes anuales de 2019 se presentarán en la AP-39.

<sup>9</sup> Para la evolución hasta 2015, ver el documento AP-37-9, que se actualizará al año 2019 para la AP-39.

inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias. El Patrimonio Común, a pesar de su erosión gradual principalmente antes de 2010, sigue constituyendo un activo valioso y un recurso vital que le permite a Intelsat cumplir los Principios Fundamentales definidos en el Acuerdo de la ITSO, lo cual sustenta la disponibilidad a largo plazo de servicios internacionales públicos de telecomunicaciones por satélite.

### **El Patrimonio Común de las Partes entre 2001 y 2015**

30. El análisis de los datos de las redes de satélite de Intelsat registradas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones muestra algunas modificaciones entre marzo de 2010 y diciembre de 2015. En el Adjunto No. 3 a este documento se presenta, a modo de fácil referencia, un cuadro comparativo de las redes satelitales existentes en 2001, 2010, 2013-2014 y 2015. A pesar de la supresión de algunas inscripciones y posiciones orbitales, las asignaciones de frecuencias de las redes de satélite inscritas en las bases de datos de la Oficina de Radiocomunicaciones representan un activo valioso.

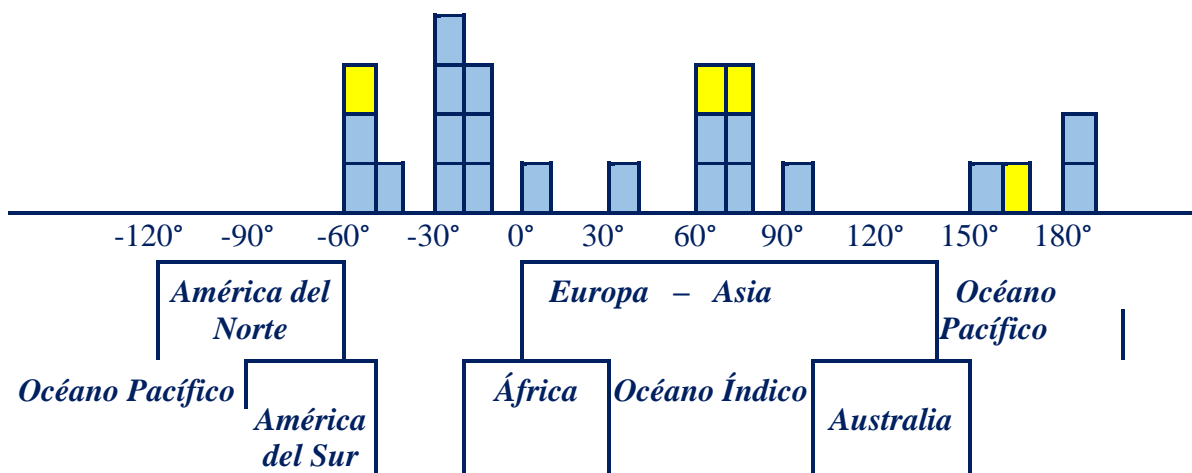
31. El número relativamente más grande de supresiones de redes de satélite puede no afectar de manera proporcional la capacidad general de los recursos de órbita y espectro en bandas C y Ku. De hecho, uno de los puntos fuertes de la estrategia de coordinación/notificación de INTELSAT era el de crear varias generaciones de inscripciones en cada una de las posiciones orbitales tradicionales.

32. En el Gráfico 1 se ilustra el número de posiciones orbitales por Administración Notificante (Estados Unidos y Reino Unido) en presentación longitudinal entre  $-180^{\circ}$  y  $+180^{\circ}$ <sup>10</sup> en 2015. El diagrama muestra la representación geográfica de la distribución de estaciones espaciales de Intelsat en la órbita geoestacionaria, en forma paralela con la posición de las grandes masas continentales y regiones oceánicas en torno a la línea del Ecuador. Asimismo, confirma que las estaciones espaciales tradicionales de INTELSAT (inscripciones transferidas a la Administración de los Estados Unidos) se encuentran sobre las tres grandes regiones oceánicas, con posiciones orbitales ideales para conectar a continentes y subcontinentes, lo cual constituye un emplazamiento sumamente favorable para un sistema de satélites dirigido a establecer un sistema mundial de comunicaciones y atender a grandes poblaciones por medio de enlaces transoceánicos.

---

<sup>10</sup> Las posiciones orbitales relativas a inscripciones transferidas a los EE.UU. y el Reino Unido se han contado por separado pues representan servicios diferentes.

2015



Posiciones satelitales en órbita geoestacionaria (distribución longitudinal) <sup>11</sup>  
Gráfico 1

### Evolución del Patrimonio Común de las Partes en 2016, 2017, 2018 y 2019

33. Los datos del Patrimonio Común correspondientes a 2016 se revisaron para asegurar su congruencia. En 2016, las principales modificaciones fueron la reducción del número de asignaciones de frecuencias y el ancho de banda conexo para las posiciones orbitales a 53°O (INTELSAT IBS 307E (banda Ku), INTELSAT7 307E (banda Ku), INTELSAT8 307E (bandas C y Ku) e INTELSAT9 307E (bandas C y Ku)) y a 157°E (INTELSAT7 157E en las bandas de 3400-3700 MHz, 5850-3925 MHz, 6425-6650 MHz y 13,75-13,995 GHz). En cuanto a las asignaciones correspondientes a la posición orbital a 157°E que la Oficina de Radiocomunicaciones examinó en 2015 bajo el RR No. 13.6, las mismas se reinstituyeron en 2016 tras haberse confirmado que habían sido objeto de utilización constante (INTELSAT5A 157E, INTELSAT6 157E e INTELSAT8 157E). En el caso de las inscripciones bajo el Reino Unido como Administración Notificante, en 2015 se hizo una presentación para agregar nuevas asignaciones a la posición orbital a 66°E, que sin embargo se cancelaron en 2016, con lo cual la capacidad de la inscripción en dicha posición orbital no sufrió cambios.

34. En términos globales, cabe concluir que la capacidad general relacionada con el Patrimonio Común incluía para finales de 2016 un conjunto de asignaciones de frecuencias desglosado según las cifras indicadas en los cuadros que siguen para cada banda de frecuencias:

<sup>11</sup> Referencias - Azul = EE.UU.; amarillo = Reino Unido

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 12

- 12.942 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en bandas C y Ku, bajo los EE.UU. como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 778,03 GHz.
- 1.226 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en banda Ku, bajo el Reino Unido como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 38,42 GHz.

Admin. Notif. EE.UU.								
SITUACIÓN A FINALES DE 2015					SITUACIÓN A FINALES DE 2016			
Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.		Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	4.463	3.991	2.821	2.003	4.482	3.903	2.657	1.900

Admin. Notif. EE.UU.								
SITUACIÓN A FINALES DE 2015					SITUACIÓN A FINALES DE 2016			
Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.		Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	247,2	236,2	184,77	141,97	230,25	230,1	177,36	140,32

Admin. Notif. Reino Unido								
SITUACIÓN A FINALES DE 2015					SITUACIÓN A FINALES DE 2016			
Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.		Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	0	0	1140	86	0	0	1.140	86

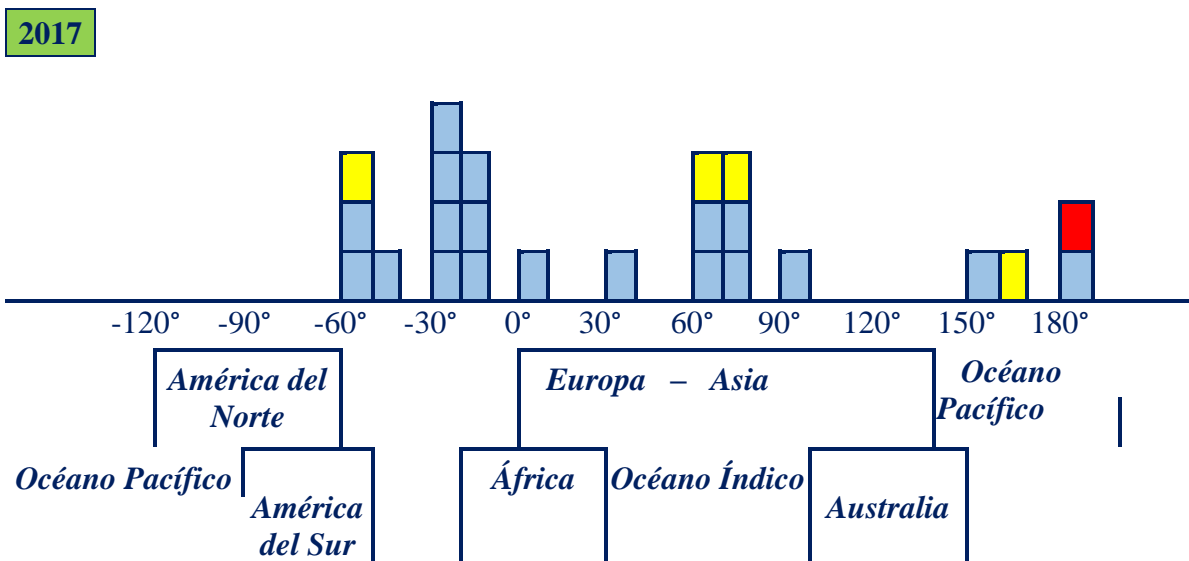
Admin. Notif. Reino Unido								
SITUACIÓN A FINALES DE 2015					SITUACIÓN A FINALES DE 2016			
Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.		Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	0	0	36,19	2,23	0	0	36,19	2,23

35. La utilización de las posiciones orbitales del Patrimonio Común a finales de 2016 se desglosaba como sigue:

- 20 posiciones orbitales, bajo los Estados Unidos como Administración Notificante
- 4 posiciones orbitales, bajo el Reino Unido como Administración Notificante

36. En 2017, las principales modificaciones fueron la supresión de las asignaciones inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias y la Resolución 49 (Rev. CMR-15) para la red

INTELSAT7 177E por solicitud de la Administración Notificante; la supresión de las asignaciones de frecuencias de banda C para la posición orbital a 85°E y la reducción del número de asignaciones de frecuencias y su ancho de banda conexas correspondientes a las redes INTELSAT8 330,5E e INTELSAT9 330,5E. En cuanto a la supresión de algunas asignaciones de frecuencias en la banda de 10,7-12 GHz y la supresión de asignaciones de frecuencias en la banda de 12,5-12,75 GHz de las redes de satélite INTELSAT7 157E e INTELSAT8 157E en la posición orbital a 157°E que se publicó en 2018, la cancelación se produjo realmente en 2017, según lo confirmado por la Oficina de Radiocomunicaciones. Por ende, las estadísticas del Patrimonio Común para 2017 según se indican en el párrafo 35 se han actualizado de manera acorde. En el caso de las inscripciones bajo el Reino Unido como Administración Notificante, los datos del Patrimonio Común para 2017 también se revisaron y actualizaron para asegurar su congruencia. La Oficina de Radiocomunicaciones publicó la Parte II sobre la notificación de asignaciones de frecuencias para la red INTELSAT KUEXT 66E sin ninguna variante con respecto a la situación de 2016, por lo cual la capacidad de las inscripciones para las posiciones orbitales correspondientes no sufrió cambios.



**Posiciones satelitales en órbita geostacionaria (distribución longitudinal) <sup>12</sup>**  
**Gráfico 2**

37. En términos globales, cabe concluir que la capacidad general relacionada con el Patrimonio Común incluía para finales de 2017 un conjunto de asignaciones de frecuencias según las cifras indicadas a continuación, que también aparecen desglosadas para cada banda de frecuencias en los cuadros que siguen:

<sup>12</sup> Referencias - Azul = EE.UU.; amarillo = Reino Unido; rojo: posición reducida en 2016-2017

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 14

- 12.190 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en bandas C y Ku (frente a 12.942 asignaciones en 2016), bajo los Estados Unidos como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 732,36 GHz (frente a 778,03 GHz en 2016). El cambio obedece a la cancelación de asignaciones de frecuencias en la posición orbital a 177°E y la supresión de asignaciones de frecuencias en banda C en la posición orbital a 85°E, así como la reducción de asignaciones de frecuencias notificadas para las posiciones a 330,5°E y 157°E. Ello representa una reducción general del ancho de banda del Patrimonio Común de alrededor de 5,87% en 2017.
- 1.226 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en banda Ku, bajo el Reino Unido como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 38,42 GHz.

Admin. Notif. EE.UU.								
SITUACIÓN A FINALES DE 2016					SITUACIÓN A FINALES DE 2017			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
<b>NÚMERO TOTAL FREC.</b>	<b>4482</b>	<b>3903</b>	<b>2657</b>	<b>1900</b>	<b>4194</b>	<b>3677</b>	<b>2486</b>	<b>1833</b>

Admin. Notif. EE.UU.								
SITUACIÓN A FINALES DE 2016					SITUACIÓN A FINALES DE 2017			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
<b>ANCHO BANDA TOTAL (GHz)</b>	<b>230,25</b>	<b>230,1</b>	<b>177,36</b>	<b>140,32</b>	<b>216,3</b>	<b>216,78</b>	<b>164,87</b>	<b>134,41</b>

Admin. Notif. Reino Unido								
SITUACIÓN A FINALES DE 2016					SITUACIÓN A FINALES DE 2017			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
<b>NÚMERO TOTAL FREC.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>	<b>86</b>

Admin. Notif. Reino Unido								
SITUACIÓN A FINALES DE 2016					SITUACIÓN A FINALES DE 2017			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
<b>ANCHO BANDA TOTAL (GHz)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36,19</b>	<b>2,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36,19</b>	<b>2,23</b>

38. La utilización de las posiciones orbitales del Patrimonio Común a finales de 2017 se desglosaba como sigue:

- 19 posiciones orbitales, bajo los Estados Unidos como Administración Notificante

- 4 posiciones orbitales, bajo el Reino Unido como Administración Notificante

La principal variante en el período 2016-2017 fue la supresión de una posición orbital (177°E). En los Adjuntos 4 a 7 se presentan mayores detalles con respecto a los párrafos 26 a 36.

39. En marzo de 2018 la Oficina de Radiocomunicaciones publicó la supresión de las asignaciones de frecuencias en la banda de 12,5-12,75 GHz en las redes de satélite INTELSAT7 157E e INTELSAT8 157E. La modificación acerca de la posición orbital a 328,5°E quedará pendiente de la decisión de la CMR-19 acerca de la cancelación de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E. Otra modificación es la supresión de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite a 304,5°E. La Oficina de Radiocomunicaciones publicó una serie de notificaciones acerca de asignaciones de frecuencias bajo las esferas de las Administraciones Notificantes tanto de los Estados Unidos como del Reino Unido. Dichas notificaciones no modifican el número de asignaciones de frecuencias ni el ancho de banda conexo.

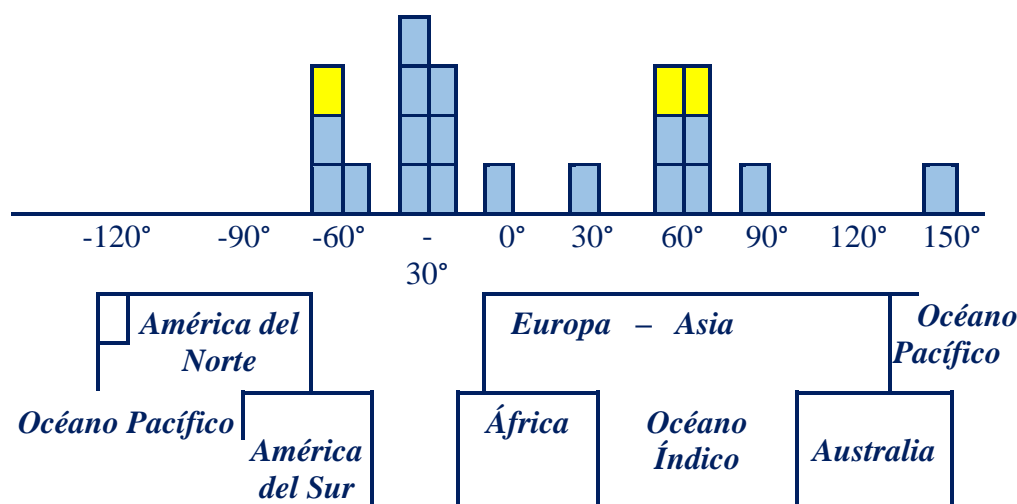
40. La Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones celebró su 78ª reunión del 16 al 20 de julio de 2018 y, en relación con las asignaciones en las bandas de frecuencias de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E, deliberó acerca de si dichas asignaciones se deberían seguir considerando como en uso. La Junta consideró que la Administración de los Estados Unidos no había cumplido el Reglamento de Radiocomunicaciones y decidió cancelar todas las asignaciones a las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E en las bandas de frecuencias de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz y dispuso que la Oficina postergue dicha cancelación hasta el último día de la CMR-19, al observar que las asignaciones de frecuencias se cuentan entre las que el Acuerdo de la ITSO denomina como “Patrimonio Común”.

41. En relación con la cancelación de dichas asignaciones en las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E, el Grupo de Trabajo sobre Frecuencias manifestó su postura en su 10ª reunión en el sentido de que esas asignaciones de frecuencias bajo los Estados Unidos como Administración Notificante no se deberían cancelar pues forman parte del Patrimonio Común de las Partes y actualmente están en uso.

42. En octubre de 2018 la Oficina de Radiocomunicaciones informó por carta a la ITSO que iba a proceder a cancelar algunas asignaciones de frecuencias, en bandas C y Ku, de las redes de satélite INTELSAT7 304,5E, INTELSAT8 304,5E e INTELSAT9 304,5E, de conformidad con el No.11.49 del Reglamento de Radiocomunicaciones, pues los Estados Unidos como Administración Notificante no habían respondido a la solicitud de dicha oficina acerca de la confirmación de la fecha de reanudación del servicio. En diciembre de 2018 los Estados Unidos como Administración Notificante confirmaron a la Oficina de Radiocomunicaciones que las bandas de 3700-4200 MHz, 5925-6425 MHz, 11,45-11,7 GHz, 11,7-12,2 GHz y 14-14,5 GHz estaban en operación a 304,5°E en el satélite Intelsat-34. Por lo tanto, las asignaciones de frecuencias en otras bandas de dichas inscripciones en la posición orbital a 304,5°E serán suprimidas por la Oficina de Radiocomunicaciones; se trata de las bandas de 3400-3625 MHz,

3627,5-3702,5 MHz, 5852,5-5927,5 MHz y 6425-6650 MHz en la red de satélite INTELSAT7 304,5E; las bandas de 3400-3705 MHz, 5850-5925 MHz, 6425-6650 MHz, 12500,96-12501,04 MHz y 12505-12750 MHz en la red de satélite INTELSAT8 304,5E; y las bandas de 3629-3700 MHz y 5854-5925 MHz en la red de satélite INTELSAT9 304,5E.

2018



Posiciones satelitales en órbita geostacionaria (distribución longitudinal) <sup>13</sup>

Gráfico 3

43. En términos globales, cabe concluir que la capacidad general relacionada con el Patrimonio Común incluía para finales de 2018 un conjunto de asignaciones de frecuencias según las cifras indicadas a continuación, que también aparecen desglosadas para cada banda de frecuencias en los cuadros que siguen:

- 12.190 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en bandas C y Ku (12.190 asignaciones en 2017), bajo los Estados Unidos como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 732,36 GHz (732,36 GHz en 2017) <sup>14</sup>.

- 1.226 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en banda Ku, bajo el Reino Unido como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 38,42 GHz.

<sup>13</sup> Referencias - Azul = EE.UU.; amarillo = Reino Unido

<sup>14</sup> La cancelación de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E se postergará hasta la CMR-19. La supresión de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite en la posición orbital a 304,5°E se publicó en enero de 2019.



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 17

	Admin. Notif. EE.UU.							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	4194	3677	2486	1833	4194	3677	2486	1833

	Admin. Notif. EE.UU.							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	216,3	216,78	164,87	134,41	216,3	216,78	164,87	134,41

	Admin. Notif. Reino Unido							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	0	0	1140	86	0	0	1140	86

	Admin. Notif. Reino Unido							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	0	0	36,19	2,23	0	0	36,19	2,23

44. La utilización de las posiciones orbitales del Patrimonio Común a finales de 2018 se desglosaba como sigue:

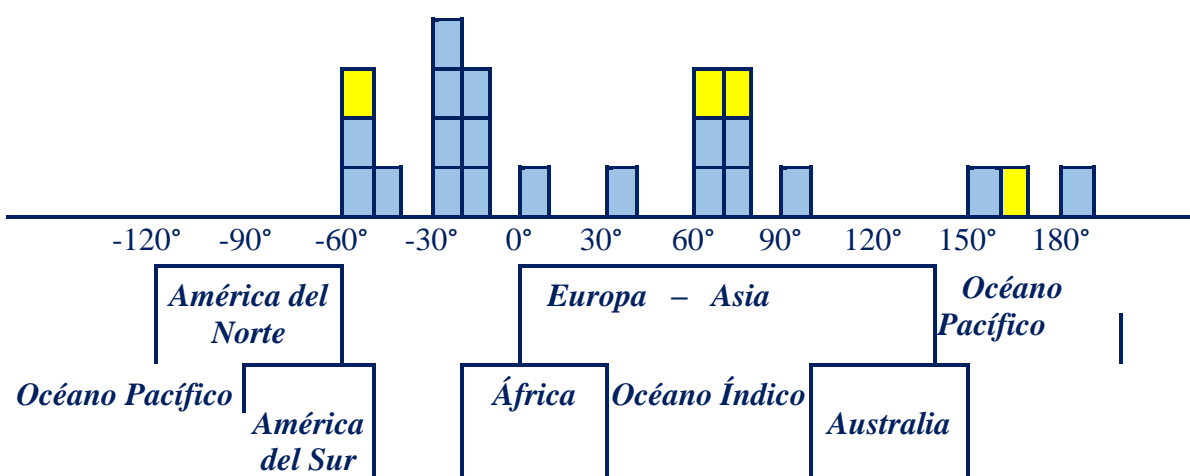
- 19 posiciones orbitales, bajo los Estados Unidos como Administración Notificante
- 4 posiciones orbitales, bajo el Reino Unido como Administración Notificante

En el Adjunto No. 8 se presentan mayores detalles con respecto a los párrafos 37 a 39.

45. Al tomar nota de la importancia de los actuales y futuros servicios de comunicaciones y de radiodifusión de televisión tanto regionales como internacionales suministrados a las Partes miembros de la ITSO a través de las asignaciones de frecuencias de banda Ku del Patrimonio Común en las bandas de frecuencias de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E, los Estados miembros de la UAT (Unión Africana de Telecomunicaciones), en su cuarta reunión, celebrada en East London, Sudáfrica, del 26 al 30 de agosto de 2019, aprobaron una propuesta común a la CMR-19 en el sentido de mantener las asignaciones de frecuencias en cuestión del Patrimonio Común. Durante las deliberaciones de la CMR-19, varias administraciones, tales como Indonesia, Argentina, los

Emiratos Árabes Unidos, China y otras, apoyaron la propuesta de la UAT, sin que se hayan manifestado opiniones diferentes. Al final, la plenaria de la CMR-19 aprobó el mantenimiento de dichas asignaciones de frecuencias en la base de datos del Registro Internacional de Frecuencias (MIFR) de la UIT.

2019



**Posiciones satelitales en órbita geoestacionaria (distribución longitudinal) <sup>15</sup>**  
**Gráfico 4**

46. De lo anterior cabe concluir que la capacidad general relacionada con el Patrimonio Común para finales de 2019 incluye un conjunto de asignaciones de frecuencias según las cifras indicadas a continuación, que también aparecen desglosadas para cada banda de frecuencias en los cuadros que siguen:

- 11.430 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en bandas C y Ku (12.190 asignaciones en 2018), bajo los Estados Unidos como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de **730,03 GHz** (732,36 GHz en 2018) <sup>16 17</sup>.

<sup>15</sup> Referencias - Azul = EE.UU.; amarillo = Reino Unido

<sup>16</sup> La supresión de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite en la posición orbital a 304,5°E se publicó en enero de 2019.

<sup>17</sup> En cuanto a la investigación de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT acerca del uso de las redes de satélite del Patrimonio Común en la posición orbital a 340°E, la Administración Notificante de los EE.UU. solicitó a dicha oficina que cancele las asignaciones de frecuencias en algunos segmentos de las bandas C y Ku.

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

IAC-23-10S W/01/20

Página 19

- 1.226 asignaciones de frecuencias para transmisión y recepción en banda Ku, bajo el Reino Unido como Administración Notificante, lo cual representa un ancho de banda total de 38,42 GHz. (Carta del Reino Unido pendiente)

	Admin. Notif. EE.UU.							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2018				SITUACIÓN A FINALES DE 2019			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	4194	3677	2486	1833	4194	3677	2486	1833

	Admin. Notif. EE.UU.							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2018				SITUACIÓN A FINALES DE 2019			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	216,3	216,78	164,87	134,41	216,3	216,78	164,87	134,41

	Admin. Notif. Reino Unido							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2018				SITUACIÓN A FINALES DE 2019			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
NÚMERO TOTAL FREC.	0	0	1140	86	0	0	1140	86

	Admin. Notif. Reino Unido							
	SITUACIÓN A FINALES DE 2018				SITUACIÓN A FINALES DE 2019			
	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
ANCHO BANDA TOTAL (GHz)	0	0	36,19	2,23	0	0	36,19	2,23

47. La utilización de las posiciones orbitales del Patrimonio Común a finales de 2018 se desglosaba como sigue:

- 19 posiciones orbitales, bajo los Estados Unidos como Administración Notificante
- 4 posiciones orbitales, bajo el Reino Unido como Administración Notificante

48. Del intercambio de correspondencia entre la ITSO y la Administración Notificante del Reino Unido se desprende que algunas frecuencias relativas a las redes de satélite INTELSAT KUEXT 304,5E no están en uso. El Director General está dedicado a la elaboración de un proceso que se ha de utilizar para la puesta en práctica del Artículo XII (c)(ii) del Acuerdo de la ITSO en relación con dichas asignaciones de frecuencias, en cooperación con la Administración Notificante del Reino Unido.

## VII. CONCLUSIÓN

49. El Patrimonio Común de las Partes, a pesar de haber sufrido cierta erosión gradual, sigue constituyendo un activo valioso y un recurso vital que le permite a Intelsat cumplir los Principios Fundamentales definidos en el Acuerdo de la ITSO, lo cual sustenta la disponibilidad a largo plazo de servicios internacionales públicos de telecomunicaciones por satélite.

50. La puesta en práctica de la decisión de la 78ª reunión de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones acerca de la supresión de las asignaciones de frecuencias en las bandas de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz en las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E se postergó hasta el último día de la CMR-19. En consecuencia, dichas asignaciones no estaban suprimidas de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E para finales de 2018, y el número total de asignaciones de frecuencias es el mismo tanto para 2017 como para 2018.

51. La CMR-19 aceptó la propuesta de la UAT y aprobó el mantenimiento, en la base de datos del MIFR de la UIT, de las asignaciones de frecuencias en las bandas de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E e INTELSAT9 328,5E. Esa conclusión facilitará el uso ininterrumpido del Patrimonio Común de las Partes de la ITSO para el suministro de telecomunicaciones por satélite que posibiliten un acceso sostenible y asequible a servicios internacionales públicos de telecomunicaciones, especialmente en los países en desarrollo.

52. Los Estados Unidos como Administración Notificante confirmaron que las bandas de 3700-4200 MHz, 5925-6425 MHz, 11,45-11,7 GHz, 11,7-12,2 GHz y 14-14,5 GHz estaban en funcionamiento en las redes de satélite INTELSAT7 304,5E, INTELSAT8 304,5E e INTELSAT9 304,5E a través del satélite Intelsat-34. Las asignaciones de frecuencias en otras bandas de esas inscripciones en la posición orbital a 304,5°E serán suprimidas por la Oficina de Radiocomunicaciones; se trata de las bandas de 3400-3625 MHz, 3627,5-3702,5 MHz, 5852,5-5927,5 MHz y 6425-6650 MHz en la red de satélite INTELSAT7 304,5E; las bandas de 3400-3705 MHz, 5850-5925 MHz, 6425-6650 MHz, 12500,96-12501,04 MHz y 12505-12750 MHz en la red de satélite INTELSAT8 304,5E; y las bandas de 3629-3700 MHz y 5854-5925 MHz en la red de satélite INTELSAT9 304,5E. Esa supresión se publicó en enero de 2019.

53. En su informe del 27 de noviembre de 2018, Intelsat informó al Director General acerca de las inscripciones de la ITSO no suspendidas que estaban en riesgo, señalando que la banda de frecuencias de 13,75-14 GHz no estaba siendo usada por las redes de satélite INTELSAT7 340E e INTELSAT8 340E. En el informe también se indicó lo siguiente: “*en los casos en los que en una banda inscrita se registra una ausencia de satélite durante tres años o más, y desde entonces la posición ha sido ocupada, existe técnicamente un riesgo de impugnación. Ese riesgo se considera bajo*” e “*Intelsat no tiene previsto abandonar ninguna de las posiciones orbitales del Patrimonio Común*”. En vista de esa información, el Director General escribió a Intelsat el 19 de julio de 2019,

manifestando preocupación acerca de la situación y solicitando a la compañía que le indicara a la ITSO qué planes tenía para abordar la cuestión. La misma preocupación se le manifestó al Departamento de Estado de los EE.UU., que en su respuesta indicó que *“Intelsat nunca ha utilizado esas frecuencias específicas, por lo cual actualmente los Estados Unidos no tienen derecho alguno de emitir licencias por dichas frecuencias a favor de Intelsat o de cualquier tercera entidad. Cualquier uso de esas frecuencias debería ser objeto de registro bajo una nueva solicitud a la UIT”*. El 17 de octubre de 2019, la Oficina de Radiocomunicaciones informó al Director General acerca de la *“[C]ancelación de algunas asignaciones de frecuencias a las redes de satélite INTELSAT7 340E e INTELSAT8 340E”*. A finales de octubre de 2019, los EE.UU. en tanto Administración Notificante también informaron a la Oficina de Radiocomunicaciones que *“solicitaron a la Oficina que cancele las bandas de frecuencias de 13750 – 13995 MHz, 3400-3625 MHz y 6425 – 6650 MHz en las redes de satélite INTELSAT7 340E e INTELSAT8 340E”*. Esas circunstancias impidieron al Director General tomar medida alguna en salvaguardia de las asignaciones de frecuencias en cuestión. El Director General considera que el proceso de vigilancia del uso del Patrimonio Común debe mejorarse y que en ese sentido se deben implantar con urgencia procedimientos pertinentes.

54. En relación con las asignaciones de frecuencias que no se están utilizando, el Director General se seguirá dedicando a la elaboración de un proceso que se ha de utilizar para la puesta en práctica del Artículo XII (c)(ii) del Acuerdo de la ITSO en relación con dichas asignaciones de frecuencias, en cooperación con la Administración Notificante.

55. El Director General seguirá trabajando con las Administraciones Notificantes y las Partes para cumplir sus obligaciones en el marco del Artículo X del Acuerdo de la ITSO.

ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 1 al  
IAC-23-10S W/01/20

**INFORME DE LOS EE.UU. PARA EL PERÍODO  
DE ENERO A DICIEMBRE DE 2018  
EN SU CALIDAD DE ADMINISTRACIÓN NOTIFICANTE**

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 1 al  
IAC-23-10S W/01/20

## Departamento de Estado de los Estados Unidos

15 de febrero de 2019

Estimado señor Masambu:

De conformidad con las decisiones de la Vigésima Quinta Asamblea de Partes y los incisos (e) (i) y (e) (iv) del Artículo XII del Acuerdo Relativo a la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite (ITSO), con sus enmiendas (el "Acuerdo de la ITSO"), los Estados Unidos presentan por este intermedio el siguiente informe anual correspondiente al período de enero de 2018 a diciembre de 2018, en su calidad como una de las Administraciones Notificantes ante la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) para Intelsat License LLC (Intelsat).

Los Estados Unidos, a los cuales en el momento de la privatización, al ser nombrados como Administración Notificante, se transfirieron las asignaciones de frecuencias del servicio fijo por satélite (SFS) en bandas C y Ku correspondientes al Patrimonio Común, han seguido autorizando la utilización de dichas asignaciones de frecuencias por Intelsat, de manera congruente con sus obligaciones en virtud del Artículo XII (c) del Acuerdo de la ITSO. Desde que emitieron licencias en favor de Intelsat en el momento de la privatización, los Estados Unidos han otorgado una serie de modificaciones a las licencias de manera transparente, no discriminatoria y neutra en materia de competencia, en consonancia con los procesos de emisión de licencias de los Estados Unidos, sus obligaciones internacionales y el Artículo XII (c). A continuación se presenta una lista de las modificaciones y autorizaciones por parte de la FCC en relación con solicitudes de Intelsat que le permiten a esta facilitar las operaciones de gestión de su red y desplegar nuevas estaciones espaciales.

- El 24 de enero de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 907 (S2411) en la posición orbital a 27,5° de longitud Oeste a fin de prorrogar el plazo de la licencia hasta el 30 de marzo de 2025 (archivo IBFS No. SAT-MOD-20171023-00142).
- El 12 de abril de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar su licencia en la estación espacial Intelsat IR (S2368) para precisar la operación de dicha estación en la posición orbital a 157,15° de longitud Este (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180103-00002).
- El 19 de abril de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Galaxy 12 (S2422) en la posición orbital a 129,0° de longitud Oeste a fin de prorrogar el plazo de la licencia hasta el 31 de diciembre de 2023 (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180215-00017).

Señor Patrick Masambu,

Director General y Ejecutivo Principal,

Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite,

4400 Jenifer Street, N.W., Suite 332

Washington, DC 20015

# ITSO - DISTRIBUCIÓN LIMITADA

## ADJUNTO NO. 1 al IAC-23-10S W/01/20 Página 2

- El 24 de abril de 2018, la División de Satélites de la FCC modificó, con condiciones, la autorización de la estación espacial Horizons 3e (S2947) a 169,0° de longitud Oeste a fin de 1) actualizar las informaciones técnicas indicando el diseño actual del satélite y 2) agregar la banda de frecuencias de 5 850-5853,5 MHz (Tierra-espacio), para utilizarla únicamente como enlace de telemando seleccionable (archivo IBFS No. SAT-MOD-20170622-00093).
- El 10 de mayo de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de construir, desplegar y operar la estación espacial Galaxy 15R (S3015) en la posición orbital a 133,0° de longitud Oeste (archivo IBFS No. SAT-LOA-20170524-00078, SAT-AMD-20170613-00086).
- El 14 de junio de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 35e (S2959) en la posición a 34,5° de longitud Oeste para permitirle a Intelsat operar canales de telemando con frecuencias centrales en las gamas de 5 850,5-5 853,0 MHz y 6 422,0-6 424,5 MHz (Tierra-espacio), seleccionables por telemando desde Tierra en segmentos de 100 kilohertzios (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180320-00024).
- El 26 de junio de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de operar un satélite en bandas C/Ku, que se denominará Intelsat 39 (S3023), en la posición orbital a 62,0° de longitud Este (archivo IBFS No. SAT-LOA-20171205-00164).
- El 12 de julio de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de operar un satélite en bandas C/Ku, estación espacial JCSAT-RA (S2960), en la posición orbital a 169,0° de longitud Este (archivo IBFS No. SAT-LOA-20160411-00035).
- El 17 de julio de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 9 (S2380) a fin de precisar su operación en la posición orbital a 66,15° de longitud Este en órbita inclinada en lugar de la posición a 29,5° de longitud Oeste actualmente autorizada para el Intelsat 9 (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180305-00019).
- El 26 de julio de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 16 (S2750) y precisar su operación en la posición orbital a 76,2° de longitud Oeste en órbita inclinada en lugar de la posición a 58,1° de longitud Oeste actualmente autorizada (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180424-00029).
- El 14 de noviembre de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de construir, desplegar y operar en la posición orbital a 125,0° de longitud Oeste una estación espacial que se denominará Galaxy 30 (anteriormente Galaxy 14R) (S3016) (archivo IBFS No. SAT-LOA-20170524-00079, modificado por medio del archivo IBFS No. SAT-AMD-2080410-00026).
- El 28 de noviembre de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 805 (S2404) y autorizar su operación en la posición orbital a 169,1° de longitud Este en lugar de la posición a 169,0° de longitud Oeste (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180807-00059).
- El 28 de noviembre de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de



# ITSO - DISTRIBUCIÓN LIMITADA

## ADJUNTO NO. 1 al IAC-23-10S W/01/20 Página 3

Intelsat License LLC de modificar la autorización de la estación espacial Intelsat 5 (S2704) a fin de precisar su operación en la posición orbital a 137° de longitud Oeste en lugar de la posición a 169,0° de longitud Este (archivo IBFS No. SAT-MOD-20180501-00036).

- El 4 de diciembre de 2018, la División de Satélites de la FCC aprobó, con condiciones, la solicitud de Intelsat License LLC de construir, desplegar y operar una nueva estación espacial, que se denominará Intelsat 15R (S3022), en la posición orbital a 85,0° de longitud Este (archivo IBFS No. SAT-LOA-20171027-00145).

De conformidad con el Artículo 11.49 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, las asignaciones de frecuencias inscritas que se hayan suspendido y no se vuelvan a poner en uso dentro de los tres años posteriores a la fecha de suspensión están sujetas a cancelación. El 7 de junio de 2018 la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT suprimió varias bandas de frecuencias de la red de Intelsat. En la red Intelsat7 304.5E se suprimieron las bandas de frecuencias de 3 400-3 625 MHz, 3 627,5-3 702,5 MHz, 5 852,5-5 927,5 MHz y 6 425-6 650 MHz; en la red Intelsat8 304.5E, se suprimieron las de 3 400-3 705 MHz, 5 850-5 925 MHz, 6 425-6 650 MHz, 12 500,96-12 501,04 MHz y 12 505-12 750 MHz; y en la red Intelsat9 304.5E, se suprimieron las de 3 629-3 700 MHz y 5 854-5 925 MHz. Asimismo, el 19 de julio de 2018, la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones decidió cancelar todas las asignaciones de las redes de satélite INTELSAT8 328.5E e INTELSAT9 328.5E en las bandas de frecuencias de 10 950-11 195 MHz y 11 197,98-11 198,03 MHz y dispuso que la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT postergue dicha cancelación hasta el último día de la CMR-19.

Asimismo, en su calidad de Administración Notificante para las asignaciones de frecuencias del SFS en bandas C y Ku de Intelsat, la FCC ha trabajado con Intelsat, al igual que lo hace con otras operadoras titulares de licencias estadounidenses, velando por la coordinación eficaz de dichas asignaciones a fin de evitar interferencias perjudiciales. De conformidad con la política de la FCC, se alentó a Intelsat a que celebrara reuniones directas con otras operadoras titulares de licencias extranjeras para solucionar eventuales problemas de coordinación. Como parte de ese proceso, entre enero y diciembre de 2018, Intelsat se reunió o intercambió correspondencia con operadoras del ámbito de otras administraciones. Durante el período cubierto por este informe, otras administraciones han solicitado coordinación ante la UIT entre sus asignaciones de frecuencias y las asignaciones de frecuencias de Intelsat. No obstante, no se presentó ningún caso en el cual Intelsat haya solicitado que los Estados Unidos, en tanto Administración Notificante para las asignaciones de frecuencias de Intelsat en el SFS en bandas C y Ku, elevaran una notificación a la UIT en relación con esas asignaciones de frecuencias.

En cuanto a la enmienda al Artículo XII(c)(ii), que entró en vigor el 16 de enero de 2017, los Estados Unidos no tienen conocimiento de ninguna instancia en la que Intelsat haya renunciado a una asignación de frecuencias del Patrimonio Común, usado dicha asignación de maneras distintas a las estipuladas en el Acuerdo de la ITSO, o se haya declarado en bancarrota.

Consideramos que tanto el proceso regulador estadounidense como el compromiso de los Estados Unidos en favor de los principios de la UIT que permiten a Intelsat cumplir los Principios Fundamentales han sido beneficiosos para Intelsat. Los Estados Unidos siguen comprometidos en favor del uso eficiente y equitativo de la órbita de satélites geoestacionarios y el espectro conexo, así como en favor del cumplimiento de los requisitos del Acuerdo de la ITSO.

Sin otro particular, saludo a usted con la mayor consideración.

[Firmado] Douglas C. May  
Subcoordinador Estadounidense  
Política de Comunicaciones Internacionales e Información

ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 2 al  
IAC-23-10S W/01/20

**INFORME DEL REINO UNIDO PARA EL PERÍODO  
DE JULIO DE 2017 A JUNIO DE 2018  
EN SU CALIDAD DE ADMINISTRACIÓN NOTIFICANTE**



**Informe a la Organización  
Internacional de  
Telecomunicaciones por Satélite  
(ITSO) acerca de las actividades  
de la Administración Notificante  
en apoyo de  
Intelsat Ltd**

**Julio de 2017 - junio de 2018**

**Sección 1**

## Introducción

El presente informe describe las actividades llevadas a cabo por la Ofcom, autoridad británica de reglamentación de las comunicaciones, en su carácter de Administración Notificante ante la UIT para las redes del SRS en banda Ku y del SFS en banda Ka de Intelsat enmarcadas en el Patrimonio Común. Dichas actividades se relacionan con las responsabilidades de la Ofcom con respecto a los procedimientos pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT para la coordinación y notificación de redes de satélite. Cabe señalar que la Ofcom no emite licencias para satélites, dado que las estaciones espaciales a bordo de satélites en órbita escapan a la jurisdicción de la legislación británica sobre telegrafía inalámbrica, sino que presenta redes de satélite a la UIT para el correspondiente trámite en virtud de los procedimientos de publicación anticipada, coordinación y notificación, a fin de que dichas redes se puedan inscribir en el Registro Internacional de Frecuencias y obtener con ello reconocimiento internacional.

El Reino Unido lleva la gestión de cuatro redes correspondientes al Patrimonio Común, de las 60 redes originales transferidas de la Administración de los EE.UU., para la ITSO; se trata de las siguientes:

Redes del Patrimonio Común	
INTELSAT KUEXT 60E	60°E
INTELSAT KUEXT 66E	66°E
INTELSAT KUEXT 157E	157°E
INTELSAT KUEXT 304,5E	304,5°E

Las otras 56 redes del Patrimonio Común fueron canceladas por la UIT por no haber completado los procedimientos de coordinación y notificación y no haber sido puestas en servicio dentro de los períodos reglamentarios pertinentes, o bien fueron canceladas por solicitud de la Administración del Reino Unido sobre la base de análisis efectuados por Intelsat. Ahora el Reino Unido está llevando la gestión de las cuatro redes satelitales antedichas.

**Sección 2**

## Medidas

Entre julio de 2017 y junio de 2018, la Administración del Reino Unido, en su calidad de Administración Notificante para Intelsat Ltd., apoyó y mantuvo el marco reglamentario que rige la operación de las cuatro redes satelitales restantes de Intelsat enmarcadas en el Patrimonio Común de las que el Reino Unido es la Administración Notificante. Durante el período cubierto por este informe no se presentaron modificaciones a esas redes satelitales existentes.

INTELSAT KUEXT 157E: Durante el período cubierto por este informe el satélite Intelsat 1R (IS-1R) estuvo emplazado a 157°E operando bajo la red INTELSAT KUEXT 157E.

INTELSAT KUEXT 66E: El 21 de mayo de 2018 el satélite Intelsat 9 (IS-9) empezó su traslado desde la posición a 330,5°E y se prevé que llegará a 66°E para el 30 de enero de 2019 a fin de volver a poner en servicio las frecuencias de 11,7-12,2 GHz que el Intelsat 26 no cursaba. El 19 de septiembre de 2018 Intelsat suspendió la utilización de la banda de 12,2-12,5 GHz y tiene planificado llevar otro satélite a esa posición orbital antes de la correspondiente fecha límite del 19 de septiembre de 2021.

INTELSAT KUEXT 60E: Durante el período cubierto por este informe el satélite Intelsat 33e (IS-33e) estuvo emplazado a 60°E operando bajo la red INTELSAT KUEXT 60E.

INTELSAT KUEXT 304,5E: Durante el período cubierto por este informe la red INTELSAT KUEXT 304,5E no estuvo en servicio, debido al traslado del satélite Intelsat 805 de 304,5°E a 169E.

Intelsat sigue emprendiendo coordinaciones con operadoras de otras administraciones, por correspondencia y a nivel de operadora a operadora. Ambos procesos son activados mediante la emisión de cartas de autoridad por la Ofcom, caso por caso. Los acuerdos resultantes de cualquiera de dichos procesos están sujetos a ratificación por ambas Administraciones.

Con respecto a las redes del Patrimonio Común, en los casos en que las mismas son objeto de acuerdos de coordinación a nivel de operadoras con redes de otras Administraciones, la Administración del Reino Unido sigue ejecutando el procedimiento establecido a la luz de las disposiciones del Artículo XII del Acuerdo de la ITSO. En virtud de dicho procedimiento, que fue refrendado por la 33a Reunión de la Asamblea de Partes de la ITSO, la Ofcom solicita a Intelsat que evalúe el efecto que cualquier acuerdo a nivel de operadoras tiene sobre el suministro de conectividad vital como se lo define en el Acuerdo de Servicios Públicos de la ITSO.

Posteriormente, esa opinión se comunica al Órgano Ejecutivo de la ITSO para su análisis, antes de que el acuerdo de coordinación a nivel de operadoras se ratifique a nivel de Administraciones.

Durante el período cubierto por este informe no se presentó ninguna ocasión en la que haya sido necesario invocar dicho procedimiento.

**ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA**

ADJUNTO NO. 3 al  
IAC-23-10S W/01/20

**INSCRIPCIONES DE LAS ESTACIONES ESPACIALES DE INTELSAT QUE  
FORMAN PARTE DEL PATRIMONIO COMÚN**

**(CUADRO COMPARATIVO DE LAS REDES DE SATÉLITE EN 2001, 2010, 2013-2014  
Y 2015)**

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 3 al  
IAC-23-10S W/01/20

## EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN – Administración Notificante: Estados Unidos

### EVOLUTION OF THE "COMMON Heritage"

Notifying Administration: United States											
Situation in year 2001			Situation in year 2010		Situation in year 2013/2014		Situation at end-2015				
position (°W/°E)	position (°E)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks (former satellite name)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks	position (°W/°E)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks		
56°W	304°E	INTELSAT7 304E INTELSAT8 304E					56°W				
55.5°W	304.5°E	INTELSAT5A 304.5E					55.5°W				
		INTELSAT IBS 304.5E									
		INTELSAT6 304.5E									
		INTELSAT7 304.5E	INTELSAT7 304.5E		INTELSAT7 304.5E			INTELSAT7 304.5E			
53°W	307°E	INTELSAT8 304.5E	INTELSAT8 304.5E		INTELSAT8 304.5E		53°W	INTELSAT8 304.5E			
		INTELSAT9 304.5E	INTELSAT9 304.5E		INTELSAT9 304.5E			INTELSAT9 304.5E			
		INTELSAT IBS 307E	INTELSAT IBS 307E		INTELSAT IBS 307E			INTELSAT IBS 307E			
		INTELSAT5A CONT1									
50°W	310°E	INTELSAT7 307E	INTELSAT7 307E		INTELSAT7 307E		50°W	INTELSAT7 307E			
		INTELSAT8 307E	INTELSAT8 307E		INTELSAT8 307E			INTELSAT8 307E			
		INTELSAT9 307E	INTELSAT9 307E		INTELSAT9 307E			INTELSAT9 307E			
		INTELSAT5A CONT2	INTELSAT5A CONT2			SUP. 26.06.2012					
34.5°W	325.5°E	INTELSAT7 310E	INTELSAT7 310E		INTELSAT7 310E		34.5°W	INTELSAT7 310E			
		INTELSAT8 310E									
		INTELSAT9 310E	INTELSAT9 310E		INTELSAT9 310E			INTELSAT9 310E			
		INTELSAT10 310E	INTELSAT10 310E	NI-ALPHA 310E	INTELSAT10 310E			INTELSAT10 310E			
31.5°W	328.5°E	INTELSAT6 325.5E	INTELSAT6 325.5E		INTELSAT6 325.5E		31.5°W	INTELSAT6 325.5E			
		INTELSAT7 325.5E	INTELSAT7 325.5E		INTELSAT7 325.5E			INTELSAT7 325.5E			
		INTELSAT8 325.5E	INTELSAT8 325.5E	INTELSAT FOS 325.5E	INTELSAT8 325.5E			INTELSAT8 325.5E			
		INTELSAT9 325.5E	INTELSAT9 325.5E		INTELSAT9 325.5E			INTELSAT9 325.5E			
29.5°W	330.5°E	INTELSAT5A ATL6					29.5°W				
		INTELSAT7 328.5E									
		INTELSAT8 328.5E	INTELSAT8 328.5E	INTELSAT8 329E	INTELSAT8 328.5E			INTELSAT8 328.5E			
		INTELSAT9 328.5E	INTELSAT9 328.5E		INTELSAT9 328.5E			INTELSAT9 328.5E			
27.5°W	332.5°E	INTELSAT5A 330.5E			INTELSAT6 330.5E		27.5°W	INTELSAT6 330.5E			
		INTELSAT6 330.5E	INTELSAT6 330.5E			SUP. 04.10.2011					
		INTELSAT7 330.5E	INTELSAT7 330.5E		INTELSAT8 330.5E			INTELSAT8 330.5E			
		INTELSAT8 330.5E	INTELSAT8 330.5E		INTELSAT9 330.5E			INTELSAT9 330.5E			
24.5°W	335.5°E	INTELSAT9 330.5E	INTELSAT9 330.5E		INTELSAT6 332.5E		24.5°W	INTELSAT6 332.5E			
		INTELSAT6 332.5E	INTELSAT6 332.5E		INTELSAT7 332.5E			INTELSAT7 332.5E			
		INTELSAT7 332.5E	INTELSAT7 332.5E		INTELSAT8 332.5E			INTELSAT8 332.5E			
		INTELSAT8 332.5E	INTELSAT8 332.5E		INTELSAT9 332.5E			INTELSAT9 332.5E			
20°W	340°E	INTELSAT9 332.5E			INTELSAT6 335.5E	INTELSAT6 ATL1	20°W	INTELSAT6 335.5E			
		INTELSAT6 335.5E	INTELSAT6 335.5E		INTELSAT7 335.5E			INTELSAT7 335.5E			
		INTELSAT7 335.5E	INTELSAT7 335.5E		INTELSAT8 335.5E			INTELSAT8 335.5E			
		INTELSAT8 335.5E	INTELSAT8 335.5E		INTELSAT9 335.5E			INTELSAT9 335.5E			
18°W	342°E	INTELSAT9 335.5E	INTELSAT9 335.5E		INTELSAT6 340E		18°W	INTELSAT6 340E			
		INTELSAT6 340E	INTELSAT6 340E		INTELSAT7 340E			INTELSAT7 340E			
		INTELSAT7 340E	INTELSAT7 340E		INTELSAT8 340E			INTELSAT8 340E			
		INTELSAT8 340E	INTELSAT8 340E		INTELSAT9 340E			INTELSAT9 340E			
1°W	359°E	INTELSAT9 340E					1°W				
		INTELSAT IBS 342E			INTELSAT7 342E						
		INTELSAT5A 342E			INTELSAT8 342E			INTELSAT8 342E			
		INTELSAT7 342E	INTELSAT7 342E		INTELSAT9 342E			INTELSAT9 342E			
33°E	33°E	INTELSAT8 342E	INTELSAT8 342E	INTELSAT FOS 342E			33°E				
		INTELSAT9 342E	INTELSAT9 342E								
		INTELSAT5A CONT4			INTELSAT7 359E			INTELSAT7 359E			
		INTELSAT7 359E	INTELSAT7 359E		INTELSAT8 359E			INTELSAT8 359E			
40.5°W	319.5°E	INTELSAT8 359E	INTELSAT8 359E		INTELSAT9 359E		40.5°W	INTELSAT9 359E			
		INTELSAT9 359E	INTELSAT9 359E		INTELSAT10 359E	NI-ALPHA 359E		INTELSAT10 359E			
		INTELSAT10 359E	INTELSAT10 359E		INTELSAT5 33E	INTELSAT5 CONT2		INTELSAT5 33E			
		INTELSAT5 33E	INTELSAT5 33E								
60°E	60°E	INTELSAT6 33E			INTELSAT7 33E		60°E	INTELSAT7 33E			
		INTELSAT7 33E	INTELSAT7 33E		INTELSAT8 33E			INTELSAT8 33E			
		INTELSAT8 33E	INTELSAT8 33E		INTELSAT9 33E			INTELSAT9 33E			
		INTELSAT9 33E	INTELSAT9 33E	INTELSAT9 319.5E	INTELSAT6 60E			INTELSAT6 60E			
62°E	62°E	INTELSAT6 60E	INTELSAT6 60E		INTELSAT8 60E		62°E	INTELSAT8 60E			
		INTELSAT7 60E	INTELSAT7 60E		INTELSAT9 60E			INTELSAT9 60E			
		INTELSAT8 60E	INTELSAT8 60E		INTELSAT6 62E			INTELSAT6 62E			
		INTELSAT9 60E	INTELSAT9 60E		INTELSAT7 62E			INTELSAT7 62E			
62°E	62°E	INTELSAT6 62E	INTELSAT6 62E		INTELSAT8 62E		62°E	INTELSAT8 62E			
		INTELSAT7 62E	INTELSAT7 62E		INTELSAT9 62E			INTELSAT9 62E			
		INTELSAT8 62E	INTELSAT8 62E								
		INTELSAT9 62E	INTELSAT9 62E								



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 3 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 2

## Administración Notificante: Estados Unidos (continuación)

63°E	63°E	INTELSAT5A INDOC3 INTELSAT6 63E INTELSAT7 63E						63°E		
64°E	64°E	INTELSAT6 64E INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E	INTELSAT6 64E INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E			INTELSAT6 64E INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E		64°E	INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E	SUP.
66°E	66°E	INTELSAT5 INDOC4 INTELSAT5A 66E INTELSAT7 66E INTELSAT8 66E INTELSAT9 66E	INTELSAT5 INDOC4 INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E			INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E		66°E	INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E	
85°E	85°E	INTELSAT5 85E INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E INTELSAT8 85E INTELSATKFOS 85E	INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E			INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E		85°E	INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E	
157°E	157°E	INTELSAT5A 157E INTELSAT6 157E INTELSAT7 157E INTELSAT8 157E	INTELSAT5A 157E INTELSAT6 157E INTELSAT7 157E INTELSAT8 157E	INTELSAT5A INDOC1		INTELSAT5A 157E INTELSAT6 157E INTELSAT7 157E INTELSAT8 157E		157°E	INTELSAT7 157E	SUP. 10.11.2015 SUP. 10.11.2015
174°E	174°E	INTELSAT5A PAC1 INTELSAT7 174E INTELSAT8 174E INTELSAT9 338.5E	INTELSAT7 174E INTELSAT8 174E INTELSAT9 174E	INTELSAT FOS 174E			SUP. 06.03.2012 SUP. 06.03.2012 SUP. 06.03.2012	174°E		
176°E	176°E	INTELSAT7 176E INTELSAT8 176E INTELSAT9 176E						176°E 176°E 176°E		
177°E	177°E	INTELSAT7 177E INTELSAT8 177E	INTELSAT7 177E			INTELSAT7 177E		177°E	INTELSAT7 177E	
178°E	178°E	INTELSAT6 178E INTELSAT7 178E INTELSAT8 178E INTELSAT9 178E	INTELSAT6 178E INTELSAT7 178E INTELSAT8 178E INTELSAT9 178E			INTELSAT6 178E INTELSAT7 178E INTELSAT8 178E INTELSAT9 178E		178°E		SUP. 13.10.2015 SUP. 13.10.2015 SUP. 13.10.2015 SUP. 13.10.2015
180°E	180°E	INTELSAT5 PAC3 INTELSAT5A 180E INTELSAT7 180E INTELSAT8 180E	INTELSAT5 PAC3 INTELSAT7 180E			INTELSAT5 PAC3 INTELSAT7 180E		180°E	INTELSAT5 PAC3 INTELSAT7 180E	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 3 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 3

## Administración Notificante: Reino Unido

Notifying Administration: United Kingdom									
Situation in year 2001			Situation in year 2010		Situation in year 2013/2014		Situation at end-2015		
position (°W/°E)	position (°E)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks (former satellite name)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks	position (°W/°E)	Satellite filing name (as maintained in BR)	Remarks
131°W	229°E	INTELSAT KA 229E							
		INTELSAT N C 229E							
		INTELSAT N Ku 229E							
		INTELSAT N KA 229E							
116.9°W	243.1°E	INTELSAT KA 243.1E							
		INTELSAT N C 243.1E							
		INTELSAT N KU 243.1E							
		INTELSAT N KA 243.1E							
110°W	250°E	INTELSAT V-B 250E							
108°W	252°E	INTELSAT V-B 252E							
81°W	279°E	INTELSAT V-B 279E							
72°W	288°E	INTELSAT V-B 288E							
56°W	304°E	INTELSAT KUEXT 304E							
55.5°W	304.5°E	INTELSAT KUEXT 304.5E	INTELSAT KUEXT 304.5	INTELSAT KUEXT 304.5E	INTELSAT KUEXT 304.5		55.5°W	INTELSAT KUEXT 304.5	
		INTELSAT V-B 304.5E							
53°W	307°E	INTELSAT KA 307E							
		INTELSAT N C 307E							
		INTELSAT N KU 307E							
		INTELSAT N KA 307E							
50°W	310°E	INTELSAT KUEXT 310E							
42°W	318°E	INTELSAT V-B 318E							
40°W	320°E	INTELSAT V-B 320E							
34.5°W	325.5°E	INTELSAT V-B 325.5E							
1°W	359°E	INTELSAT KA 359E							
		INTELSAT N C 359E							
		INTELSAT N KU 359E							
		INTELSAT N KA 359E							
13°E	13°E	INTELSAT V-B 13E							
18.5°E	18.5°E	INTELSAT V-B 18.5E							
33°E	33°E	INTELSAT KA 33E							
		INTELSAT N C 33E							
		INTELSAT N KU 33E							
		INTELSAT N KA 33E							
57°E	57°E	INTELSAT V-B 57E							
60°E	60°E	INTELSAT KUEXT 60E	INTELSAT KUEXT 60E		INTELSAT KUEXT 60E		60°E	INTELSAT KUEXT 60E	
62°E	62°E	INTELSAT KUEXT 62E							
64°E	64°E	INTELSAT KUEXT 64E							
66°E	66°E	INTELSAT KA 66E					66°E		
		INTELSAT N C 66E							
		INTELSAT N KU 66E							
		INTELSAT N KA 66E							
		INTELSAT KUEXT 66E	INTELSAT KUEXT 66E		INTELSAT KUEXT 66E			INTELSAT KUEXT 66E	
74.25°E	74.25°E	INTELSAT V-B 74.25E							
76.5°E	76.5°E	INTELSAT V-B 76.5E							
137.7°E	137.7°E	INTELSAT KA 137.7E							
		INTELSAT N C 137.7E							
		INTELSAT N KU 137.7E							
		INTELSAT N KA 137.7E							
		INTELSAT KUEXT 137.7E							
		INTELSAT V-B 137.7E							
140°E	140°E	INTELSAT V-B 140E							
142°E	142°E	INTELSAT V-B 142E							
157°E	157°E	INTELSAT KA 157E					157°E		
		INTELSAT N C 157E							
		INTELSAT N KU 157E							
		INTELSAT N KA 157E							
		INTELSAT KUEXT 157E	INTELSAT KUEXT 157E		INTELSAT KUEXT 157E			INTELSAT KUEXT 157E	

ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20

**EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS  
EN 2016**

**EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS EN 2016**

CUADRO CH- 2016. Administración Notificante: Estados Unidos de América					
Posición orbital (°O/°E)	Posición orbital (°E)	Situación a finales de 2015		Situación a finales de 2016	
		Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2015) En rojo: observaciones introducidas en el análisis de 2016	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2016) Varias decisiones en virtud de la Resoluc. 49 se publicaron para algunas redes en la IFIC
56°O	304°E				
55,5°O	304,5°E	INTELSAT7 304,5E INTELSAT8 304,5E INTELSAT9 304,5E		INTELSAT7 304,5E INTELSAT8 304,5E INTELSAT9 304,5E	
53°O	307°E	INTELSAT IBS 307E INTELSAT7 307E INTELSAT8 307E INTELSAT9 307E		INTELSAT IBS 307E INTELSAT7 307E INTELSAT8 307E INTELSAT9 307E	
50°O	310°E	INTELSAT7 310E INTELSAT9 310E INTELSAT10 310E		INTELSAT7 310E INTELSAT9 310E INTELSAT10 310E	
34,5°O	325,5°E	INTELSAT6 325,5E INTELSAT7 325,5E INTELSAT8 325,5E INTELSAT9 325,5E		INTELSAT6 325,5E INTELSAT7 325,5E INTELSAT8 325,5E INTELSAT9 325,5E	
31,5°O	328,5°E	INTELSAT8 328,5E INTELSAT9 328,5E		INTELSAT8 328,5E INTELSAT9 328,5E	
29,5°O	330,5°E	INTELSAT6 330,5E INTELSAT8 330,5E INTELSAT9 330,5E		INTELSAT6 330,5E INTELSAT8 330,5E INTELSAT9 330,5E	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20

Página 2

<b>27,5°O</b>	<b>332,5°E</b>	INTELSAT6 332,5E INTELSAT7 332,5E INTELSAT8 332,5E INTELSAT9 332,5E		INTELSAT6 332,5E INTELSAT7 332,5E INTELSAT8 332,5E INTELSAT9 332,5E	
<b>24,5°O</b>	<b>335,5°E</b>	INTELSAT6 335,5E INTELSAT7 335,5E INTELSAT8 335,5E INTELSAT9 335,5E		INTELSAT6 335,5E INTELSAT7 335,5E INTELSAT8 335,5E INTELSAT9 335,5E	
<b>20°O</b>	<b>340°E</b>	INTELSAT6 340E INTELSAT7 340E INTELSAT8 340E INTELSAT9 340E		INTELSAT6 340E INTELSAT7 340E INTELSAT8 340E INTELSAT9 340E	
<b>18°O</b>	<b>342°E</b>	INTELSAT7 342E INTELSAT8 342E INTELSAT9 342E		INTELSAT7 342E INTELSAT8 342E INTELSAT9 342E	
<b>1°O</b>	<b>359°E</b>	INTELSAT7 359E INTELSAT8 359E INTELSAT9 359E INTELSAT10 359E		INTELSAT7 359E INTELSAT8 359E INTELSAT9 359E INTELSAT10 359E	
<b>33°E</b>	<b>33°E</b>	INTELSAT5 33E INTELSAT7 33E INTELSAT8 33E INTELSAT9 33E		INTELSAT5 33E INTELSAT7 33E INTELSAT8 33E INTELSAT9 33E	
<b>60°E</b>	<b>60°E</b>	INTELSAT6 60E INTELSAT8 60E INTELSAT9 60E		INTELSAT6 60E INTELSAT8 60E INTELSAT9 60E	
<b>62°E</b>	<b>62°E</b>	INTELSAT6 62E INTELSAT7 62E INTELSAT8 62E INTELSAT9 62E		INTELSAT6 62E INTELSAT7 62E INTELSAT8 62E INTELSAT9 62E	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 3

63°E	63°E				
64°E	64°E	INTELSAT6 64E INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E		INTELSAT7 64E INTELSAT8 64E INTELSAT9 64E	Las correspondientes solicitudes de coordinación que ya no son más válidas se retiraron.
66°E	66°E	INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E		INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E	
85°E	85°E	INTELSAT6 85E INTELSAT7 85E INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E		INTELSAT6 85E E INTELSAT7 85 INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E	
157°E	157°E	INTELSAT5A 157E  INTELSAT6 157E  INTELSAT7 157E  INTELSAT8 157E	SUP: 10.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT SUP: 10.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT  SUP: 10.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT	INTELSAT7 157E	Frecuencias reincorporadas anteriormente canceladas debido a la aplicación del RR No. 13.6 en noviembre de 2015. Algunas otras frecuencias suspendidas en 2014 deberán activarse o bien cancelarse definitivamente para las redes INTELSAT 5A, 6 y 8 antes del 16.11.2017. Para la red INTELSAT 7 hay una supresión de algunas frecuencias. Las correspondientes solicitudes de coordinación que ya no son más válidas se retiraron.
174°E	174°E				
176°E	176°E				
177°E	177°E	INTELSAT7 177E			En coordinación. No hay avances. Riesgo que se suprimirá en 2017 <sup>18</sup> .

<sup>18</sup> Al momento de redactarse este Anexo (marzo de 2016) sobre el seguimiento dispuesto por el Director General, se confirmó que la red de satélite INTELSAT7 a 177°E se había suprimido como consecuencia de la aplicación del No. 11.49 (BR IFIC 2839 del 21.02.2017)

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20

Página 4

178°E	178°E	<p>INTELSAT6 178E</p> <p>INTELSAT7 178E</p> <p>INTELSAT8 178E</p> <p>INTELSAT9 178E</p>	<p>SUP: 13.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT</p> <p>SUP: 13.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT</p> <p>SUP: 13.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT</p> <p>SUP: 13.11.2015. Notificación en trámite por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT</p>		
180°E	180°E	<p>INTELSAT5 PAC3</p> <p>INTELSAT7 180E</p>		<p>INTELSAT5 PAC3</p> <p>INTELSAT7 180E</p>	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 5

CUADRO CH- 2016. Administración Notificante: Reino Unido					
Posición orbital (°O/°E)	Posición orbital (°E)	Situación a finales de 2015		Situación a finales de 2016	
		Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2015)	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2016)
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	INTELSAT KUEXT 304,5E	Propuesta de modificaciones al plan de la Región 2	INTELSAT KUEXT 304,5E	Inscripción confirmada como parte del Plan para la Región 2. Puesta en uso notificada y confirmada. Lista de las administraciones cuyos acuerdos resultan necesarios para completar el procedimiento en virtud del Artículo 4 de conformidad con el § 4.2.14ter del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A
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	13°E				
18,5°E	18,5°E				
33°E	33°E				
57°E	57°E				
60°E	60°E	INTELSAT KUEXT 60E		INTELSAT KUEXT 60E	Ingresada en la lista para las Regiones 1 y 3 según Apéndice 30, notificada y puesta en uso confirmada.



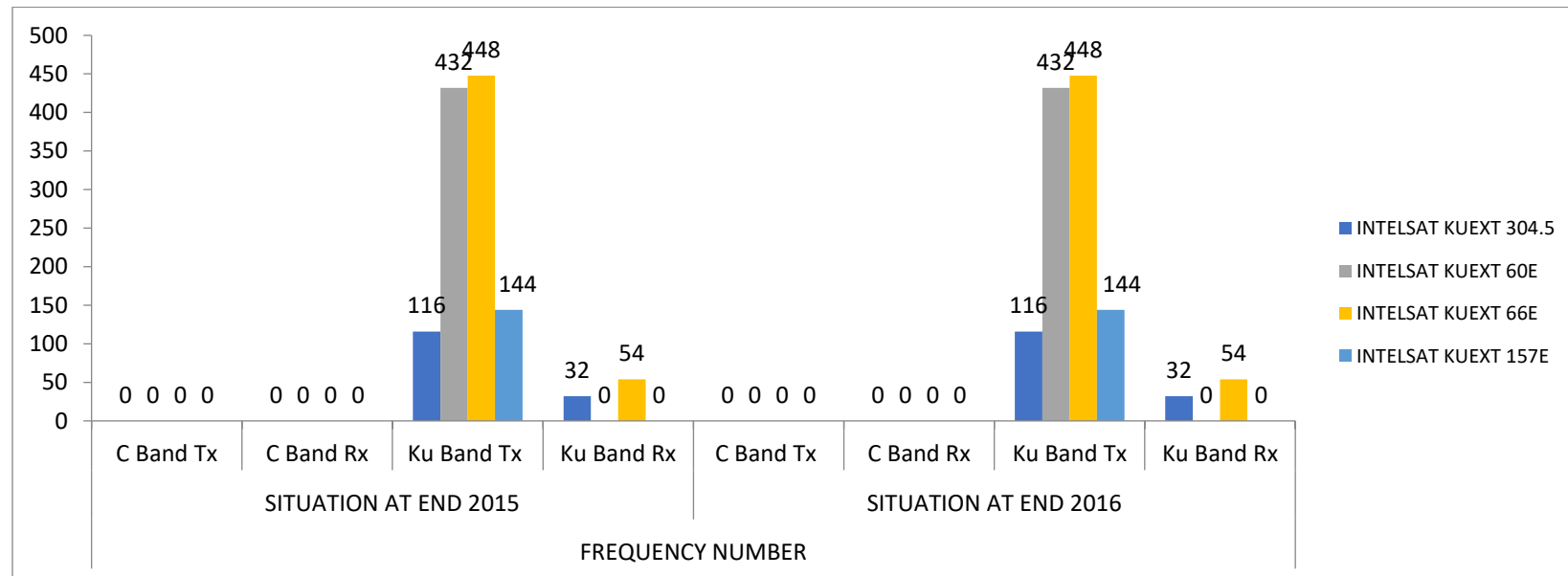
# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 4 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 6

CUADRO CH- 2016. Administración Notificante: Reino Unido					
Posición orbital (°O/°E)	Posición orbital (°E)	Situación a finales de 2015		Situación a finales de 2016	
		Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2015)	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2016)
62°E	62°E				
64°E	64°E				
66°E	66°E	INTELSAT KUEXT 66E	Nuevas propuestas de asignaciones publicadas para las Regiones 1 y 3 (01.09.2015)	INTELSAT KUEXT 66E	Lista de las administraciones cuyos acuerdos resultan necesarios para completar el procedimiento en virtud del Artículo 4 de conformidad con el § 4.1.10ter del Artículo 4 del Apéndice 30A (15.03.2016)
74,25°E	74,25°E				
76,5°E	76,5°E				
137,7°E	137,7°E				
140°E	140°E				
142°E	142°E				
157°E	157°E	INTELSAT KUEXT 157		INTELSAT KUEXT 157	Ingresada en la lista para las Regiones 1 y 3 según Apéndice 30, notificada y puesta en uso confirmada.

**DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA EN FORMA  
DE HISTOGRAMAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL  
PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS EN 2016  
NOTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DEL REINO UNIDO**

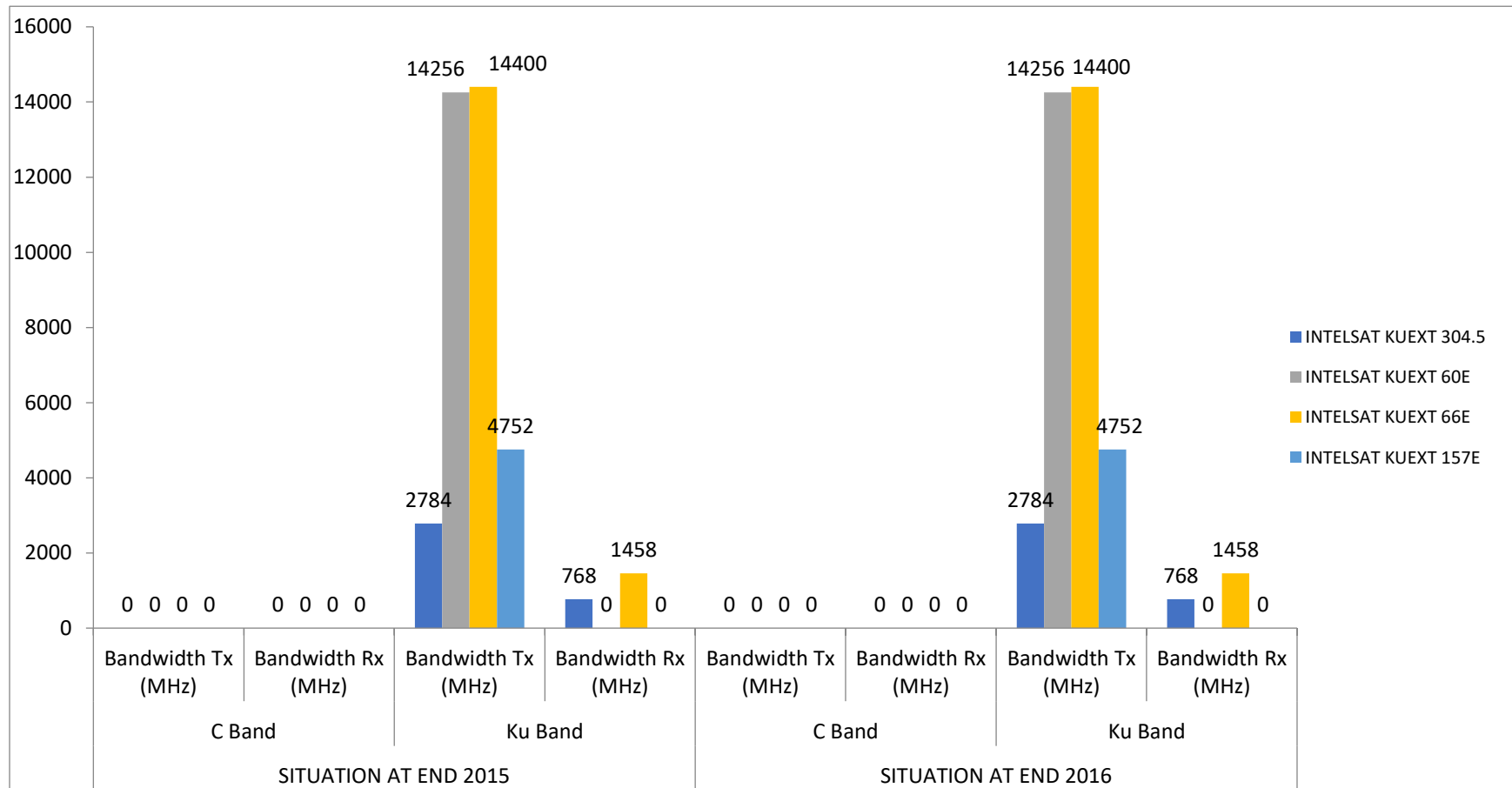
**DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA EN FORMA DE HISTOGRAMAS PARA LA  
EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL  
PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS EN 2016 NOTIFICACIONES BAJO LA  
ADMINISTRACIÓN DEL REINO UNIDO<sup>19</sup>**



<sup>19</sup> Datos analizados y actualizados para asegurar su congruencia en diciembre de 2018 - Una vez verificada nuevamente la información con la base de datos de la UIT, los valores estadísticos (número de asignaciones de frecuencias y ancho de banda) quedaron actualizados.

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 5 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 2



**EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS EN  
2017 EN COMPARACIÓN CON LA SITUACIÓN A FINALES DE 2016**

**EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN, MODIFICACIONES EFECTUADAS EN 2017 EN COMPARACIÓN CON LA SITUACIÓN A FINALES DE 2016**

Administración Notificante: Estados Unidos de América					
Posición orbital (°O/°E)	Posición orbital (°E)	Situación a finales de 2016		Situación a finales de 2017	
		Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2016) Varias decisiones en virtud de la Resoluc. 49 se publicaron para algunas redes en la IFIC	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2017) Varias decisiones en virtud de la Resoluc. 49 se publicaron para algunas redes en la IFIC
56°O	304°E				
55,5°O	304,5°E	INTELSAT7 304,5E		INTELSAT7 304,5E	Las publicaciones de las PARTES I-S y II-S se relacionan con una suspensión parcial de asignaciones de frecuencias bajo el No. 11.49 (las publicaciones de la PARTE I-S en 2017 no tienen efecto en los derechos de frecuencia de las inscripciones de Intelsat). La fecha final para volver a poner en uso las asignaciones de frecuencias se indica en las secciones especiales. No se ha efectuado ningún retiro de información de conformidad con el proceso descrito en la carta circular CR/377 para esas redes en 2017
		INTELSAT8 304,5E		INTELSAT8 304,5E	CR 377: Advertencia: la información sobre notificación se ha retirado y Notificación Parte I-S IFIC 2852 22.08.2017
		INTELSAT9 304,5E		INTELSAT9 304,5E	CR 377: Advertencia: la información sobre notificación se ha retirado y Notificación Parte I-S IFIC 2849 11.07.2017 y Notificación Parte II-S IFIC 2856 17.10.2017
					Notificación Parte I-S IFIC 2849 08.06.2017 y Notificación Parte II-S IFIC 2856 17.10.2017

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 2

53°O	307°E	INTELSAT IBS 307E		INTELSAT IBS 307E	
		INTELSAT7 307E		INTELSAT7 307E	
		INTELSAT8 307E		INTELSAT8 307E	
		INTELSAT9 307E		INTELSAT9 307E	
50°O	310°E	INTELSAT7 310E		INTELSAT7 310E	
		INTELSAT9 310E		INTELSAT9 310E	
		INTELSAT10 310E		INTELSAT10 310E	
34,5°O	325,5°E	INTELSAT6 325,5E		INTELSAT6 325,5E	
		INTELSAT7 325,5E		INTELSAT7 325,5E	
		INTELSAT8 325,5E		INTELSAT8 325,5E	
		INTELSAT9 325,5E		INTELSAT9 325,5E	
31,5°O	328,5°E	INTELSAT8 328,5E		INTELSAT8 328,5E	
		INTELSAT9 328,5E		INTELSAT9 328,5E	
29,5°O	330,5°E	INTELSAT6 330,5E		INTELSAT6 330,5E	Las dos publicaciones correspondientes a la PARTE I-S en la IFIC 2843 informaban acerca de la supresión de asignaciones de frecuencias en las bandas de 3625-3700 MHz y 5850-5925 MHz. Las publicaciones correspondientes a la PARTE I-S en la IFIC 2856 no tienen efecto reglamentario en los derechos de frecuencia de las inscripciones de Intelsat.
		INTELSAT8 330,5E		INTELSAT8 330,5E	Notificación PARTE I-S IFIC 2843 18.04.2017, con cierta reducción del número de asignaciones de frecuencias
		INTELSAT9 330,5E		INTELSAT9 330,5E	Notificación PARTE I-S IFIC 2843 18.04.2017, con cierta reducción del número de asignaciones de frecuencias
27,5°O	332,5°E	INTELSAT6 332,5E		INTELSAT6 332,5E	
		INTELSAT7 332,5E		INTELSAT7 332,5E	
		INTELSAT8 332,5E		INTELSAT8 332,5E	
		INTELSAT9 332,5E		INTELSAT9 332,5E	
24,5°O	335,5°E	INTELSAT6 335,5E		INTELSAT6 335,5E	
		INTELSAT7 335,5E		INTELSAT7 335,5E	
		INTELSAT8 335,5E		INTELSAT8 335,5E	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 3

		INTELSAT9 335,5E		INTELSAT9 335,5E	
20°O	340°E	INTELSAT6 340E		INTELSAT6 340E	
		INTELSAT7 340E		INTELSAT7 340E	
		INTELSAT8 340E		INTELSAT8 340E	
		INTELSAT9 340E		INTELSAT9 340E	
18°O	342°E	INTELSAT7 342E		INTELSAT7 342E	
		INTELSAT8 342E		INTELSAT8 342E	
		INTELSAT9 342E		INTELSAT9 342E	
1°O	359°E	INTELSAT7 359E		INTELSAT7 359E	
		INTELSAT8 359E		INTELSAT8 359E	
		INTELSAT9 359E		INTELSAT9 359E	
		INTELSAT10 359E		INTELSAT10 359E	
33°E	33°E	INTELSAT5 33E		INTELSAT5 33E	La fecha final para volver a poner en uso las asignaciones de frecuencias se indica en las secciones especiales. Notificación PARTE II-S IFIC 2844 02.05.2017 Notificación PARTE II-S IFIC 2843 18.04.2017
		INTELSAT7 33E		INTELSAT7 33E	
		INTELSAT8 33E		INTELSAT8 33E	
		INTELSAT9 33E		INTELSAT9 33E	Notificación PARTE I-S IFIC 2849 11.07.2017 y Notificación PARTE II-S IFIC 2856 17.10.2017
60°E	60°E	INTELSAT6 60E		INTELSAT6 60E	
		INTELSAT8 60E		INTELSAT8 60E	
		INTELSAT9 60E		INTELSAT9 60E	
62°E	62°E	INTELSAT6 62E		INTELSAT6 62E	
		INTELSAT7 62E		INTELSAT7 62E	
		INTELSAT8 62E		INTELSAT8 62E	
		INTELSAT9 62E		INTELSAT9 62E	
63°E	63°E				
64°E	64°E	INTELSAT7 64E		INTELSAT7 64E	
		INTELSAT8 64E		INTELSAT8 64E	



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 4

		INTELSAT9 64E		INTELSAT9 64E	
66°E	66°E	INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E		INTELSAT7 66E INTELSAT9 66E	
85°E	85°E	INTELSAT6 85E E INTELSAT7 85 INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E		INTELSAT6 85E E INTELSAT7 85 INTELSAT8 85E INTELSAT KFOS 85E	PARTE I-S se publicó en la IFIC 2838 con respecto a las redes de satélite INTELSAT6 85E, INTELSAT7 85E, INTELSAT8 85E e INTELSAT KFOS 85E. Esas publicaciones contenían la supresión de asignaciones de frecuencias en banda C.
157°E	157°E	INTELSAT7 157E	Frecuencias reincorporadas anteriormente canceladas debido a la aplicación del RR No. 13.6 en noviembre de 2015. Algunas otras frecuencias suspendidas en 2014 deberán activarse o bien cancelarse definitivamente para las redes INTELSAT 5A, 6 y 8. Para la red INTELSAT 7 hay supresión de algunas frecuencias.	INTELSAT7 157E	La supresión de las asignaciones de frecuencias en la banda de 10,7-12 GHz de las redes de satélite INTELSAT7 157E e INTELSAT8 157E identificada en 2018 se produjo en realidad en 2017 según lo confirmó la Oficina de Radiocomunicaciones.
174°E	174°E				
176°E	176°E				

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 5

177°E	177°E	INTELSAT7 177E	En coordinación. No hay avances. Riesgo que se suprimirá.	INTELSAT7 177E	Notificación PARTE I-S y RES49/16 suprimida IFIC 2839 21.02.2017. Notificaciones recibidas en virtud del Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones. Cancelaciones de asignaciones inscritas en el Registro de Frecuencias por solicitud de la Administración Notificante. RES49/16 cancelada por solicitud de la Administración Notificante.
178°E	178°E				
180°E	180°E	INTELSAT5 PAC3 INTELSAT7 180E		INTELSAT5 PAC3 INTELSAT7 180E	

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 6

Administración Notificante: Reino Unido					
Posición orbital (°O/°E)	Posición orbital (°E)	Situación a finales de 2016		Situación a finales de 2017	
		Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2016)	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Observaciones (2017)
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	INTELSAT KUEXT 304,5E	Publicación de las características de las asignaciones de frecuencias de conformidad con el Art 4 del AP30-30A. La lista de administraciones con las que se requiere un acuerdo de coordinación se ha publicado.	INTELSAT KUEXT 304,5E	Misma observación que para 2016: Publicación de las características de las asignaciones de frecuencias de conformidad con el Art 4 del AP30-30A. La lista de administraciones con las que se requiere un acuerdo de coordinación se ha publicado. Las publicaciones de las PARTES I-S y II-S se relacionan con una suspensión parcial de asignaciones de frecuencias bajo el No. 11.49 (las publicaciones de la PARTE I-S en 2017 no tienen efecto en los derechos de frecuencia de las inscripciones de Intelsat). La fecha final para volver a poner en uso las asignaciones de frecuencias se indica en las secciones especiales. No se ha efectuado ningún retiro de información de conformidad con el proceso descrito en la carta circular CR/377 para esas redes en 2017
53°O	307°E				
50°O	310°E				
42°O	318°E				
40°O	320°E				
34,5°O	325,5°E				

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 6 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 7

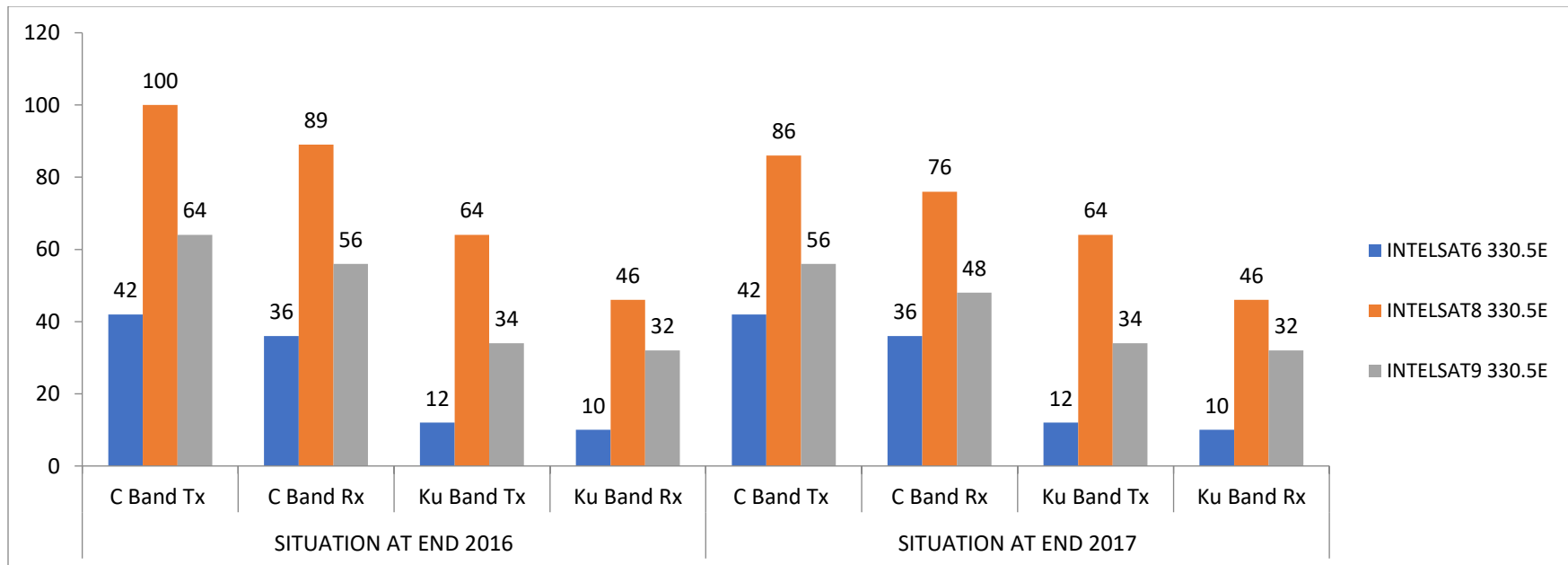
1°O	359°E				
13°E	13°E				
18,5°E	18,5°E				
33°E	33°E				
57°E	57°E				
60°E	60°E	INTELSAT KUEXT 60E	Nuevas asignaciones incorporadas en los planes de las Regiones 1 y 3. Aplicación satisfactoria del Art 4 del AP 30.	INTELSAT KUEXT 60E	Misma observación que para 2016: Nuevas asignaciones incorporadas en los planes de las Regiones 1 y 3. Aplicación satisfactoria del Art 4 del AP 30. Prórroga del período de funcionamiento de las asignaciones de frecuencias de la red de satélite INTELSAT KUEXT 60E por 15 años adicionales con las mismas características, de conformidad con el § 4.1.24 del Artículo 4 de los Apéndices 30 y 30A (nueva fecha final de validez 01.08.2035)
62°E	62°E				
64°E	64°E				
66°E	66°E	INTELSAT KUEXT 66E	Publicación de las características de las asignaciones de frecuencias de conformidad con el Art 4 del AP30-30A. La lista de administraciones con las que se requiere un acuerdo de coordinación se ha publicado.	INTELSAT KUEXT 66E	PARTE II-S IFIC 2839 21.02.2017 - Asignaciones de frecuencias inscritas en el Registro Internacional de Frecuencias Suspensión de servicio en virtud del § 5.2.10 del Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A. La fecha final para volver a poner en uso las asignaciones de frecuencias se indica en las secciones especiales
74,25°E	74,25°E				
76,5°E	76,5°E				
137,7°E	137,7°E				
140°E	140°E				
142°E	142°E				
157°E	157°E	INTELSAT KUEXT 157		INTELSAT KUEXT 157	

**DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA EN FORMA  
DE HISTOGRAMAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA(S)  
RED(ES) EN 2017**

**DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA EN FORMA DE HISTOGRAMAS PARA LA  
EVALUACIÓN DE LA(S) RED(ES) EN 2017  
NOTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

Los histogramas presentados se refieren solamente a las posiciones orbitales a 330,5°E (29,5°O), 85°E, 157°E y 177°E, que corresponden a las modificaciones efectuadas en 2017.

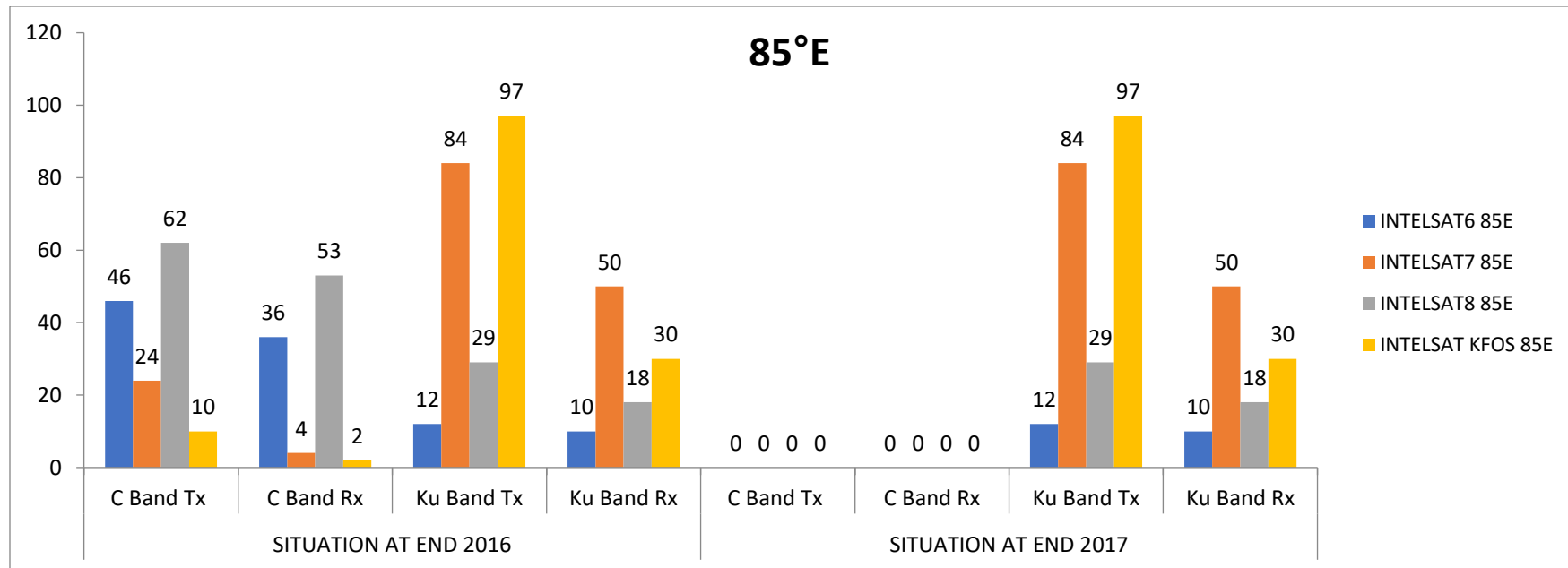
**NÚMERO DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS PARA 330,5°E**



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 2

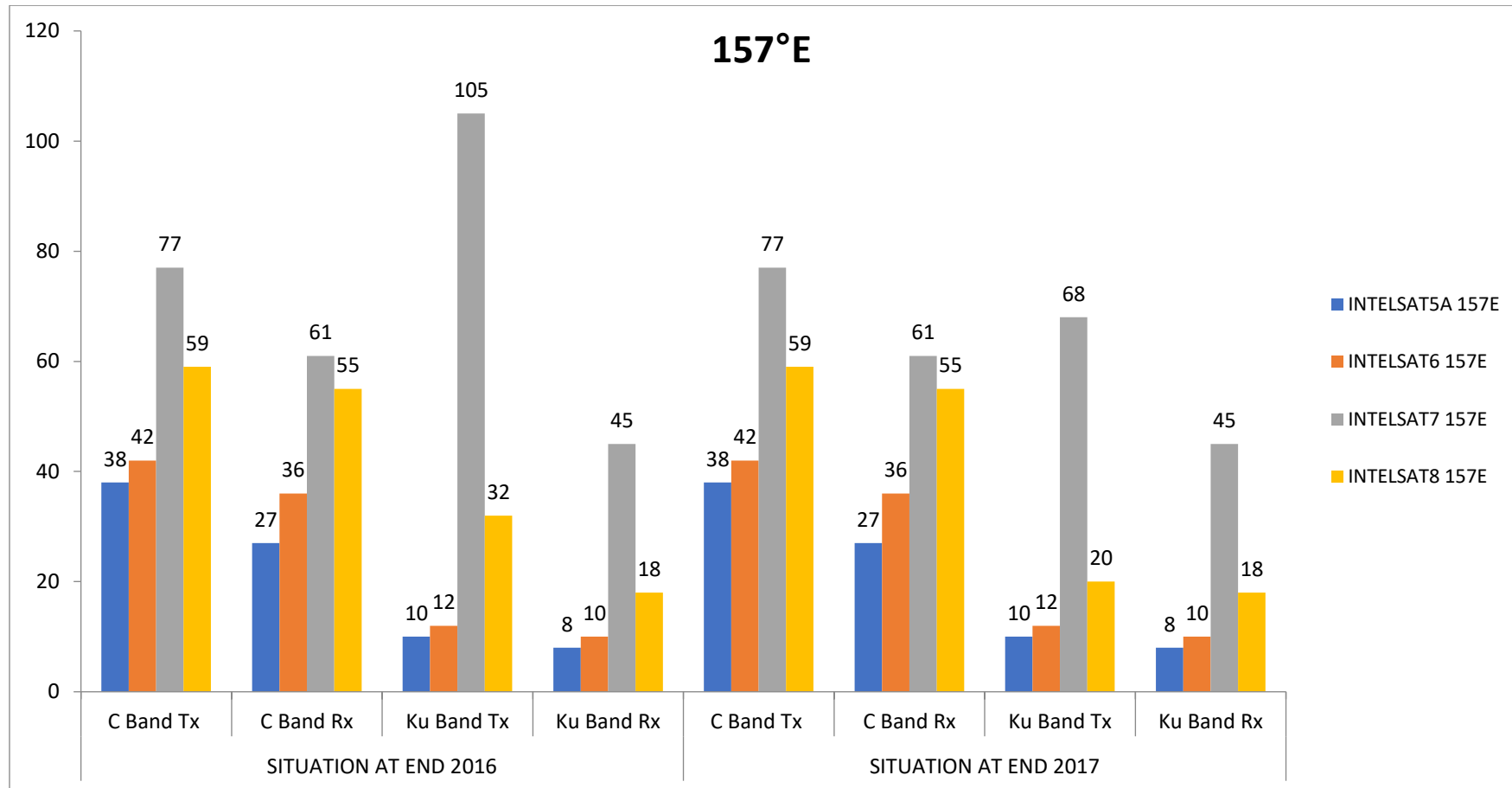
## NÚMERO DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS PARA 85°E



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 3

## NÚMERO DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS PARA 157°E

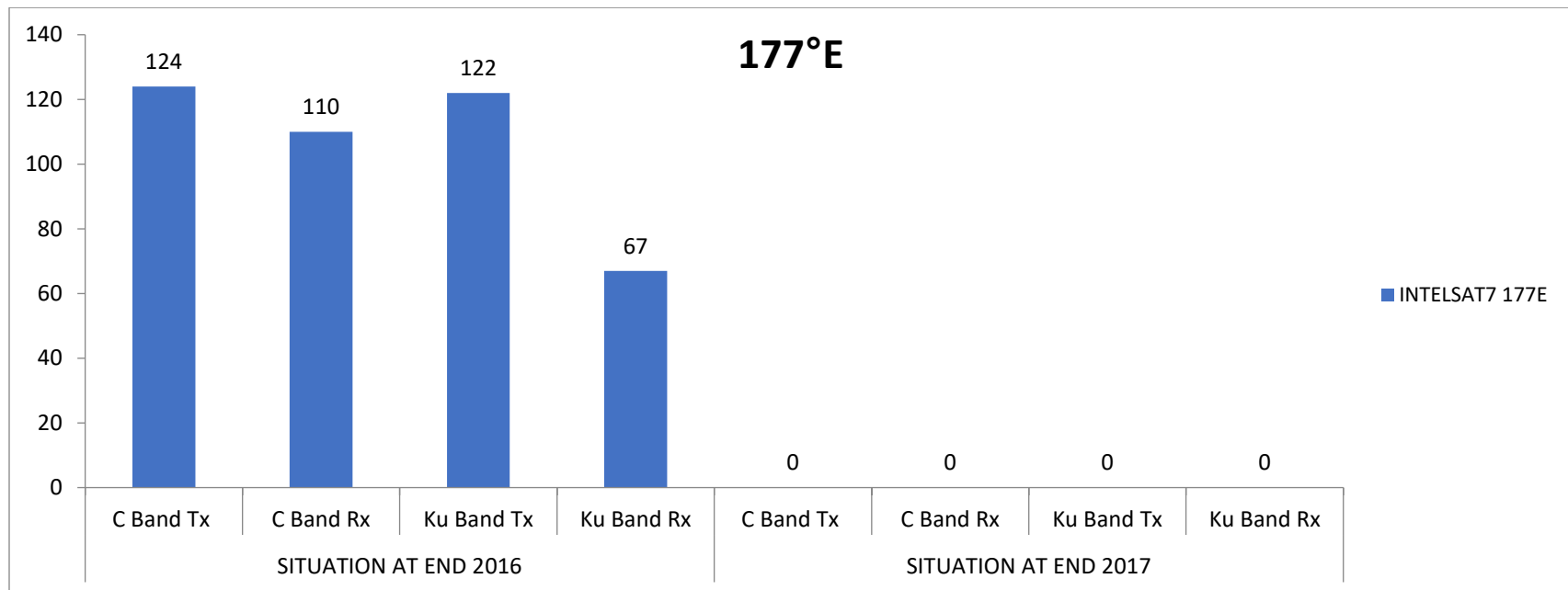




# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 4

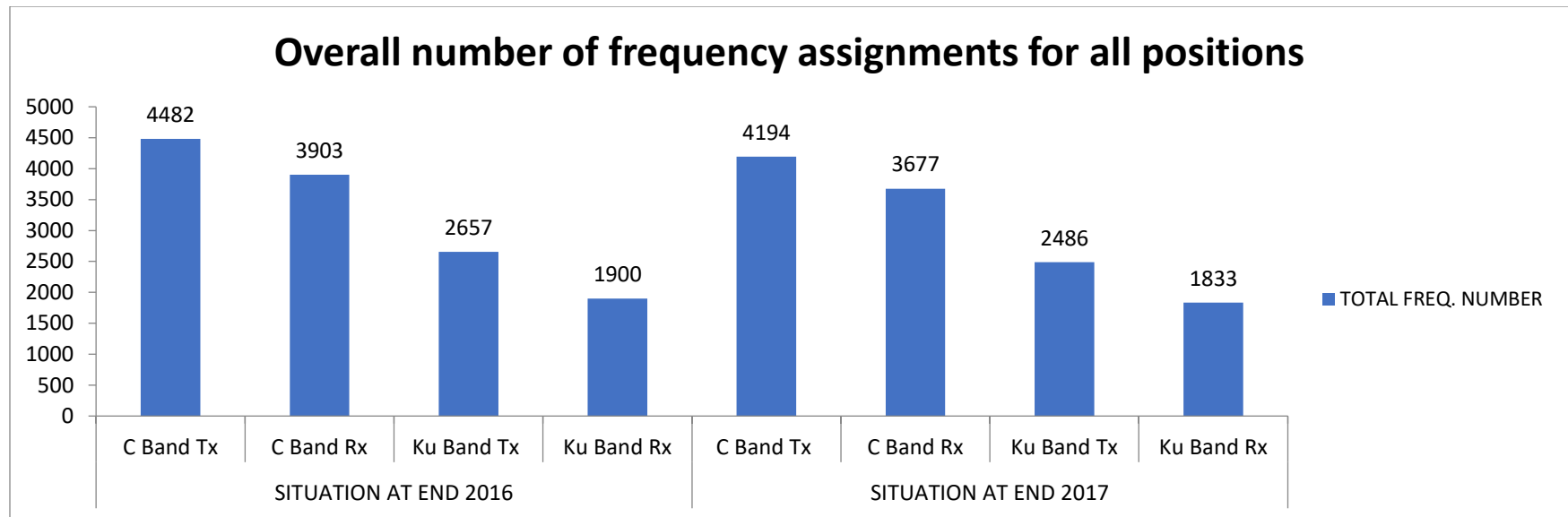
## NÚMERO DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS PARA 177°E



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 5

A continuación se indica el número total resultante de asignaciones de frecuencias para todas las posiciones orbitales

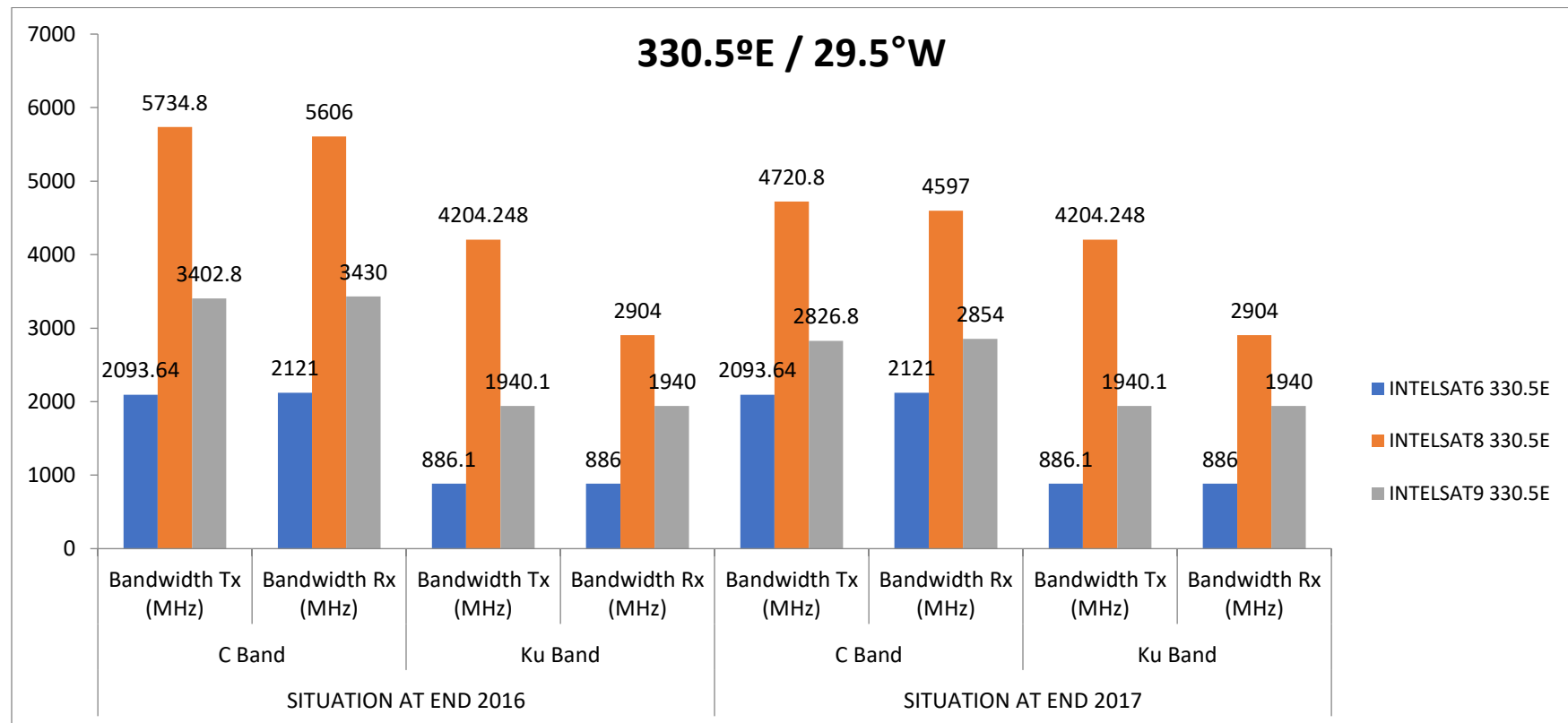


# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 6

Los histogramas presentados se refieren solamente a las posiciones orbitales a 330,5°E (29,5°O), 85°E, 157°E y 177°E, que corresponden a las modificaciones efectuadas en 2017.

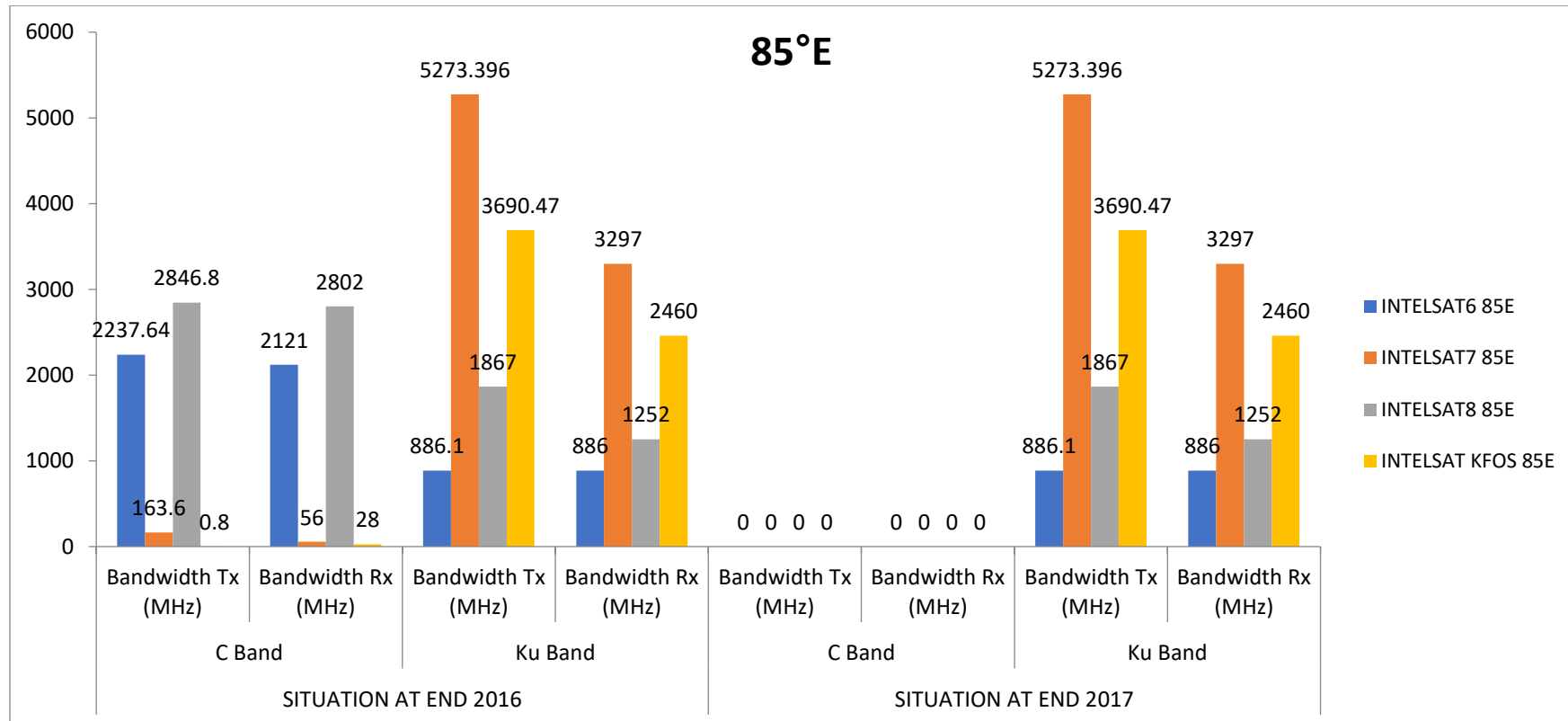
## ANCHO DE BANDA PARA 330,5°E (29,5°O)



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 7

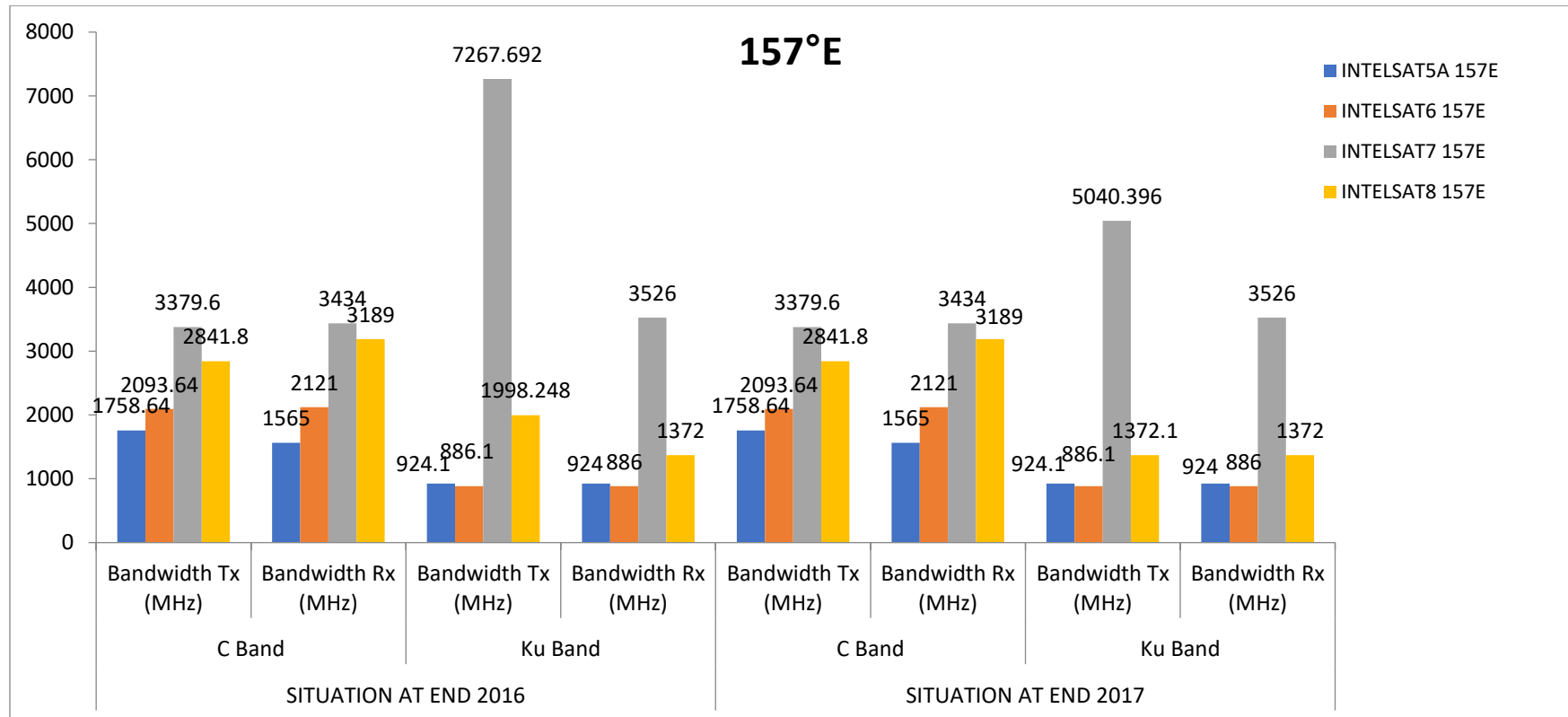
## ANCHO DE BANDA PARA 85°E



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 8

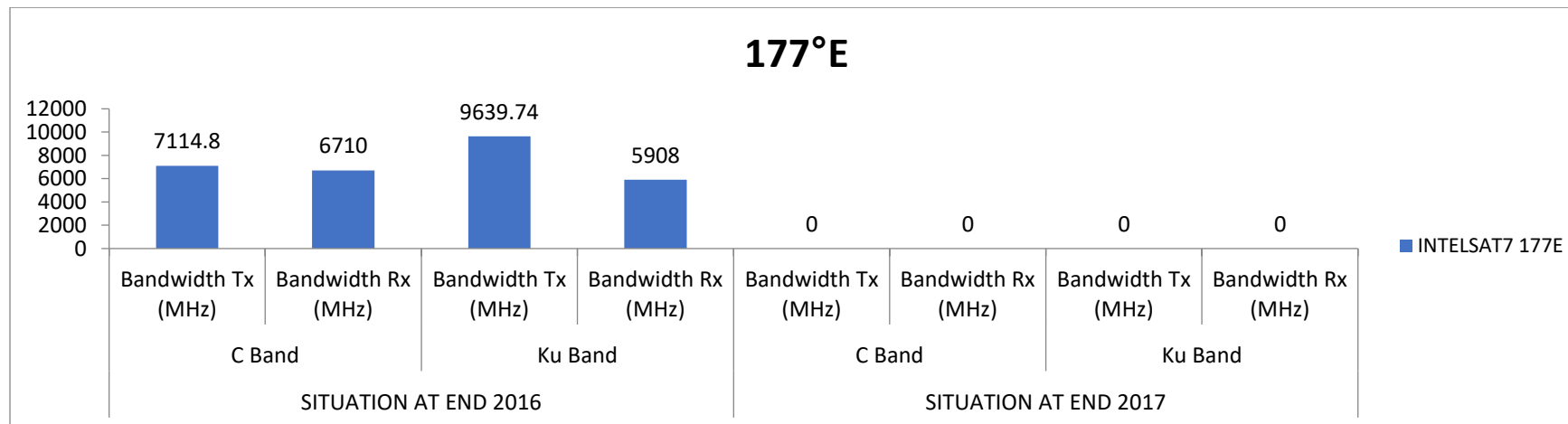
## ANCHO DE BANDA PARA 157°E



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 9

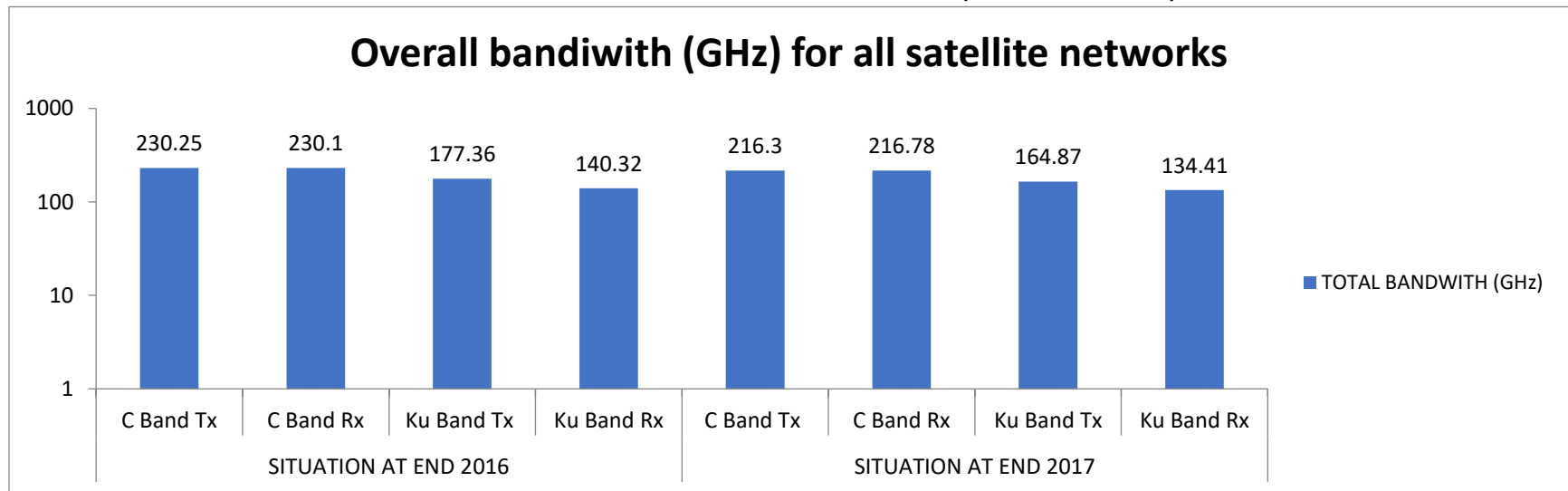
## ANCHO DE BANDA PARA 177°E



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 10

A continuación se indica el ancho de banda total resultante para todas las posiciones orbitales

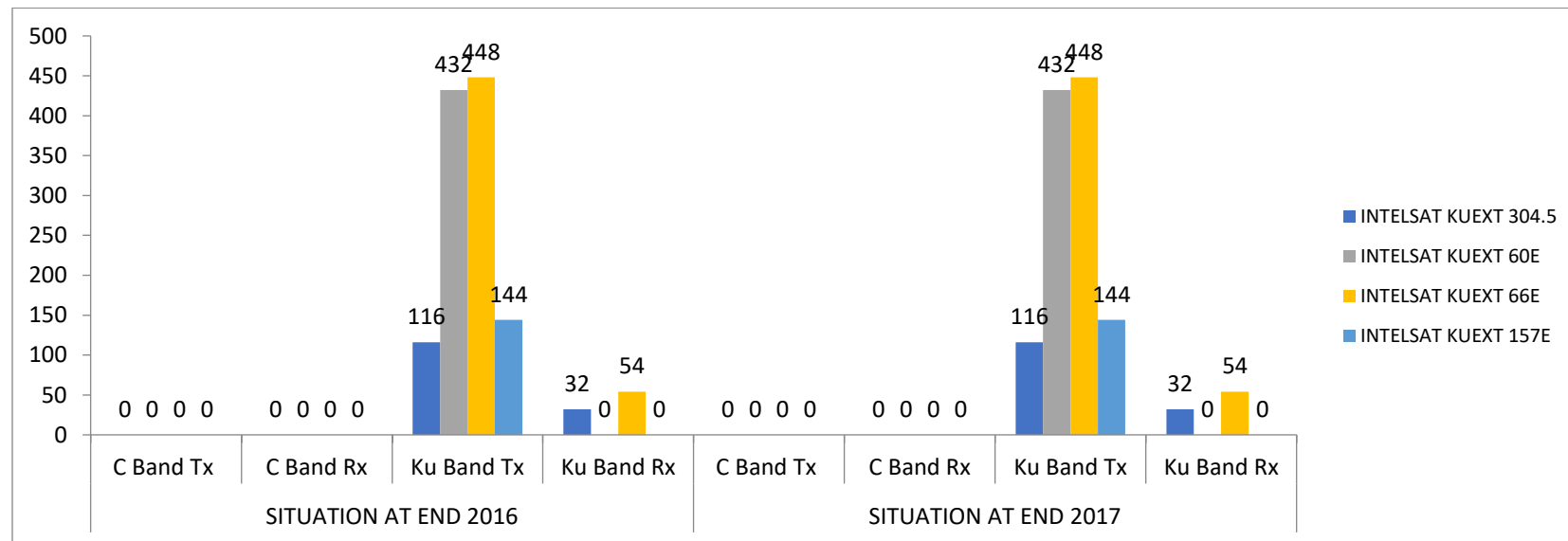


# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 11

## DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA EN FORMA DE HISTOGRAMAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA(S) RED(ES) EN 2017 NOTIFICACIONES BAJO LA ADMINISTRACIÓN DEL REINO UNIDO<sup>20</sup>

### NÚMERO TOTAL DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS POR RED DE SATÉLITE



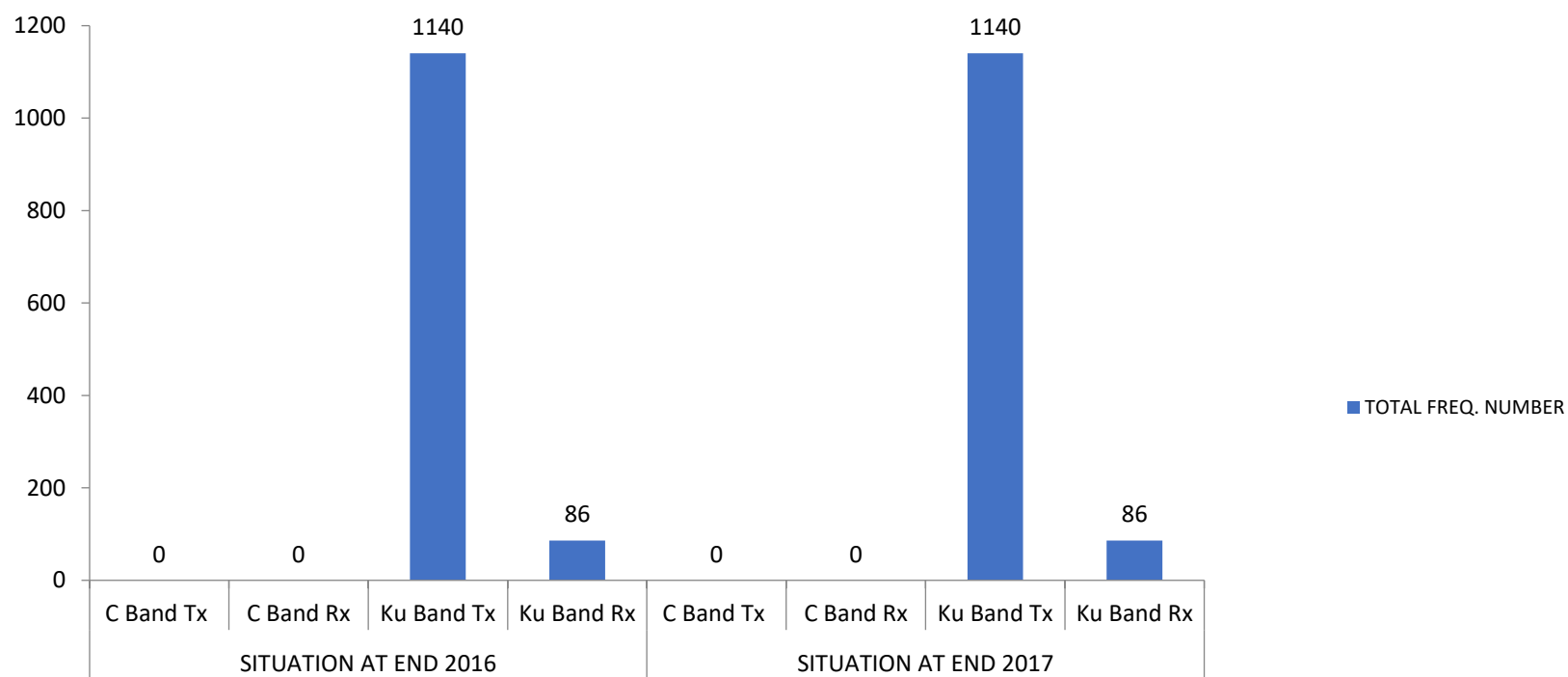
<sup>20</sup> Datos analizados y actualizados para asegurar su congruencia en diciembre de 2018 - Una vez verificada nuevamente la información con la base de datos de la UIT, los valores estadísticos (número de asignaciones de frecuencias y ancho de banda) quedaron actualizados.



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 12

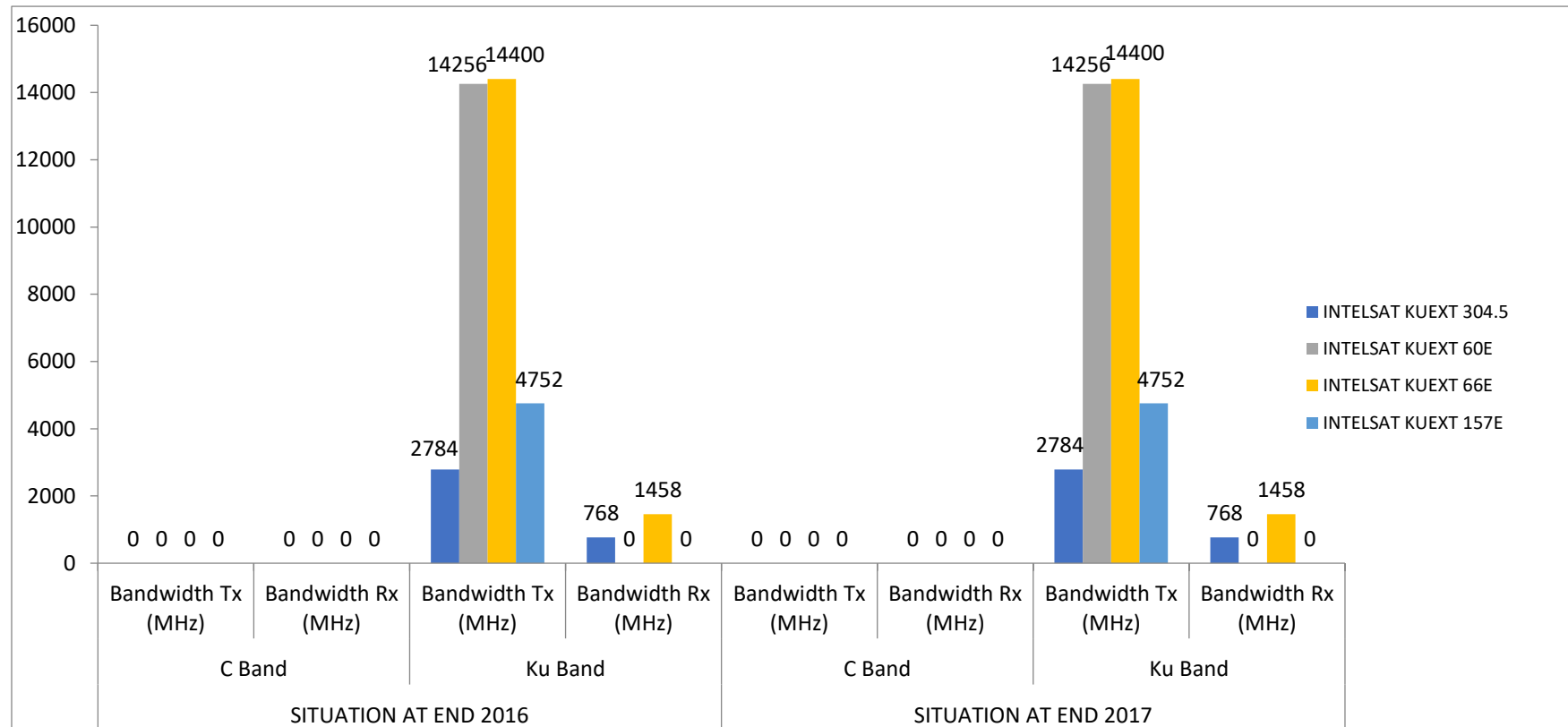
## Overall number of frequency assignments for all positions



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 13

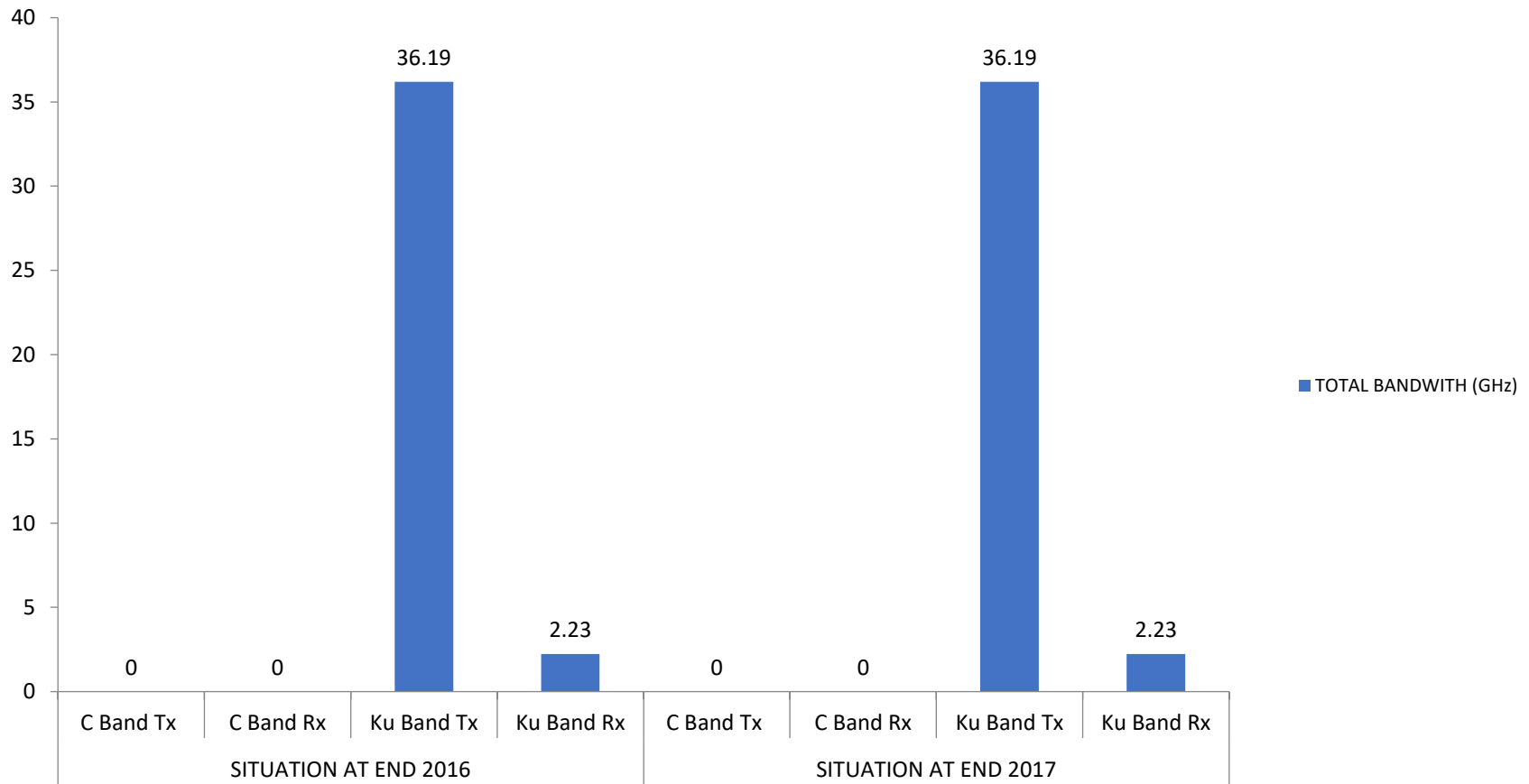
## ANCHO DE BANDA TOTAL POR RED DE SATÉLITE



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 7 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 14

## Overall bandwidth (GHz) for all satellite networks



**DATOS DETALLADOS SOBRE FRECUENCIAS Y ANCHO DE BANDA PARA LA  
EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL PATRIMONIO COMÚN,  
MODIFICACIONES OCURRIDAS EN EL TRANCURSO DE 2018**

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20

## Datos detallados sobre frecuencias y ancho de banda para la evaluación de la evolución del Patrimonio Común, modificaciones efectuadas en 2018. Notificaciones bajo la administración de los Estados Unidos de América<sup>21</sup>

Posición (°O/°E)	Nombre de la inscripción de satélite	NÚMERO DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS							
		SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
		Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
55,5°O	INTELSAT7 304,5E	78	71	53	31	78	71	53	31
55,5°O	INTELSAT8 304,5E	57	52	8	12	57	52	8	12
55,5°O	INTELSAT9 304,5E	64	56	34	32	64	56	34	32
53°O	INTELSAT IBS 307E	25	25	12	10	25	25	12	10
53°O	INTELSAT7 307E	78	46	73	40	78	46	73	40
53°O	INTELSAT8 307E	91	82	33	46	91	82	33	46
53°O	INTELSAT9 307E	56	48	21	32	56	48	21	32
50°O	INTELSAT7 310E	54	46	62	33	54	46	62	33
50°O	INTELSAT9 310E	56	48	34	32	56	48	34	32
50°O	INTELSAT10 310E	61	53	27	15	61	53	27	15
34,5°O	INTELSAT6 325,5E	44	38	12	10	44	38	12	10
34,5°O	INTELSAT7 325,5E	72	70	40	43	72	70	40	43
34,5°O	INTELSAT8 325,5E	58	112	2	0	58	112	2	0
34,5°O	INTELSAT9 325,5E	64	56	34	32	64	56	34	32
31,5°O	INTELSAT8 328,5E	91	83	38	26	91	83	38 <sup>22</sup>	26
31,5°O	INTELSAT9 328,5E	64	56	34	32	64	56	34 <sup>17</sup>	32

<sup>21</sup> Datos actualizados en diciembre de 2018. La supresión de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite INTELSAT7 304,5E, INTELSAT8 304,5E e INTELSAT9 304,5E se publicará a principios de 2019.

<sup>22</sup> Supeditado a la decisión de la CMR-19 acerca de la cancelación de algunas asignaciones de frecuencias de las redes de satélite INTELSAT8 328,5E/INTELSAT9 328,5E

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 2

29,5°O	INTELSAT6 330,5E	42	36	12	10	42	36	12	10
29,5°O	INTELSAT8 330,5E	86	76	64	46	86	76	64	46
29,5°O	INTELSAT9 330,5E	56	48	34	32	56	48	34	32
27,5°O	INTELSAT6 332,5E	42	36	12	10	42	36	12	10
27,5°O	INTELSAT7 332,5E	54	52	40	31	54	52	40	31
27,5°O	INTELSAT8 332,5E	124	36	54	36	124	36	54	36
27,5°O	INTELSAT9 332,5E	64	56	34	32	64	56	34	32
24,5°O	INTELSAT6 335,5E	42	36	12	10	42	36	12	10
24,5°O	INTELSAT7 335,5E	54	52	28	31	54	52	28	31
24,5°O	INTELSAT8 335,5E	124	116	22	0	124	116	22	0
24,5°O	INTELSAT9 335,5E	64	56	34	32	64	56	34	32
20°O	INTELSAT6 340E	26	38	2	5	26	38	2	5
20°O	INTELSAT7 340E	20	48	69	47	20	48	69	47
20°O	INTELSAT8 340E	149	118	66	50	149	118	66	50
20°O	INTELSAT9 340E	64	56	34	32	64	56	34	32
18°O	INTELSAT7 342E	60	52	74	31	60	52	74	31
18°O	INTELSAT8 342E	142	124	66	52	142	124	66	52
18°O	INTELSAT9 342E	64	56	34	3	64	56	34	3
1°O	INTELSAT7 359E	54	46	59	21	54	46	59	21
1°O	INTELSAT8 359E	101	82	58	46	101	82	58	46
1°O	INTELSAT9 359E	64	56	34	32	64	56	34	32
1°O	INTELSAT10 359E	67	59	39	13	67	59	39	13
33°E	INTELSAT5 33E	27	25	0	0	27	25	0	0
33°E	INTELSAT7 33E	64	48	36	32	64	48	36	32
33°E	INTELSAT8 33E	1	1	20	27	1	1	20	27
33°E	INTELSAT9 33E	54	54	32	32	54	54	32	32
60°E	INTELSAT6 60E	44	38	12	10	44	38	12	10
60°E	INTELSAT8 60E	90	86	18	46	90	86	18	46
60°E	INTELSAT9 60E	64	56	34	32	64	56	34	32
62°E	INTELSAT6 62E	44	38	12	5	44	38	12	5
62°E	INTELSAT7 62E	76	58	38	37	76	58	38	37

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 3

62°E	INTELSAT8 62E	106	103	50	46	106	103	50	46
62°E	INTELSAT9 62E	64	56	34	32	64	56	34	32
64°E	INTELSAT6 64E	44	38	12	10	44	38	12	10
64°E	INTELSAT7 64E	76	58	38	37	76	58	38	37
64°E	INTELSAT8 64E	124	116	58	50	124	116	58	50
64°E	INTELSAT9 64E	64	56	34	32	64	56	34	32
66°E	INTELSAT7 66E	50	51	46	24	50	51	46	24
66°E	INTELSAT9 66E	64	56	34	32	64	56	34	32
85°E	INTELSAT6 85E	0	0	12	10	0	0	12	10
85°E	INTELSAT7 85E	0	0	84	50	0	0	84	50
85°E	INTELSAT8 85E	0	0	29	18	0	0	29	18
85°E	INTELSAT KFOS 85E	0	0	97	30	0	0	97	30
157°E	INTELSAT5A 157E	38	27	10	8	38	27	10	8
157°E	INTELSAT6 157E	42	36	12	10	42	36	12	10
157°E	INTELSAT7 157E	77	61	<b>68</b>	45	77	61	<b>68</b>	45
157°E	INTELSAT8 157E	59	55	<b>20</b>	18	59	55	<b>20</b>	18
177°E	INTELSAT7 177E	0	0	0	0	0	0	0	0
178°E	INTELSAT6 178E	49	38	12	10	49	38	12	10
178°E	INTELSAT7 178E	78	70	107	41	78	70	107	41
178°E	INTELSAT8 178E	65	57	44	18	65	57	44	18
178°E	INTELSAT9 178E	67	59	18	16	67	59	18	16
180°E	INTELSAT5 PAC3	27	25	8	6	27	25	8	6
180°E	INTELSAT7 180E	60	34	59	41	60	34	59	41

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 4

Posición (°O/°E)	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
		Banda C		Banda Ku		Banda C		Banda Ku	
		Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)
55,5°O	INTELSAT7 304,5E	4500,4	4406	3942,322	2672	4500,4	4406	3942,322	2672
55,5°O	INTELSAT8 304,5E	3064,4	2998	3131,74	931	3064,4	2998	3131,74	931
55,5°O	INTELSAT9 304,5E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
53°O	INTELSAT IBS 307E	1645	1645	1068,1	1068	1645	1645	1068,1	1068
53°O	INTELSAT7 307E	3623,8	2276	5288,346	3205	3623,8	2276	5288,346	3205
53°O	INTELSAT8 307E	5315,8	4922	1850,198	2904	5315,8	4922	1850,198	2904
53°O	INTELSAT9 307E	2826,8	2854	960,05	1940	2826,8	2854	960,05	1940
50°O	INTELSAT7 310E	2248,8	2276	3800,444	2541	2248,8	2276	3800,444	2541
50°O	INTELSAT9 310E	2826,8	2854	1940,1	1940	2826,8	2854	1940,1	1940
50°O	INTELSAT10 310E	2700,8	2728	1968,222	1320	2700,8	2728	1968,222	1320
34,5°O	INTELSAT6 325,5E	2237,64	2265	886,1	886	2237,64	2265	886,1	886
34,5°O	INTELSAT7 325,5E	4072,8	4076	3432,148	3457	4072,8	4076	3432,148	3457
34,5°O	INTELSAT8 325,5E	3184,8	7151	0,1	0	3184,8	7151	0,1	0
34,5°O	INTELSAT9 325,5E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
31,5°O	INTELSAT8 328,5E	5296,8	5354	2318,396	2022	5296,8	5354	2318,396 <sup>18</sup>	2022
31,5°O	INTELSAT9 328,5E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1 <sup>18</sup>	1940
29,5°O	INTELSAT6 330,5E	2093,64	2121	886,1	886	2093,64	2121	886,1	886
29,5°O	INTELSAT8 330,5E	4720,8	4597	4204,248	2904	4720,8	4597	4204,248	2904
29,5°O	INTELSAT9 330,5E	2826,8	2854	1940,1	1940	2826,8	2854	1940,1	1940
27,5°O	INTELSAT6 332,5E	2093,64	2121	886,1	886	2093,64	2121	886,1	886
27,5°O	INTELSAT7 332,5E	2722,8	2726	3432,148	2477	2722,8	2726	3432,148	2477
27,5°O	INTELSAT8 332,5E	7501,8	2157	3472,1	2172	7501,8	2157	3472,1	2172
27,5°O	INTELSAT9 332,5E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
24,5°O	INTELSAT6 335,5E	2093,64	2121	886,1	886	2093,64	2121	886,1	886



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 5

24,5°O	INTELSAT7 335,5E	2722,8	2726	2452,148	2477	2722,8	2726	2452,148	2477
24,5°O	INTELSAT8 335,5E	4191,8	7519	1532,1	1532	4191,8	7519	1532,1	1532
24,5°O	INTELSAT9 335,5E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
20°O	INTELSAT6 340E	1589	2265	0,1	443	1589	2265	0,1	443
20°O	INTELSAT7 340E	1080	2870	4792,618	3821	1080	2870	4792,618	3821
20°O	INTELSAT8 340E	9204,8	7656	4204,396	3224	9204,8	7656	4204,396	3224
20°O	INTELSAT9 340E	340,8	3430	1940,1	1940	340,8	3430	1940,1	1940
18°O	INTELSAT7 342E	2680,8	2708	5057,444	2468	2680,8	2708	5057,444	2468
18°O	INTELSAT8 342E	8714,8	7981	4204,396	3394	8714,8	7981	4204,396	3394
18°O	INTELSAT9 342E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
1°O	INTELSAT7 359E	2248,8	2276	3045,592	1539	2248,8	2276	3045,592	1539
1°O	INTELSAT8 359E	5700,8	4922	3762,248	2904	5700,8	4922	3762,248	2904
1°O	INTELSAT9 359E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
1°O	INTELSAT10 359E	3132,8	3160	2392,544	1096	3132,8	3160	2392,544	1096
33°E	INTELSAT5 33E	1465,32	1493	0	0	1465,32	1493	0	0
33°E	INTELSAT7 33E	2249,6	2304	2724,1	2500	2249,6	2304	2724,1	2500
33°E	INTELSAT8 33E	45	45	1252,1	1739	45	45	1252,1	1739
33°E	INTELSAT9 33E	3402	3402	1940	1940	3402	3402	1940	1940
60°E	INTELSAT6 60E	2237,64	2265	886,1	886	2237,64	2265	886,1	886
60°E	INTELSAT8 60E	5369,8	5381	1380,1	2904	5369,8	5381	1380,1	2904
60°E	INTELSAT9 60E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
62°E	INTELSAT6 62E	2237,64	2265	886,1	443	2237,64	2265	886,1	443
62°E	INTELSAT7 62E	3379,6	3406	3052,1	3089	3379,6	3406	3052,1	3089
62°E	INTELSAT8 62E	6474,8	6406	3320,1	2904	6474,8	6406	3320,1	2904
62°E	INTELSAT9 62E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
64°E	INTELSAT6 64E	2237,64	265	886,1	886	2237,64	265	886,1	886
64°E	INTELSAT7 64E	3379,6	3406	3052,1	3089	3379,6	3406	3052,1	3089
64°E	INTELSAT8 64E	7491,8	7519	3802,1	3312	7491,8	7519	3802,1	3312
64°E	INTELSAT9 64E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940
66°E	INTELSAT7 66E	1629,4	2327	2766,148	2064	1629,4	2327	2766,148	2064
66°E	INTELSAT9 66E	3402,8	3430	1940,1	1940	3402,8	3430	1940,1	1940

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 6

85°E	INTELSAT6 85E	0	0	886,1	886	0	0	886,1	886
85°E	INTELSAT7 85E	0	0	5273,396	3297	0	0	5273,396	3297
85°E	INTELSAT8 85E	0	0	1867	1252	0	0	1867	1252
85°E	INTELSAT KFOS 85E	0	0	3690,47	2460	0	0	3690,47	2460
157°E	INTELSAT5A 157E	1758,64	1565	924,1	924	1758,64	1565	924,1	924
157°E	INTELSAT6 157E	2093,64	2121	886,1	886	2093,64	2121	886,1	886
157°E	INTELSAT7 157E	3379,6	3434	<b>5040,39</b>	3526	3379,6	3434	5040,39	3526
157°E	INTELSAT8 157E	2841,8	3189	<b>1372,1</b>	1372	2841,8	3189	1372,1	1372
177°E	INTELSAT7 177E	0	0	0	0	0	0	0	0
178°E	INTELSAT6 178E	2417,64	2265	886,1	886	2417,64	2265	886,1	886
178°E	INTELSAT7 178E	4302,8	4330	7910,69	3549	4302,8	4330	7910,69	3549
178°E	INTELSAT8 178E	3346,8	3349	2624,39	1372	3346,8	3349	2624,39	1372
178°E	INTELSAT9 178E	3769,8	3397	970,1	970	3769,8	3397	970,1	970
180°E	INTELSAT5 PAC3	1465,32	1493	780,1	780	1465,32	1493	780,1	780
180°E	INTELSAT7 180E	2680,8	1412	4792	3277	2680,8	1412	4792	3277

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 7

## Datos detallados sobre frecuencias y ancho de banda para la evaluación de la evolución del Patrimonio Común, modificaciones efectuadas en 2018. Notificaciones bajo la administración del Reino Unido<sup>23</sup>

		NÚMERO FRECUENCIA								
		SITUACIÓN A FINALES DE 2017					SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
Posición (°O/°E)	Nombre de la inscripción de satélite	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.	Bda. C transm.	Bda. C recepc.	Bda. Ku transm.	Bda. Ku recepc.
55,5°O	INTELSAT KUEXT 304,5	0	0	0	116	32	0	0	116	32
60°E	INTELSAT KUEXT 60E	0	0	0	432	0	0	0	432	0
66°E	INTELSAT KUEXT 66E	0	0	0	448	54	0	0	448	54
157°E	INTELSAT KUEXT 157E	0	0	0	144	0	0	0	144	0

		SITUACIÓN A FINALES DE 2017				SITUACIÓN A FINALES DE 2018			
		Banda C		Banda Ku		Banda C		Banda Ku	
Posición (°O/°E)	Nombre de la inscripción de satélite (como aparece en la Oficina de Radiocomunicaciones)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)	Ancho banda transmis. (MHz)	Ancho banda recepc. (MHz)
55,5°O	INTELSAT KUEXT 304,5	0	0	2784	768	0	0	2784	768
60°E	INTELSAT KUEXT 60E	0	0	14256	0	0	0	14256	0
66°E	INTELSAT KUEXT 66E	0	0	14400	1458	0	0	14400	1458
157°E	INTELSAT KUEXT 157E	0	0	4752	0	0	0	4752	0

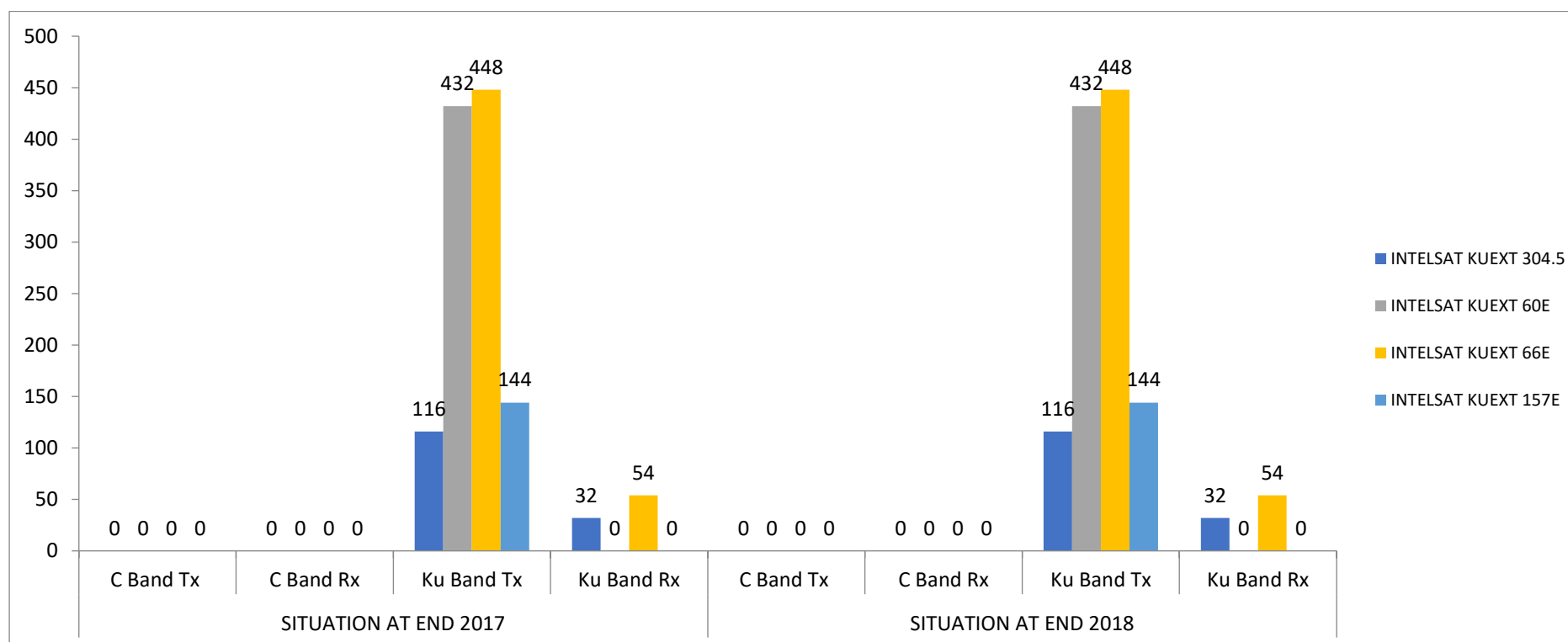
<sup>23</sup> Datos actualizados en diciembre de 2018

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 8

**Datos detallados sobre frecuencias y ancho de banda en forma de histogramas para la evaluación de la(s) red(es) en 2018.**  
**Notificaciones bajo la administración del Reino Unido<sup>24</sup>**

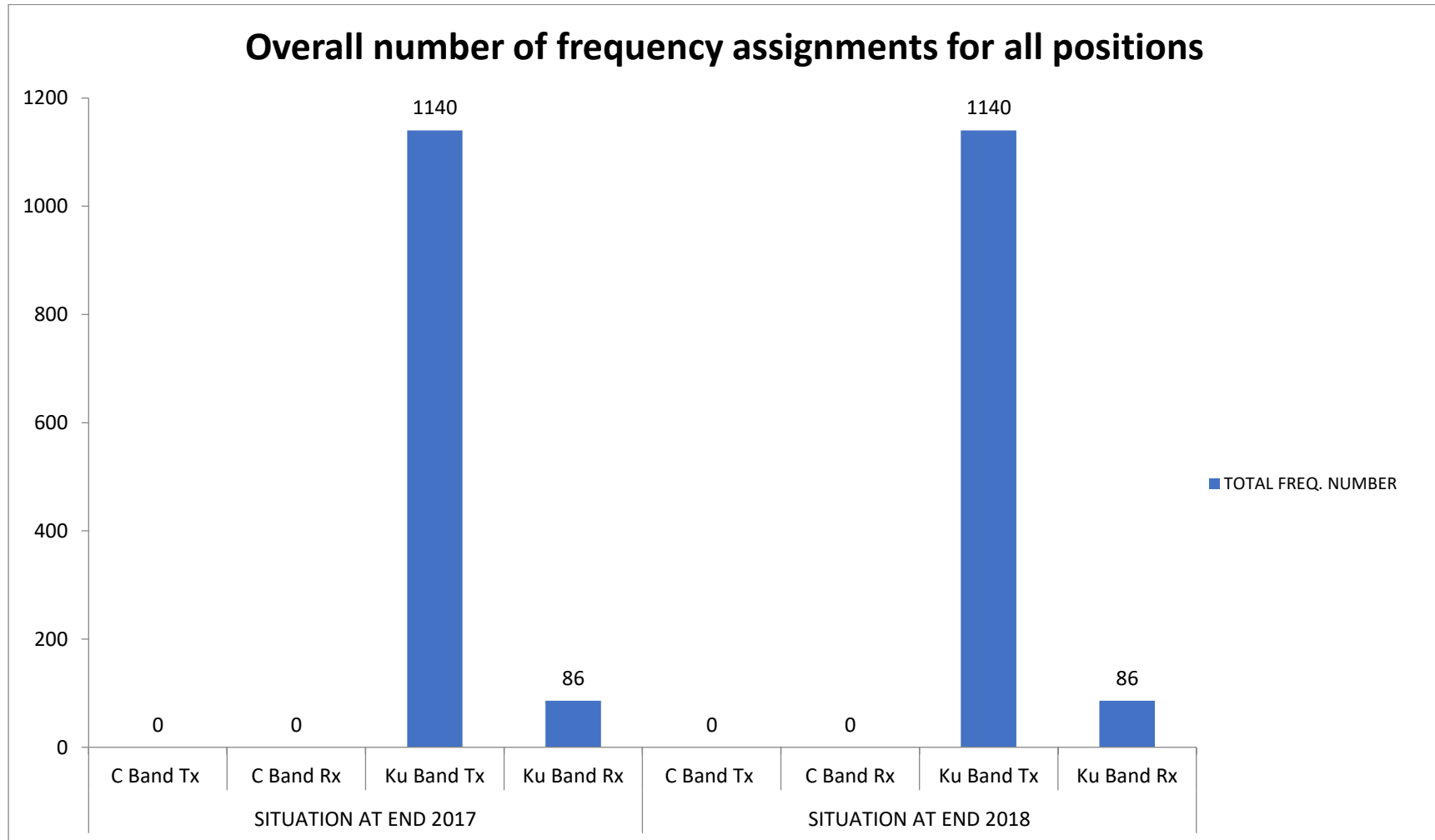
## NÚMERO TOTAL DE ASIGNACIONES DE FRECUENCIAS POR RED DE SATÉLITE



<sup>24</sup> Datos actualizados en diciembre de 2018

# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

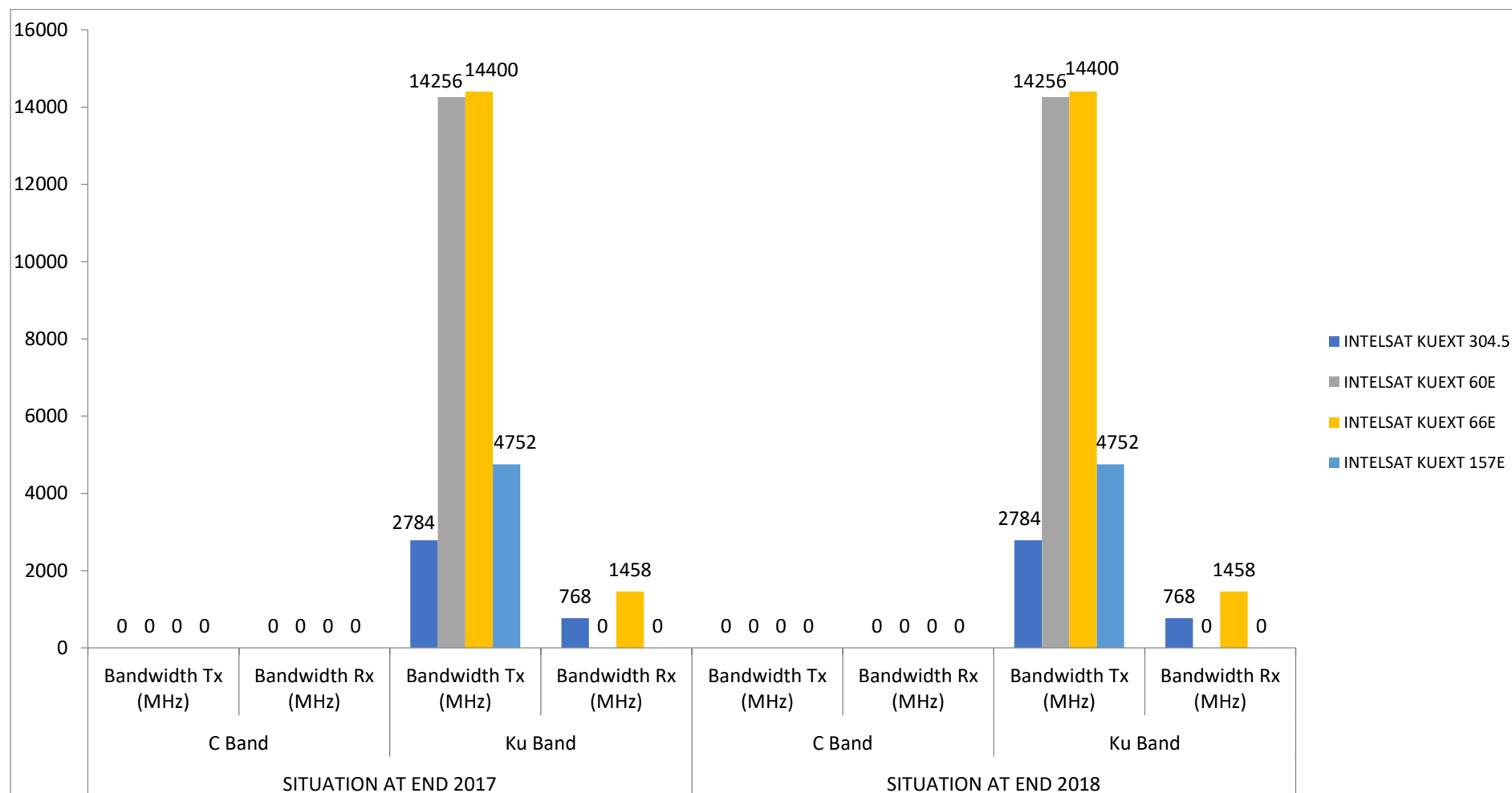
ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 9



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 10

## ANCHO DE BANDA TOTAL POR RED DE SATÉLITE



# ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

ADJUNTO NO. 8 al  
IAC-23-10S W/01/20  
Página 11

