

**A : Presidencia**

**CC : Gerencia Internacional e Interinstitucional**

**: Gerencia Administrativa Financiera**

**De : Ing. Martín Gómez López e Ing. Andrea Díaz Rolón**

**Ref. : Informe sobre la Reunión de la Comisión de Estudio 6 – Grupo de Estudio 6A de Radiodifusión de la UIT-R**

**Sr. Presidente:**

Nos dirigimos a Usted a los efectos de presentar el informe referente a la participación en la **Comisión de Estudio 6 - Grupo de Estudio 6A de Radiodifusión**, de la Unión Internacional de Telecomunicaciones Sector de Radiocomunicaciones, (UIT-R) en la ciudad de Ginebra, Suiza.

Primeramente, nos parece importante mencionar el primer punto relevante del presente informe haciendo referencia a la Resolución UIT-R 4-9 aprobada en la última Asamblea de Radiocomunicaciones (AR-2023), donde se establece y aprueba la estructura de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones para el periodo 2024-2027, y en efecto para la Comisión de Estudio 6 de Radiodifusión, siendo el presidente para dicha comisión en este periodo el **Sr. Thiago Soares de la Administración del Brasil**.

A continuación, detallamos como está compuesta la estructura de la Comisión de Estudio 6 de Radiodifusión;

- **Working Party 6A: Terrestrial Broadcasting Delivery**
- Working Party 6B: Broadcast Service Assembly and Acces
- Working Party 6C: Programme producción and quality assessment

En la tabla 1, detallamos la estructura y las documentaciones tratadas dentro del WP6A:

**Tabla 1**

WP 6A			Assigned Documents
Sub-Working Group	Subject	Chair	
6A-1	Television	Mr W. Sami (EBU)	<a href="#">484</a> (Chapter 1 and its Annexes), <a href="#">8</a> , <a href="#">10</a> , <a href="#">11</a> , <a href="#">13</a> , <a href="#">14</a> , <a href="#">15</a> , <a href="#">16</a> , <a href="#">17</a> , <a href="#">18</a> , <a href="#">20</a> , <a href="#">21</a> , <a href="#">23</a> , <a href="#">24</a> , <a href="#">26</a> , <a href="#">27</a> , <a href="#">32</a> Dentro del grupo 6A1, se tartan los Aspectos Generales, Aspectos del Servicio y los Aspectos de Planificación para el funcionamiento del sistema de Televisión.

6A-2	Sound	Mr J. Song (CHN)	<a href="#">484</a> (Chapter 2 and its Annexes), <a href="#">12</a> , <a href="#">33</a> Uno de los documentos de estudio relevantes dentro del sub grupo fue el 6A/12-E para la revisión de la Recomendación ITU-R BS.705 para incluir antenas yagui dentro del Servicio de Radiodifusión Sonora.
6A-3	WRCs and sharing	Mr R. Bunch (AUS)	<a href="#">484</a> (Chapter 3), <a href="#">7</a> , <a href="#">19</a> , <a href="#">29</a> , Dentro del sub grupo de trabajo, se analizan documentos relacionados a la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-27) que abarcan los AI 1.6, 1.9; 1.10; 1.11; 1.13 y 1.17 y que son enviados a distintos grupos de Estudio.
6A-4	Protection	Mr D. Hemingway (BBC)	<a href="#">484</a> (Chapter 4 and its Annexes), <a href="#">2</a> , <a href="#">4</a> , <a href="#">5</a> , <a href="#">6</a> , <a href="#">28</a> , <a href="#">30</a> , <a href="#">34</a> , Los temas de discusión en este sub grupo de trabajo fueron compatibilidades electromagnéticas, RF señal ruido, estándares de transporte de la señal de acceso
6A-5	Others	Mr P. Lazzarini (CVA)	<a href="#">484</a> (Chapter 5 and its Annexes), <a href="#">485</a> , <a href="#">486</a> , <a href="#">3</a> , <a href="#">9</a> , <a href="#">22</a> , <a href="#">25</a> , <a href="#">31</a> *, <a href="#">35</a> Dentro del sub grupo de trabajo se analizaron documentos referentes a estrategias, políticas, regulaciones y métodos para migración y adopción de tecnologías digitales para Radiodifusión, propuesta de un nuevo informe UIT-R que contemple escenarios de uso y tecnologías clave de contribución y producción de UHD/HD basada en 5G y el uso de las TIC para la reducción y gestión del riesgo de desastres (sonido y video en Radiodifusión)

- El calendario aprobado en la plenaria de apertura del 5 de marzo del corriente, para las sesiones referentes a los trabajos y análisis de los documentos mencionados en el cuadro anterior para el WP6A fue la siguiente:

Period CET (UTC)	Room	Monday 4 March	Tuesday 5 March	Wednesday 6 March	Thursday 7 March	Friday 8 March
Period 1 0900-1015	A					
	K		WP 6A Plenary (Opening)	SWG 6A-5	RG on SAB/SAP	WP 6A Plenary 09:00-09:30 Workshop On TMMB planning & implementation
	E					
Period 2 1045-1200	A					
	K		WP 6A Plenary	SWG 6A-3	Future of Broadcasting	WP 6A Workshop On TMMB planning & implementation 09:30-12:00
	E					
Period 3 1400-1515	A					
	K		SWG 6A-1	SWG 6A-2	SWG 6A-1	SWG 6A-4 1430-1545
	E (V250 on 4 March)					
Period 4 1545-1700	A					
	K		SWG 6A-4	SWG 6A-1	SWG 6A-2	SWG 6A-3 1615-1730
	E (V250 on 4 and 6 March)					

Period CET (UTC)	Room	Monday 11 March	Tuesday 12 March	Wednesday 13 March
Period 1 0900-1015	A			
	K	SWG 6A-2	SWG 6A-5	
	E			
Period 2 1045-1200	A			
	K	SWG 6A-3		
	E			
Period 3 1400-1515	A			
	K		SWG 6A-1	WP 6A Plenary
	E (V250 on 4 March)			
Period 4 1545-1700	A			
	K	SWG 6A-1	WP 6A Plenary	WP 6A Plenary
	E (V250 on 4 and 6 March)			

En la siguiente tabla de resumen, presentamos la totalidad de los documentos que fueron analizados y tratados durante las sesiones del grupo de trabajo 6A, conforme a la estructura de la tabla 1

Doc. 6A/	Title	Source
[ 1 ]	Documents to be carried over from the 2019-2023 Study Period	WP 6A
[ 2 ]	Liaison statement from ITU-D Study Group 2 Question 7/2 to ITU-T Working Party 1/5, ITU-R Working Parties 1A, 1C and 6A on strategies and policies concerning human exposure to RF-EMF	ITU-D SG2
[ 3 ]	Liaison statement on the information about the progress of draft Recommendation ITU-T J.CABLE-5G-ARCH - System Architecture for cable television services to use IMT-2020 radio system	ITU-T SG9
[ 4 ]	Liaison statement on the new version of the access network transport (ANT) standards overview and work plan	ITU-T SG15
[ 5 ]	Liaison statement on the new version of the home network transport (HNT) standards overview and work plan	ITU-T SG15
[ 6 ]	Liaison statement on collaboration matters related to EMF	ITU-T SG5
[ 7 ]	Text from WRC-23 Plenary for the attention of the ITU-R Working Parties that are either responsible for or contributing to studies relevant to items of the WRC-27 agenda or the WRC-31 preliminary agenda	Director, BR
[ 8 ]	Proposal to progress the working document towards a preliminary draft new Report ITU-R BT.[ITCN] - Inter-Tower Communications Network (ITCN) for Terrestrial Broadcasting and Datacasting Systems	Canada
[ 9 ]	Reply liaison statement to ITU-D Study Group 1 Question 3/1 (copy to ITU-R Working Parties 5A and 6A) - ITU-D Study Group 1 Question 3/1: The use of telecommunications/ICTs for disaster risk reduction and management	WP 5D
[ 10 ]	Proposed revision of Report ITU-R BT.2485-2 - Advanced network planning and transmission methods for enhancements of digital terrestrial television broadcasting	Japan
[ 11 ]	Brazilian next-generation Digital Terrestrial Television (Information document)	Brazil (Federative Republic of)
[ 12 ]	Revision of Recommendation ITU-R BS.705 to include Yagi antennas	United States of America
[ 13 ]	Preliminary draft revision of Report ITU-R BT.2343-8 - Collection of field trials of UHDTV over DTT networks	Korea (Republic of), RG on ATSC 3.0
[ 14 ]	[Preliminary] draft revision of Report ITU-R BT.2526 - Field trials of terrestrial multimedia mobile broadcasting systems (Evaluation of 3GPP Rel-17 5G broadcasting system)	Korea (Republic of), RG on ATSC 3.0
[ 15 ]	[Preliminary] draft revision of Report ITU-R BT.2526 - Field trials of terrestrial multimedia mobile broadcasting systems (Evaluation of ATSC 3.0 system)	Korea (Republic of), RG on ATSC 3.0
[ 16 ]	Proposed revision of Report ITU R BT.2526-0 - Field trials of terrestrial multimedia mobile broadcasting systems	France
[ 17 ]	Proposed revision of Report ITU-R BT.2140-14 - Transition from analogue to digital terrestrial television broadcasting	Brazil (Federative Republic of)
[ 18 ]	Proposed revision of Report ITU-R BT.2526 - Field trials of terrestrial multimedia mobile broadcasting systems	Rai Way S.p.A.

Doc. 6A/	Title	Source
[ 19 ]	Draft liaison statement to Working Party 5B - Protection requirements for the HF Broadcasting Service relative to WRC-27 agenda item 1.9	HFCC-International Broadcasting Delivery
[ 20 ]	Report on activities between September 2023 and February 2024	RG on ATSC 3.0
[ 21 ]	Working document towards a preliminary draft revision of Report ITU-R BT.2468-1 - Guidance for selection of system parameters and implementation of second generation DTTB systems	RG on ATSC 3.0
[ 22 ]	Proposal for a new ITU-R Report - Usage Scenarios and Key Technologies of 5G-based UHD/HD Contribution and Production	China (People's Republic of)
[ 23 ]	Proposed revision to Report ITU-R BT.2049, Report ITU-R BT.2295 and Recommendation ITU-R BT.2016 related to the terrestrial multimedia mobile broadcasting System L	European Broadcasting Union (EBU), Broadcast Networks Europe
[ 24 ]	Proposed actions on working document towards a preliminary draft new Report ITU-R BT.[IMPLEMENT TMMB SYSTEM-L] - Terrestrial Multimedia Mobile Broadcasting: Planning and implementation of System-L networks	European Broadcasting Union (EBU), Broadcast Networks Europe
[ 25 ] (Rev.1)	Report for Working Party 6A block meeting of March 2024	RG on SAB/SAP Issues
[ 26 ]	Working document toward preliminary draft revision of Report ITU-R BT.2526-0 - 5G NR MBS network planning and trial	China (People's Republic of)
[ 27 ]	Working document toward preliminary draft revision of Recommendation ITU-R BT.2016-3 - Error-correction, data framing, modulation and emission methods for terrestrial multimedia broadcasting for mobile reception using handheld receivers in VHF/UHF bands	China (People's Republic of)
[ 28 ]	Update on EMC related interference issues	Chair, RG on MCE and RF Noise
[ 29 ]	Comments on WRC-27 agenda items and draft template liaison statement	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
[ 30 ]	Report of the Correspondence Group on the CISPR Radio Services Database	CG on CISPR Radio Services Database
[ 31 ]	RG-FOB Progress Report - October 2023 - February 2024	RG-FOB
[ 32 ]	Proposal to progress the working document towards a preliminary draft new Report ITU-R BT.[ITCN] - Inter-Tower Communications Network (ITCN) for Terrestrial Broadcasting and Datacasting Systems	Universidad Del País Vasco
[ 33 ]	Report on the Rapporteur Group on the revision on the Handbook - HF Broadcasting System Design	RG on Handbook
[ 34 ]	Update to Working Party 6A (March 2024)	Chair, RG on RF Hazard issues
[ 35 ]	Liaison statement from ITU-D Study Group 1 Question 2/1 to ITU-R Study Group 6 and ITU-R Working Parties 6A, 6B and 6C - Strategies, policies, regulations and methods of migration to and adoption of digital	ITU-D SG1

Doc. 6A/	Title	Source
	technologies for broadcasting, including to provide new services for various environments	
<u>[ 36 ]</u> (Rev.2)	Proposed organization of the work of the Study Group 6	Chair, SG 6
<u>[ 37 ]</u> (Rev.2)	List of documents issued (Documents 6A/1 – 6A/38)	BR, Study Groups Department
<u>[ 38 ]</u>	Preliminary position on WRC-27 agenda	WMO

### Puntos finales a resaltar

- El viernes 8 de marzo, se realizó un Workshop de TMMB planning & implementation (**Terrestrial Multimedia Mobile Broadcast**), con demostraciones de ensayos y pruebas de campo realizado por algunos países utilizando Radiodifusión en 5G.
- También es importante recalcar que, en las discusiones off-line, desde la presidencia de la Comisión 6, se ha hecho extensiva la invitación a la Administración de Paraguay considerar la postulación de vice-presidencia de la Comisión 6 para el periodo 2027, de manera a contar con mayor representatividad para la Región 2.
- Además, se solicitó la colaboración de la Administración de Paraguay a través de los delegados presentes en la reunión del 6A llevada a cabo, para representar a la Región 2 como Spoke Person de CITEI, **en la Plenaria del día 15 de marzo**, en el caso de que se requiera llegar al sistema de votación para la elección de las vice-presidencias que no fueron concluidas en la AR-2023, para el presente periodo. (Compromiso que no pudo ser asumido debido a la fecha del comisionamiento, que fue hasta el 13 de marzo).

Agradeciendo la confianza depositada para la representación Institucional dentro de la Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones de la UIT-R, y recalcando la importancia del seguimiento de los trabajos referentes a la Comisión de Estudio 6 que están directamente relacionado a las actividades misionales de la Gerencia de Radiocomunicaciones y todo lo referente a la transición de la Televisión Digital Terrestre también forma parte del Plan Estratégico Institucional, consideramos necesaria la participación, capacitación y el seguimiento de los trabajos llevados por el 6ª, por parte de los ingenieros del área.

Se eleva el presente informe, de manera a dar cumplimiento a las reglamentaciones vigentes.

**ING. MARTÍN GÓMEZ LÓPEZ**  
Gerente  
Gerencia de Radiocomunicaciones

**MARTIN  
GOMEZ  
LOPEZ**

Firmado digitalmente por MARTIN GOMEZ LOPEZ  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=PY, o=CERTIFICADO  
CUALIFICADO DE FIRMA  
ELECTRÓNICA, ou=F2, sn=GOMEZ  
LOPEZ, givenName=MARTIN,  
cn=MARTIN GOMEZ LOPEZ,  
serialNumber=C985445  
Fecha: 2024.04.01 14:05:40 -04'00'

**ING. ANDREA DÍAZ ROLÓN**  
Jefe – Unidad de Radiodifusión Sonora  
y Televisiva

**ANDREA  
PATRICIA  
DÍAZ ROLÓN**

Firmado digitalmente  
por ANDREA PATRICIA  
DÍAZ ROLÓN  
Fecha: 2024.04.01  
12:46:04 -04'00'

**MYRIAN ELIZABET  
BOVEDA DE RUIZ  
DÍAZ**

Firmado digitalmente por  
MYRIAN ELIZABET BOVEDA  
DE RUIZ DIAZ  
Fecha: 2024.04.09 12:10:14  
-04'00'

A : PRESIDENCIA  
CC : GERECIA INTERNACIONAL E INTERINSTITUCIONAL.  
: GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA.  
DE : DELEGACIÓN ESTABLECIDA POR RD N° 0631/2024  
ASUNTO : INFORME DEL 25° COMITÉ ASESOR DE LA ITSO (IAC-25)

Señor Presidente,

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted con relación a la Resolución Directorio N° 0361/2024, a los efectos de presentar el Informe sobre la participación en el 25° Comité Asesor de la ITSO (IAC-25), que fue realizado el 21 y 22 de marzo del corriente año.

La 27ª Asamblea de Partes (AP-27) estableció un Comité Asesor (IAC), integrado por representantes de las Partes de la ITSO para asesorar al Director General sobre todos y cada uno de los asuntos sobre los que solicite asesoramiento. La Asamblea también decidió que “el Director General informará periódicamente a las Partes sobre el trabajo de la IAC y de la Asamblea de las Partes”.


Desarrollo de la reunión:

#### Asuntos Financieros

El auditor externo de la ITSO presenta el documento IAC-25-6, “Informe del auditor externo acerca de las cuentas y los gastos de la ITSO para el ejercicio fiscal 2023 (1 de julio de 2022 - 30 de junio de 2023)”.

La Comisión TOMA NOTA del documento IAC-25-7, “Informe del Director General sobre el Convenio de Financiamiento con Intelsat”; de que hasta la fecha Intelsat no ha proporcionado recursos para la obligación pendiente de la ITSO de US\$258.244,84, contrariamente a lo solicitado por la AP-40; se tomó nota de que el Director General, en colaboración con el Grupo de Trabajo 1, está examinando opciones para obtener de Intelsat un financiamiento sostenible que le permita a la ITSO seguir cumpliendo sus responsabilidades; le INDICA al Director General, como asesoramiento, que complete la negociación con Intelsat a fin de obtener el financiamiento requerido para los ejercicios fiscales 2025 y 2026, antes del 1 de julio de 2024; y le INDICA al Director General, como asesoramiento, que someta dicho documento a la aprobación de la AP-41.

El documento IAC-25-8, “Presupuesto de la ITSO (ejercicio fiscal 2026)”, incluido el nivel de financiamiento solicitado; EXPRESA apoyo a las negociaciones continuas del Director General con Intelsat en cuanto al financiamiento para la ITSO de conformidad con el ASP; TOMA NOTA de que el presupuesto presentado en el documento IAC-25-8 podrá requerir ciertas modificaciones tras los resultados de las negociaciones en virtud del ASP y de la labor que están llevando a cabo los dos grupos de trabajo establecidos en la AP-40; y le

  
Abg. Hugo Alfredo Silvera D.  
Asesor Legal

“Pte. Franco N° 780 y Ayolas – Edif. Ayfra – Tel.: 438 2400 / 432 2401”  
Asunción - Paraguay

  
Abg. Rodrigo Volpe Carroni  
Gerente Internacional e Interinstitucional  
CONATEL

INDICA al Director General, como asesoramiento, que someta dicho documento a la aprobación de la AP-41.

### Patrimonio Común de las Partes

El documento presentado fue el IAC-25-9, "Informe del Director General sobre el Patrimonio Común de las Partes".

Se tomó nota de que tanto el Grupo de Trabajo 1 como el Grupo de Trabajo 2, dentro del mandato decidido por la AP-40, están tratando actualmente los temas planteados en esta reunión en relación con la compartición de información por parte de Intelsat y las Administraciones Notificantes con respecto al informe sobre el Patrimonio Común y se encuentran preparando recomendaciones para abordar y solucionar dichos temas con la debida oportunidad; INDICA a los dos Grupos de Trabajo que, según proceda, en colaboración con el


Director General, recomienden a las Administraciones Notificantes plazos que aumenten la frecuencia de los informes descritos en el Artículo XII (e)(i); EXPRESA su agradecimiento por el trabajo del Director General y los Grupos de Trabajo 1 y 2 y por los avances registrados en el análisis de las posiciones orbitales del Patrimonio Común; le INDICA al Director General, como asesoramiento, que siga haciendo todo lo posible, en cooperación con los Grupos de Trabajo, a fin de identificar medidas para proteger el Patrimonio Común de las Partes y que obtenga lo antes posible información más específica sobre la utilización del espectro relacionado con las posiciones orbitales, a fin de evitar riesgos potenciales vinculados con la protección de dicho patrimonio; y le INDICA al Director General, como asesoramiento, que informe a las Partes indicando los países afectados cuando se produzca una pérdida de cobertura o de acceso no discriminatorio a los sistemas de Intelsat debido a la pérdida de asignaciones de frecuencias o inscripciones del Patrimonio Común de las Partes.

### El Futuro de la ITSO

El documento IAC-25-13 "Informe preliminar del Grupo de Trabajo 1 de la ITSO a la AP-41"; EXPRESA agradecimiento por el trabajo realizado por el Grupo de Trabajo 1; y APOYA las recomendaciones de dicho grupo de (i) TOMAR NOTA del trabajo realizado por dicho grupo hasta ahora desde la IAC-24 y (ii) ALENTAR a las Partes de la ITSO a presentar, ultimar y aprobar documentos que le permitan al Grupo de Trabajo 1 formular propuestas a la AP-41 que aseguren un mejor funcionamiento y una mayor resiliencia de la ITSO.

### Política General y Objetivos a largo plazo de la ITSO

Documento IAC-25-16, "Extensión de las Metas y Objetivos hasta 2026"; EXPRESA su opinión de que las Metas y Objetivos se deberían extender hasta 2026, especialmente en previsión de los informes y recomendaciones que los dos Grupos de Trabajo presentarán a la AP-41 en 2024; y le INDICA al Director General, como asesoramiento, que someta dicho documento a la aprobación de la AP-41.



Abg. Hugo Alfredo Silvera  
Asesor Legal

"Pte. Franco N° 780 y Ayolas – Edif. Ayfra – Tel.: 438 2400 / 432 2401"  
Asunción - Paraguay



Abg. Rodrigo Volpe Cattoni  
Gerente Internacional e Interinstitucional  
CONATEL



Documento IAC-25-17, "Plan Estratégico para la ITSO (2024-2026)"; EXPRESA su opinión de que las tres metas enunciadas en el Plan Estratégico de la ITSO mantienen su pertinencia; le INDICA al Director General, como asesoramiento, que tenga en cuenta la inclusión de medidas de mitigación para abordar los desafíos identificados en el documento, que tenga en cuenta asimismo los hechos recientes en el sector satelital que se indican en el documento IAC-25-11, y que someta este documento a la aprobación de la AP-41; y le INDICA al Director General, como asesoramiento, que tenga en cuenta la inclusión de posibles estrategias para fortalecer la relación con Intelsat.

### **Carta de Solicitud de Candidaturas para el puesto de Director General de la ITSO**

Documento IAC-25-20, "Carta de solicitud de candidaturas para el puesto de Director General de la ITSO". Brasil anuncia que nombra a la Dr. Renata Brazil-David como su candidata al cargo de Director(a) General de la ITSO, en donde Paraguay hace uso de palabra y solicita a la Comisión que tome nota de la candidatura de Brasil.

### **Agenda de la 41ª Reunión de la Asamblea de Partes**

Se presentó el documento IAC-25-21. "Agenda provisoria de la 41ª Reunión de la Asamblea de Partes" y la Comisión indica al Director General, como asesoramiento que prepare una revisión de la Agenda provisoria a fin de incluir un punto sobre el estado de implementación de las decisiones de la AP-40.

Sin nada más que agregar, nos despedimos cordialmente.



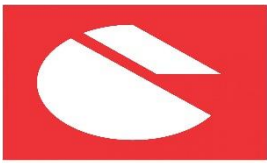
Abg. Rodrigo Volpe  
Gerente Internacional e Interinstitucional



Abg. Hugo Silvera  
Asesor Legal



Abg. Augusto Gimenez  
Dpto. Relaciones Internacionales



**CONATEL**

COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

05/04/2024

## INFORME

Correspondiente a la **Resolución de Directorio N° 636/2024** del 06.03.2024,  
31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

**A :** PRESIDENCIA  
**CC :** GERENCIA INTERNACIONAL E INTERINSTITUCIONAL  
GERENCIA DE RADIOCOMUNICACIONES  
**DE :** **ING. RUBÉN DARÍO REINOSO ESCOBAR**  
JEFE DE UNIDAD DE SEGUIMIENTO DE LICENCIAS Y AUTORIZACIONES DE RADIODIFUSIÓN-  
GERENCIA DE RADIOCOMUNICACIONES  
**ING. ANGEL GONZALEZ SALDIVAR**  
FUNCIONARIO – DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DEL DEL ESPECTRO –  
GERENCIA DE RADIOCOMUNICACIONES  
**REF. :** Informe de la 31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones de la UIT.

Señor Presidente:

Nos dirigimos a Usted con relación a la Resolución de Directorio N° 636/2024, a fin de presentar el informe de la participación en la 31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones de la UIT, llevada a cabo en fechas 25, 26 y 27 de marzo de 2024, en la Ciudad de Ginebra, Suiza.

El Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) tiene como tarea el análisis de las prioridades y estrategias adoptadas en el Sector de Radiocomunicaciones (UIT-R), la formulación de orientaciones para los trabajos de las Comisiones de Estudio (CE) y la recomendación de medidas destinadas a favorecer la cooperación y coordinación con otras organizaciones y con los otros Sectores de la UIT (UIT-T, UIT-D). También la Asamblea de Radiocomunicaciones (AR) puede encomendar al GAR temas específicos dentro de su competencia en el Sector de Radiocomunicaciones. La tarea del GAR consiste en asesorar sobre estos asuntos al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones (BR).

Las reuniones del GAR se realizan cada año y forman parte de los trabajos para la preparación de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2027 (CMR-2027) y de la Asamblea de Radiocomunicaciones 2027 (AR-27) en los que la CONATEL participa.

### 31° REUNIÓN DEL GAR

Con relación al desarrollo de la 31° Reunión del GAR en fechas 25 a 27 de marzo, a continuación, se informan los aspectos más relevantes de los temas tratados.

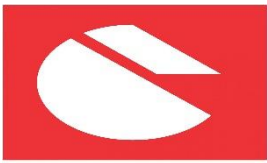
**Apertura de la reunión:** Palabras de apertura por parte de Mohammed Aljanoobi Presidente del GAR, de Doreen Bogdan-Martin Secretaria General de la UIT, de Mario Maniewics Director de la Oficina de Radiocomunicaciones (BR) y posteriormente de Seizo Onoe Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB).

Entre los aspectos destacado en la apertura, se informó del inicio del nuevo ciclo de estudio de las actividades de las Comisiones de Estudio del UIT-R y los preparativos globales para la CMR-27.

**Aprobación de la Agenda.** La Agenda está en el documento Doc. RAG/ADM/1(Rev.1) disponible en <https://www.itu.int/md/R23-RAG-ADM-0001/en> del sitio web de la UIT. Fue aprobada y la Reunión se desarrolló según lo estipulado en este documento.

**Nombramiento de vicepresidentes del GAR.** El GAR tomó nota de la contribución RAG/15 de la Federación de Rusia.

El GAR consideró la lista de candidatos a Vicepresidente del GAR, que se presenta en el Doc. RAG/4. De la lista de candidatos contenida en el Anexo 1, nueve candidatos (de los Emiratos Árabes Unidos, Brasil, Egipto, Kenia,



**CONATEL**

COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

05/04/2024

## INFORME

Correspondiente a la **Resolución de Directorio Nº 636/2024** del 06.03.2024, 31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

Armenia, Corea (Rep. de), Nigeria, México y China) fueron nombrados de conformidad con la Resolución 208 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios.

Se formularon objeciones con respecto a dos candidatos (de Italia y los Estados Unidos), así como al candidato de la Federación de Rusia. Ante esta situación, se aplicó el procedimiento descrito en el Capítulo II del Reglamento General de las Conferencias, Asambleas y Reuniones de la Unión y se confirmaron los candidatos de Italia y Estados Unidos, sumándose así a los nueve candidatos ya mencionados.

**Informe a la 31ª reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones.** El GAR agradeció la presentación del Informe del Director a la reunión contenido en RAG/1(Rev.1).

**Cuestiones relacionadas con el Consejo.** El GAR tomó nota de la información del jefe del Departamento de Servicios Espaciales de la BR sobre las cuestiones relativas al procesamiento de los llenados de satélites. El GAR tomó nota de que el Grupo de Expertos sobre la Decisión 482 celebró su primera reunión en enero de 2024, que celebrará su segunda reunión en una etapa posterior de 2024 y considerará la información detallada que le proporcionó la BR sobre las actividades asociadas con el procesamiento de llenados de redes de satélite. El GAR señaló que el grupo seguirá reuniéndose y que sus resultados no estarán disponibles a tiempo para que su informe provisional se presente a la reunión del Consejo de 2024.

El GAR tomó nota del presupuesto de la BR para 2024-2027, que fue presentado por el Jefe del Departamento de Gestión de Recursos Financieros, como se menciona en la Sección 2.2.3 del Informe del Director. El GAR señaló que el presupuesto fue aprobado antes de la CMR-23 y no incluye recursos para implementar los resultados de la CMR-23. El GAR considera que la aplicación de los resultados de la CMR -23 debería ser la máxima prioridad de la Unión y respalda la solicitud de financiación de la BR presentada en el Informe del Comité de Control Presupuestario de la CMR-23 (Doc. WRC-23/460 (Rev.1)).

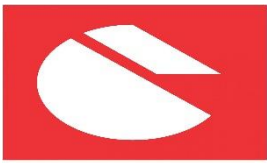
El GAR consideró el borrador del Plan Operativo de la BR para 2025-2028, que se muestra en el Doc. RAG/5 y presentado por el Sr. Jean-Paul Lovato (Jefe de la División de Análisis Presupuestario y Financiero). El GAR señaló que la UIT ha cambiado la forma en que se proporciona la información basándose en los comentarios recibidos de la 30ª reunión del GAR.

El GAR examinó el material de la Sección 2.2.4 del Informe del Director sobre el uso de los seis idiomas oficiales de la Unión en pie de igualdad, que fue detallado con más detalle por la Sra. Negar Takesh (Jefa Adjunta del Departamento de Conferencias y Publicaciones). El GAR apreció los avances realizados para proporcionar información en las páginas web de la UIT y del UIT-R en los seis idiomas de la Unión. El GAR tomó nota del mayor uso de la traducción automática de las páginas web de la BR, tal como se presenta en el Doc. RAG/1(Rev.1) (Add.2) y solicitó además que el Director informe a futuras reuniones del GAR sobre los indicadores sobre el estado del uso de los seis idiomas oficiales en el UIT -R.

**Resultados de la AR-23 y la CMR-23 y acciones consiguientes.** El GAR tomó nota de los resultados de la AR-23 y la CMR-23 y las acciones consiguientes derivadas de esos eventos.

El GAR consideró las contribuciones de los EE.UU. (Doc. RAG/8) y la Federación de Rusia (Doc. RAG/10), los cuales propusieron la creación de un grupo por correspondencia del GAR en respuesta a la siguiente conclusión de la 4ª sesión plenaria del RA-23:

*“Al considerar las contribuciones que proponen modificaciones a la Resolución UIT-R 2-8 durante la AR-23, se acordó que es necesario verificar la eficiencia del Proceso de la Reunión Preparatoria de Conferencias (RPC). Se identificaron algunas cuestiones que podrían ser útiles para evaluar en el futuro. Se expresaron algunas opiniones de que podría ser útil revisar el mandato del segundo período de sesiones de la CMF y su duración. Uno de los posibles enfoques propuestos es encargar al equipo de gestión de la RPC que prepare el informe final de la RPC basándose en los proyectos de textos de la RPC presentados por los grupos responsables y*



**CONATEL**

COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

05/04/2024

## INFORME

Correspondiente a la **Resolución de Directorio N° 636/2024** del 06.03.2024, 31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

*aprovechar la segunda sesión como una oportunidad para intercambiar opiniones entre los grupos regionales, procurando no duplicar el informe. papel de los talleres interregionales de la UIT sobre la preparación de la CMR-23. Este enfoque aumentaría el tiempo disponible para los estudios de los grupos responsables y reduciría los recursos financieros necesarios tanto para la UIT como para los miembros participantes. Otras opiniones se mostraron a favor de mantener la situación actual. "*

Tras considerar las contribuciones sobre este tema, el GAR decidió que sería beneficioso centrarse primero en las actividades y la organización de la segunda sesión de la RPC, a fin de identificar áreas en las que se podrían mejorar los procedimientos para finalizar el Informe de la RPC. Por lo tanto, el GAR acordó establecer un Grupo de Correspondencia que trabajaría entre esta y la 32ª reunión del GAR.

**Actividades del grupo de estudio.** Durante la reunión del GAR de 2024, se planteó la cuestión de la necesidad de actualizar el Manual de Satélites de la UIT. El GAR invitó a la -CE 4 del UIT R y a otras Comisiones de Estudio del UIT-R pertinentes a examinar la situación y adoptar las medidas adecuadas, teniendo en cuenta que el trabajo de las Comisiones de Estudio se basa en las contribuciones.

El GAR tomó nota de que la BR está actualizando las Directrices para los métodos de trabajo de la Asamblea de Radiocomunicaciones, las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones y grupos afines para tener en cuenta las revisiones más recientes incorporadas en la Resolución UIT-R 1-9. Después de realizar algunos comentarios, el GAR señaló que, en esta etapa, los proyectos de revisión de las Directrices se habían considerado únicamente a título informativo.

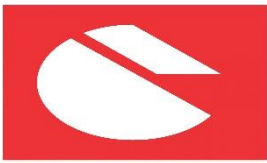
El GAR aconsejó al Director de la BR que abordara las preocupaciones sobre posibles dificultades (como la obtención de visa) y desafíos con las reuniones ya planificadas y que los mitigara (por ejemplo, incluida la participación remota), en la medida de lo posible, teniendo también en cuenta, en la medida de lo posible, las circunstancias y limitaciones prevalecientes.

El GAR también recomendó que sus futuras reuniones brinden una oportunidad para que cada uno de los Presidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-R realice una -presentación de 10 minutos sobre el estado del trabajo en sus Comisiones de Estudio y los desafíos que enfrentan.

**Preparación de la AR/CMR-27.** El GAR tomó nota con agradecimiento del informe sobre los preparativos de la CMR-27.

**Actividades intersectoriales.** El GAR tomó nota de las dos declaraciones de enlace (Docs. RAG/2 y RAG/3) del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (GANT), el documento informativo RAG/INF/2 presentado por el Coordinador del GAR sobre los temas de accesibilidad y sostenibilidad, y la contribución de la Federación de Rusia ( Doc. RAG/11) sobre el tema de la Transformación Digital Sostenible (TED). El GAR también consideró el informe del Presidente del Grupo de Coordinación Intersectorial (ISCG) (Doc. RAG/6) que, *entre otras cosas*, proporcionaba información sobre las actividades de TED en toda la Unión. El GAR opina que el TED es una cuestión de interés intersectorial que debería incluirse en el mandato del ISCG. El GAR también solicitó al Director de la BR que recopile información sobre las actividades TED de las Comisiones de Estudio del UIT-R y proporcione un informe consolidado a la próxima reunión del GAR.

El GAR consideró los dos documentos del Grupo de Coordinación Intersectorial (Docs. RAG/6 y RAG/7) junto con la contribución de la Federación de Rusia (Doc. RAG/11) sobre la participación del GAR en actividades intersectoriales.



**CONATEL**

COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

05/04/2024

## INFORME

Correspondiente a la **Resolución de Directorio Nº 636/2024** del 06.03.2024, 31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

Se informó al GAR que la próxima reunión del ISCG se celebrará el 21<sup>de</sup> mayo de 2024 y nombró a sus dos vicepresidentes, el Sr. Tarcisio Aurélio BAKAUS (Brasil) y el Sr. Wako GABABO (Kenia), para representar al Sector en el ISCG durante este ciclo.

**Sistema de información BR.** El GAR expresó su gran reconocimiento por el trabajo realizado por la BR en el desarrollo y avance de los sistemas de información para los servicios terrestres y espaciales. El GAR también agradeció a la BR por brindar a los delegados de la AR -23/CMR -23 acceso gratuito a las herramientas de software de radionavegación y al Cuadro de atribución de frecuencias del Artículo 5 que fueron tremendamente útiles para su trabajo en la conferencia. El GAR consideró la contribución de Brasil (Doc. RAG/9) solicitando aumentar el número de inicios de sesión gratuitos de uno a diez para la BR. Plataforma en línea de la Circular Internacional de Información sobre Frecuencias (BRIFIC). Si bien esta propuesta fue considerada favorablemente, se concluyó que este asunto era competencia del Consejo de la UIT debido a sus posibles implicaciones financieras. También se señaló que las administraciones requieren la información publicada en la BRIFIC para poder cumplir con el Reglamento de Radiocomunicaciones y, por tanto, creen que esta información debería ponerse a su disposición de forma gratuita.

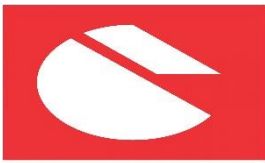
El GAR tomó nota de las propuestas de Japón, contenidas en el Doc. RAG/13, para mejoras específicas de las plataformas de software de comunicaciones electrónicas y presentaciones electrónicas. Varias administraciones apoyaron las propuestas para la integración de los sistemas eSubmission y eCommunication y para el desarrollo de aplicaciones en línea de BR Space Software. El GAR reconoció además y expresó su sincero agradecimiento a la administración de Japón por las contribuciones significativas y sostenidas que ha realizado desde 2017 para la implementación de la Resolución 908. El GAR también expresó su agradecimiento por su continuo apoyo financiero y de personal para la continuación de este proyecto en el contexto de la Resolución 55, que fue adoptada por la CMR-23.

**Divulgación.** El GAR agradeció a la BR por el esfuerzo realizado en materia de creación de capacidad a través de seminarios mundiales y regionales de radiocomunicaciones. El GAR señaló que estos seminarios están dirigidos por expertos de la BR e incluyen capacitación práctica y alienta a la BR a continuar ampliando en la medida de lo posible estas actividades que son importantes y benefician a sus miembros.

El GAR consideró favorablemente la contribución Doc. RAG/12 sobre la necesidad de organizar seminarios, talleres o eventos de capacitación sobre aspectos regulatorios y técnicos de los sistemas de constelaciones para comunicaciones no OSG. Además de revisar los programas RRS y WRS para abordar específicamente cuestiones técnicas y reglamentarias relacionadas con las constelaciones de satélites no OSG, se alentó a la UIT a considerar otros enfoques para la difusión de información, incluidos, *entre otros*, talleres asociados con las reuniones pertinentes de las Comisiones de Estudio del UIT-R. El GAR también recomendó la celebración de eventos coordinados conjuntamente por el UIT-R y el UIT-D sobre este asunto tan importante.

**Otros asuntos.** El GAR recibió una contribución en virtud del Doc. RAG/14 relativa al desarrollo de un curso de acción integral (por ejemplo, directrices o manual) que identificaría las mejores prácticas, armonizaría los procedimientos administrativos y técnicos y los requisitos reglamentarios para promover la coherencia en las prácticas de gestión del espectro para los servicios aeronáuticos y marítimos en diferentes regiones y administraciones que se adhieran a los tratados, reglamentos, procedimientos y estándares establecidos.

En este sentido, el GAR aconsejó a la BR que estudiara las diversas formas y medios para promover una mayor colaboración con la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y la Organización Marítima Internacional (OMI) con el objetivo de abordar eficazmente las preocupaciones expresadas en el Doc. RAG/14, según corresponda. El GAR también tuvo en cuenta que ese curso de acción consolidado (por ejemplo, directrices o manual) podría desarrollarse a través de diversos medios, incluido, *entre otros*, el trabajo realizado por la Comisión de Estudio 5 del UIT-R. El GAR alienta a las administraciones a considerar expresar su apoyo a esta iniciativa a la OACI, la OMI y la Comisión de Estudio 5 del UIT-R directamente.



**CONATEL**

COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

05/04/2024

## INFORME

Correspondiente a la **Resolución de Directorio N° 636/2024** del 06.03.2024,  
31° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

**Fecha de la próxima reunión.** La Reunión 32° del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones se llevará a cabo del 14 al 17 de abril de 2025.

## CONCLUSIONES

Desde el punto de vista Institucional se resalta la importancia de la participación en las reuniones del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones porque permite mantener una visión completa y actualizada de las prioridades y estrategias del Sector UIT-R y en los otros sectores de la UIT, así como de las diversas actividades que se realizan en las Comisiones de Estudio y asuntos vinculados a resultados de Conferencias Mundiales y actividades de preparación para futuras CMR.

Además, desde el punto de vista profesional nos parece importante participar en las reuniones de los diferentes grupos de la UIT-R, debido a que son oportunidades de adquirir conocimientos y experiencias de los demás Estados Miembros en los temas tratados y analizarlos conforme a nuestra realidad, para posteriormente contribuir en el desarrollo de las telecomunicaciones en nuestro país.

Finalmente aprovechamos la oportunidad para agradecer al Directorio por la designación.

ANGEL GABRIEL  
GONZALEZ  
SALDIVAR

Firmado digitalmente  
por ANGEL GABRIEL  
GONZALEZ SALDIVAR  
Fecha: 2024.04.05  
09:06:57 -04'00'

**Ing. Ángel Gonzalez Saldivar**  
Funcionario/Departamento Ingeniería del  
Espectro/Gerencia de Radiocomunicaciones

RUBEN  
DARIO  
REINOSO  
ESCOBAR

Firmado digitalmente por RUBEN  
DARIO REINOSO ESCOBAR  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=PY, o=CERTIFICADO NO  
CUALIFICADO PARA SERVIDORES  
PUBLICOS, ou=FIRMA ELECTRONICA,  
sn=REINOSO ESCOBAR,  
givenName=RUBEN DARIO,  
serialNumber=C13617145, cn=RUBEN  
DARIO REINOSO ESCOBAR  
Fecha: 2024.04.05 07:42:23 -04'00'

**Ing. Rubén Darío Reinoso**  
Jefe de Unidad de Seguimiento de Licencias y  
Autorizaciones de Radiodifusión/ Gerencia de  
Radiocomunicaciones