

Informe DPR-DRD-GAR/00001/2023

Correspondiente a:

Resolución Directorio N° 765/2023 de fecha 04.04.2023 30° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) de la UIT-R

A : Presidencia
CC : Gerencia Internacional e Interinstitucional
Gerencia de Radiocomunicaciones
De : Ing. Pablo Centurión. - Representante Institucional designado por Resolución Directorio N° 765/2023 de fecha 04.04.2023
Ref. : Informe de la 30° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR-23) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Señor Presidente:

Me dirijo a Usted con relación a la Resolución Directorio N° 765/2023 de fecha 04.04.2023, a fin de presentar el informe de la participación en la 30° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR-23) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), llevada a cabo en fechas 1, 2 y 3 de mayo del 2023, en la Ciudad de Ginebra, Suiza.

De acuerdo con la Constitución (CS) y el Convenio (CV) de la UIT, el Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR) tiene a su cargo 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 2023 (CMR-2023) y de la Asamblea de Radiocomunicaciones 2023 (AR-23) en los que la CONATEL tiene participación protagónica. Con relación a la CMR-23, cabe recordar que la CONATEL, por medio de funcionarios de la Gerencia de Radiocomunicaciones se halla participando activamente en los diferentes Grupos de Trabajo del CCP.II de la CITEI, ocupando posiciones de vice presidencia en dos de ellos y en Comisiones de Estudio de la UIT-R, particularmente siguiendo las actividades relacionadas a puntos del Orden del Día de la Agenda para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2023.

30° REUNIÓN DEL GAR

Apertura

La reunión fue iniciada por el Presidente del GAR, Sr. Daniel Obam (de la delegación de Kenya).

En sus palabras de apertura, el Presidente del GAR agradeció la participación del Director del Sector de Normalización de Telecomunicaciones (UIT-T), mencionó que era su última reunión del GAR luego de 10 años al frente del grupo.

El Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB) dio la bienvenida a los participantes y agradeció a la reunión la invitación para dirigirse al GAR. Agradeció al GAR por la colaboración con el Sector UIT-T e invitó al UIT-R a participar en las actividades del UIT-T.

El Director de la Oficina de Radiocomunicaciones (BR) dio una bienvenida a todos los participantes, incluidos aquellos que se unían de forma remota. También agradeció y expresó su aprecio al Sr. Daniel Obam, quien presidió el GAR durante dos períodos y medio, ya que su mandato terminará junto con el período de estudio actual. El Director recordó que esta reunión del GAR es la última antes de la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones y reconoció con aprecio el trabajo de las Comisiones de Estudio, Grupos de Trabajo y la Reunión Preparatoria de Conferencias (CPM). Finalmente, también agradeció el trabajo de los dos Grupos de Trabajo por Correspondencia (CG) del GAR y señaló que sus informes se considerarán durante esta reunión del GAR.

El Vicesecretario General (DSG), en su primera vez dirigiéndose al GAR, extendió los saludos y buenos deseos del Secretario General que no pudo asistir a la reunión. Informó al GAR que el nuevo liderazgo de la UIT está interesado en mejorar el desempeño de la UIT: hacer que la UIT sea más transparente, más responsable ante sus miembros, así como aumentar nuestra experiencia y abordar los problemas con un enfoque basado en evidencia. El DSG compartió su opinión de que, si bien la incorporación de la perspectiva de género en la UIT está dando resultados positivos, es necesario trabajar más para aumentar la participación de las mujeres en nuestras actividades y eventos. En particular, señaló que mientras que la participación de las mujeres en la Conferencia de Plenipotenciarios (PP) del 2022 fue del 33 %, en la 2ª Reunión Preparatoria de la Conferencia (RPC-23) que acaba de concluir, la participación de las mujeres fue solo del 23 %. Contamos con el apoyo de todos nuestros miembros para aumentar la participación de las mujeres en el trabajo de la UIT. El DSG también señaló que, desde la adopción de la Resolución 70 de la PP en 1998, las Conferencias Mundiales de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) y Asambleas Mundiales de Normalización de Telecomunicaciones (AMNT) subsiguientes han adoptado y actualizado sus Resoluciones de género sectoriales que se adaptaron para satisfacer sus necesidades específicas. Desde entonces, la UIT ha visto que tanto el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D) como el Sector de Normalización de Telecomunicaciones (UIT-T) han superado al Sector de Radiocomunicaciones (UIT-R) en el aumento de la participación de las mujeres en el trabajo de su sector. Por lo tanto, el liderazgo de la UIT está muy agradecido por el trabajo que se está realizando en el GAR hacia el desarrollo de un Proyecto de Resolución sobre Género que será considerado para su adopción por la AR-23. Concluyó expresando sus mejores deseos al GAR para una reunión exitosa.

Aprobación de la Agenda

El proyecto de orden del día del Documento (Doc.) GAR/ADM/5R2 fue adoptado sin cambios bajo las condiciones de que el GAR funciona bajo la estricta aplicación del Artículo 11 A del Convenio.

Informe de la 30° Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones

El GAR tomó nota de la presentación del Informe del Director a la reunión que figura en el GAR/58 (Rev1).

Resultados relacionados con la Conferencia de Plenipotenciarios del 2022 (PP-22)

El GAR tomó nota del informe y de la invitación de Brasil a las administraciones interesadas a presentar contribuciones a la Asamblea de Radiocomunicaciones de 2023 para abordar el resuelve 1 de la Resolución 219 (Bucarest, 2022).

Cuestiones relacionadas con el Consejo-23

El GAR tomó nota de la información del Director de la BR sobre las cuestiones relacionadas con el procesamiento de las notificaciones de satélites, incluida la dificultad de tratar las notificaciones de miles de satélites sin el tiempo necesario para seguir desarrollando las herramientas informáticas de la BR. El GAR estuvo de acuerdo en que la BR carece de los recursos específicos necesarios para actualizar y modernizar continuamente las aplicaciones informáticas de la BR utilizadas para las notificaciones terrestres y por satélite. El GAR también discutió el resultado del Consejo 2022 con respecto a la revisión de la Metodología de recuperación de costos y la posible creación de un fondo para el desarrollo de software por parte de la Oficina.

El GAR aconsejó al Director que solicite al Consejo de 2023 que reactive el Grupo de expertos que aborda la Decisión 482 del Consejo (modificada en 2021) para que pueda comenzar su trabajo para hacer una recomendación al Consejo de 2024 sobre el aumento de los costos incurridos por la BR a partir de aquellas presentaciones cuyo tamaño y/o complejidad, así como el reenvío del mismo sistema, son tales que la metodología actual no captura con precisión sus costos.

Implementación de las decisiones de la Asamblea de Radiocomunicaciones del 2019 (AR-19)

Consideración del Informe del GAR CG-2 sobre Posibles Revisiones de las Resoluciones UIT-R 1-8 y 15-6: El GAR tomó nota del Informe del Presidente del Grupo de Trabajo por Correspondencia 2 (CG-2) del GAR y consideró los resultados del CG sobre la revisión de la Resolución 1-8 y las partes relacionadas del Documento 63. Sobre la base de esas consideraciones, el GAR reconcilió la mayoría de las diferencias propuestas por los miembros del grupo.

El GAR acordó que el Informe del GAR a la AR-23 incluirá el informe del trabajo del CG-2 y la revisión propuesta de la Resolución UIT-R 1-8 para su consideración adicional por parte de los Estados Miembros cuando preparen contribuciones para la Asamblea de Radiocomunicaciones.

El GAR expresó su agradecimiento al Presidente del CG-2 y a los miembros del grupo de trabajo por correspondencia por su trabajo.

Consideración del Informe del CG-1 sobre la Implementación de la Declaración de Género de la CMR-19 y Redacción de una Posible Resolución de Género de la AR 23: El GAR consideró y tomó nota del informe del Grupo de Coordinación 1 (CG-1) sobre la implementación de la Declaración de Género de la CMR-19. El Presidente del GAR CG-1 informó que, al llevar a cabo su trabajo, el CG-1 tuvo en cuenta la actualización

de la Resolución 70 de la PP-22 y elaboró un proyecto de Resolución que el grupo de correspondencia considera único de esa resolución y específico a la labor del UIT-R. El GAR señaló que mejorar la participación de las mujeres en el trabajo del UIT-R es un asunto de gran importancia. Al mismo tiempo, algunas delegaciones que participan en la reunión del GAR creen que la AR-23 no necesita adoptar una Resolución por separado sobre la incorporación de la perspectiva de género debido a la adopción de la Resolución 70 (Rev. Bucarest, 2022). Otras delegaciones consideraron que es importante que el UIT-R tenga su propia Resolución sobre género para acelerar el progreso en esta área.

Se señaló que el UIT-T y el UIT-D tienen sus propias Resoluciones aprobadas antes de la modificación de la Resolución 70 por la PP-22. El GAR acordó que el Informe del GAR a la AR-23 incluirá el informe del trabajo del CG-1 junto con los diversos puntos de vista expresados por las delegaciones que participan en la reunión del GAR e indicando, entre otras cosas, que no hubo consenso en el GAR sobre la necesidad de una Resolución UIT-R específica sobre el tema.

El GAR expresó su agradecimiento al Presidente del CG-1 y a los miembros del grupo de correspondencia por su trabajo.

Preparación para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2023 (CMR-2023) y de la Asamblea de Radiocomunicaciones 2023 (AR-23)

El GAR tomó nota con reconocimiento del informe sobre los preparativos para la CMR-23.

El GAR tomó nota de los comentarios basados en el informe de la Mesa sobre los preparativos para la CMR-23. Se invitó a los Emiratos Árabes Unidos (EAU) y a la Oficina a tomar nota de las preocupaciones expresadas con respecto al vínculo entre el registro y la reserva de hotel.

Con respecto a la propuesta contenida en el Documento 68, el GAR tomó nota de la propuesta y volvió a confirmar que la CMR-23 y la AR-23 serán presenciales y que, debido a los riesgos que supondría para el desarrollo exitoso de la conferencia, la participación remota no debe ser compatible con la CMR-23 o la AR-23. Quienes lo deseen podrán seguir la transmisión de las reuniones con interpretación online (incluyendo los Grupos de Trabajo de la plenaria).

Actividades de las Comisiones de Estudio

El GAR tomó nota del informe del Departamento de Comisiones de Estudio del UIT-R que se encuentra en el documento GAR/58-Rev1-Add. 1

El GAR solicitó a la BR que prepare material para apoyar el trabajo del Comité de Presupuesto de la CMR-23 para estimar el presupuesto necesario para la implementación de las decisiones de la CMR-23 y para el trabajo preparatorio de futuros puntos de la Agenda.

El GAR discutió el riesgo potencial de que el marco internacional se quede atrás de los rápidos desarrollos en la industria y ya no pueda cumplir con las expectativas de los miembros.

El GAR aconsejó al Director que considere cómo se pueden continuar los debates sobre este asunto.

Actividades Inter-Sectoriales

El GAR tomó nota de la presentación de Declaración de Enlace (LS de Liaison Statements) del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (TSAG) (Doc 56) sobre el trabajo en curso en el UIT-T sobre la nueva edición del Suplemento 4 de las Recomendaciones de la serie A del UIT-T "Directrices para la Participación Remota".

El GAR consideró la presentación del LS del TSAG (Doc. 57), sobre el trabajo en curso en el UIT-T del TSAG relacionado con los sistemas de Aeronaves No Tripuladas (UAS). El GAR está muy preocupado por el trabajo que se está realizando en el UAS, debido a que los asuntos relacionados con el uso de frecuencias para UAS, que se están abordando en el punto 1.8 de la Agenda de la CMR-23, la implementación del Artículo 4.10 del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) y los requisitos generales para la seguridad de la vida de las personas y los vuelos, que aún no están resueltos en el UIT-R. El GAR también observa que, además del elemento relacionado en la CMR-23, los Grupos de Trabajo del UAS también están considerando otros trabajos sobre los UAS en consonancia con sus mandatos y en coordinación con la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), según corresponda. Por lo tanto, el GAR solicita a través de TSAG que UIT-T se abstenga de realizar cualquier trabajo en UAS al menos hasta que estos problemas se resuelvan dentro de UIT-R.

En general, el GAR está muy preocupado por la creciente tendencia en el UIT-T, en particular en sus Comisiones de Estudio 5, 13 y 20, de abordar cuestiones que se encuentran únicamente dentro de los mandatos de las Comisiones de Estudio del UIT-R, como el trabajo sobre Tecnologías Satelitales y Estaciones de Plataforma de Gran Altitud, las cuales han sido incrementadas. El GAR aprecia y alienta el uso de Declaraciones de Enlace entre los grupos pertinentes del UIT-T y el UIT-R para mejorar la coordinación de sus actividades. Sin embargo, el GAR destaca que tanto el UIT-T como el UIT-R deben evitar iniciar cualquier trabajo que esté claramente dentro del ámbito del otro sector. En ese contexto, reconociendo que se pueden recibir contribuciones que están fuera del ámbito de un sector, el GAR alienta a los líderes del grupo que recibe dichas contribuciones a informar a la parte que las envía que este tema no está dentro de sus términos de referencia y, según corresponda, enviar la contribución al grupo apropiado.

El GAR hizo un llamado a las Administraciones y al Grupo de Coordinación Intersectorial para ayudar a evitar la superposición entre el trabajo de los diferentes sectores, en cumplimiento de la Decisión 5 de la Conferencia de Plenipotenciarios (PP). A la luz de lo anterior, el GAR aprobó la Declaración de Coordinación.

El GAR tomó nota con agradecimiento del informe del Presidente del Grupo de Coordinación Intersectorial sobre el trabajo de ese grupo.

Borrador de planes operativos de despliegue para el periodo 2024-2027

El GAR tomó nota de la explicación de la Secretaría General de que, debido al cambio de estructura del Plan Estratégico adoptado por la PP-22, que se basaba en el enfoque

OneITU, y la posterior presentación del plan operativo sin secciones dedicadas para cada Sector/Oficina de la UIT y la Secretaría General.

El GAR señaló que OneITU no anula el texto básico de la Unión que solicita el desarrollo de planes operativos para cada Sector de la UIT.

El GAR también señaló que la Tabla 2 en el documento 61 donde la distribución del presupuesto entre la Secretaría General (GS) y el Sector UIT-R para la Prioridad Temática 1 "Espectro y Órbita" no tiene una explicación clara.

Por lo tanto, el GAR no pudo revisar el plan operativo para el Sector/Oficina del UIT-R y llevar a cabo su mandato en virtud del Convenio (CV) 160CA para revisar la implementación del plan operativo y asesorar al Director de la BR sobre las medidas correctivas necesarias.

El GAR tomó nota del documento y aconsejó que en la próxima reunión del GAR se presente un documento separado al GAR que explique los aspectos del Sector/Oficina del UIT-R en el plan operativo combinado.

El GAR también señaló que, si hay dificultades con la presentación o implementación del plan operativo, los Estados miembros podrían querer revisar la estructura de la Resolución 71 en la próxima PP.

Sistema de Información de la BR

El GAR expresó su agradecimiento por el trabajo realizado por la BR en el desarrollo de sistemas de información para los servicios terrestres y espaciales.

El GAR también reconoció y expresó su 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 y su indicación de continuar con la contribución voluntaria.

Con respecto al aporte de China, el GAR tomó nota y también reconoció la oferta de China de ayudar a la oficina, en el momento apropiado, en el desarrollo del software para los sistemas NGSO en función de la evaluación de la Oficina sobre el alcance de la asistencia que se brindará.

Se invita a otras Administraciones a sumarse y apoyar el desarrollo de los sistemas de información de la BR para los servicios terrenales y espaciales.

Actividades de Divulgación

El GAR tomó nota del informe del Director sobre las actividades de divulgación de la BR y señaló el interés que suscitó.

El GAR reconoce y agradece el apoyo recibido de los Estados miembros y los miembros del sector y alienta a las administraciones adicionales y al sector privado a contribuir en futuros eventos. El GAR también destacó la sugerencia de una administración de que los futuros Seminarios Mundiales de Radiocomunicaciones se celebren en el horario tradicional (finales de noviembre principios de diciembre). Además, el GAR destacó el estímulo de que los seminarios organizados por la BR aborden más temas en la gestión del espectro.



■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente

Otros Asuntos

La delegación Rusa presentó los Documentos 62, 63, 64, 65. El GAR tomó nota de los documentos presentados. La Delegación rusa consideraría presentarlos a la Asamblea de Radio (AR-23).

El GAR expresó su agradecimiento al presidente, Daniel Obam, en el aniversario de su décimo año como presidente del GAR.

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.

Cabe mencionar que en esta Reunión se ha vuelto a confirmar que la CMR-23 y la AR-23 serán presenciales y que, debido a los riesgos que supondría para el desarrollo exitoso de la conferencia, la participación remota no debe ser compatible con la CMR-23 o la AR-23, por lo que se destaca la importancia de la participación presencial de los delegados.

Muy atentamente,

ING. PABLO CENTURIÓN
JEFE INTERINO - DIVISION DE PLANIFICACION DE RADIODIFUSION

CONATEL Secretaría General	
<input type="checkbox"/>	Presidencia
<input type="checkbox"/>	G. Internacional
<input type="checkbox"/>	G. Servicios de Telecomunicaciones
<input type="checkbox"/>	G. Planificación y Desarrollo
<input type="checkbox"/>	G. Operativa de Contrataciones
<input type="checkbox"/>	G. Radiocomunicaciones
<input type="checkbox"/>	G. Adm. Financiera
<input type="checkbox"/>	G. Supervisión y Control
<input type="checkbox"/>	G. Capital Humano
<input type="checkbox"/>	Gabinete Técnica
<input type="checkbox"/>	Dpto. Informática
<input type="checkbox"/>	Dpto. Comunicación Social
<input type="checkbox"/>	Asesoría Legal
<input type="checkbox"/>	Auditoría Interna
<input type="checkbox"/>	Sev. Privada
<input type="checkbox"/>	Directorio
<input type="checkbox"/>	Sindicatura
<input type="checkbox"/>	División de Protocolo
Observaciones:.....	

18 MAY 2023

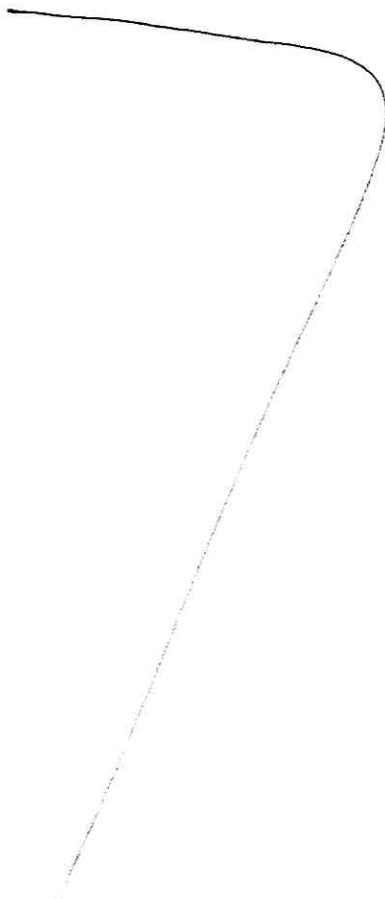
Eloy Juan C. Malgarejo Páez
Secretario General
CONATEL

SECRETARIA GENERAL
RECIBIDO EN FORMA...
A LAS 15:34HS.
POR
Funcionario FIRMADO



Carátula	Títulos	Adjunciones	Contenidos	Exp. Vinculados	Elementos Fillos						
Doc. Interno	INFORME DPR-DRD-GAR/00001/2023										
Tipo Expediente	Documentaciones Internas	(ver...)									
Nivel Seguridad	Normal										
Fecha Inicio	17/05/23 08:43	Estado Activo									
Titular											
Asunto	Informe de la 30ª Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (RAG-23) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Seleccionar</th> <th>Categoría</th> <th>Sub-Categoría</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>INFORME</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Seleccionar	Categoría	Sub-Categoría	<input checked="" type="checkbox"/>	INFORME						
Seleccionar	Categoría	Sub-Categoría									
<input checked="" type="checkbox"/>	INFORME										
Subir Categoría											

Situación Actual	
Sección	División de Planificación
Tarea	Inicio de Nota Tomado por PABLO CENTURION (11.12.02.01.00.00 - DPR-DRD-GAR)
Última Actividad	17/05/23 08:05





CONATEL
GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA

<input checked="" type="checkbox"/> Departamento Financiero	<input type="checkbox"/> Auditoría Interna
<input type="checkbox"/> Departamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Gerencia de Asesoría Legal
<input type="checkbox"/> Gerencia Operativa de Contratación	<input type="checkbox"/> Gerencia de Planificación y Desarrollo
<input type="checkbox"/> Gerencia de Capital Humano	<input type="checkbox"/> Unidad de Rendición de Cuentas
<input type="checkbox"/> Gerencia de Serv. de Telecomunicaciones	<input type="checkbox"/> Dpto. de Comunicación Social
<input type="checkbox"/> Gerencia de Radiocomunicaciones	
<input type="checkbox"/> Gerencia Internacional	

Observaciones:

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN DIRECTORIO N° 765/2023

Lic. MIGUEL EDUARDO LARROZA
Gerente Administrativo

POR LA CUAL SE DESIGNA REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PARA PARTICIPAR DE LA TRIGESIMA REUNION DEL GRUPO ASESOR DE RADIOCOMUNICACIONES (GAR), QUE SE REALIZARÁ DEL 01 AL 03 DE MAYO DE 2023, EN LA CIUDAD DE GINEBRA, SUIZA.

Asunción, 04 de abril de 2023

VISTO: La Circular Administrativa CA/264 de fecha 06.02.23, la Providencia DRI.GII de fecha 04.04.2023 y la DP N° 0153 de la Gerencia Administrativa Financiera de fecha 04.04.2023, y;

CONSIDERANDO: Que, el objetivo del Grupo Asesor de Radio es, analizar las prioridades, los programas, las operaciones, los aspectos financieros y las estrategias en relación con la Asamblea de Radiocomunicaciones, las Comisiones de Estudio y la preparación de Conferencias de Radiocomunicaciones, así como cualquier otro asunto específico que le encargue una conferencia de la Unión, una Asamblea de Radiocomunicaciones o el Consejo. El GAR recomienda medidas encaminadas a fomentar la cooperación y la coordinación con otros órganos normativos, con el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones, con el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones y con la Secretaría General.

Que, por Resolución de Directorio N° 1430/2020 de la CONATEL, se establece la estructura y el mecanismo de trabajo ante Organismos e Instancias Internacionales. El Grupos de Trabajo Temático relativos a la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), específicamente al Sector de Radiocomunicaciones UIT-R, que está coordinado por la Gerencia de Radiocomunicaciones.

Que, la Gerencia Coordinadora, nombra a un funcionario para participar de la reunión mencionada.

Que, por Providencia DRI.GII de fecha 04.04.23 el Departamento de Relaciones Internacionales remite los antecedentes y la Gerencia Internacional e Interinstitucional pone a consideración del Directorio la designación del representante que participara del mencionado evento.

Que, la Gerencia Administrativa Financiera, por medio de la DP N° 2023-DP-0153 de fecha 04.04.23, comunica la disponibilidad presupuestaria.

Que, el Presidente del Directorio propone a los demás Miembros, realizar la designación del representante institucional para participar de la Trigésima Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR).

POR TANTO: El Directorio de la CONATEL, en sesión ordinaria del 04 de abril de 2023, Acta N° 14/2023, y de conformidad con las disposiciones previstas en la Ley N° 642/95 "De Telecomunicaciones", su Decreto Reglamentario N° 14.135/96, y demás disposiciones aplicables.

RESUELVE:

Art. 1° DESIGNAR como representante institucional para participar de la Trigésima Reunión del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR), a realizarse del 01 al 03 de mayo de 2023, en la ciudad de Ginebra, Suiza, al siguiente funcionario:

N°	C.I.	Nombre y Apellido	Cargo
1	3.271.158	Ing. Pablo Centurión	Jefe de División de Planificación de Radiodifusión - GAR

Art. 2° ENCOMENDAR a la Gerencia Administrativa Financiera a realizar los trámites correspondientes al pago de los pasajes y viático, de acuerdo a las normas y reglamentos vigentes aprobados para el Ejercicio Fiscal 2023.

Art. 3° ENCOMENDAR a la Gerencia Internacional e Interinstitucional y a la Gerencia Administrativa Financiera a continuar con los trámites correspondientes.

Art. 4° ENCOMENDAR a la División de Comunicación Social la socialización del evento, tal como corresponda; a la División de Protocolo la asistencia correspondiente al funcionario, al Departamento de Informática, para la publicación del evento en la página web y a la Gerencia de Capital Humano, el registro de asistencia del funcionario designado.

Art. 5° COMUNICAR a quienes corresponda y, cumplido, archivar.



ING. JUAN CARLOS DUARTE DURÉ
Presidente
Res. Dir. N° 765/2023

A1135016

INFORME DE MI GT/00001/2023

A: PRESIDENCIA
C.C. GERENCIA INTERNACIONAL E INTERINSTITUCIONAL
DE: REPRESENTANTE INSTITUCIONAL DESIGNADO POR RD N° 0857/2023
REF.: II ENCUENTRO DE LAS AGENCIAS ESPACIALES DE LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL ÍTALO-LATINOAMERICANA (IILA)
FECHA: 09.06.2023

Señor Presidente,

Me dirijo a usted, en atención a la RD N° 0857/2023, de fecha 19.04.2023, por la cual se me designa como representante institucional para participar del II Encuentro de Líderes de las Agencias Espaciales de los Países Miembros de la Organización Internacional Ítalo-Latinoamericana (IILA), organizado por la Agencia Espacial Brasileña (AEB) y la IILA, con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Cooperación Internacional de Italia, el Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil y la empresa Mundo GEO, coordinadora de la 3ª Edición de SpaceBr Show, que tuvo lugar del 9 al 12 de mayo de 2023, en São Paulo, Brasil.

Como antecedente, se recuerda que por LEY N° 5151/2014 se crea la Agencia Espacial del Paraguay, dependiente de la Presidencia de la República, conformada por una Junta Directiva, que está integrada por un Presidente y doce miembros designados por distintas instituciones, entre ellas, la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL).

El actual miembro titular de la Junta Directiva por parte de la CONATEL es el Ing. Juan Carlos Duarte, Presidente, quien me ha designado continuar como representante ante dicha Junta Directiva de cuyas reuniones mensuales vengo participando desde hace más de 5 años, motivo por el cual he recibido la invitación para participar del citado Encuentro, en mi carácter de miembro-representante de la Junta Directiva de la AEP.

Seguidamente, un Relatorio del evento:

El II Encuentro IILA tuvo como tema principal "El fortalecimiento de la integración regional y el desarrollo sostenible en las actividades espaciales". Con base en este tema, se organizó una programación en dos fases distintas. La primera fase involucró la participación de los invitados en la apertura de SpaceBr Show y en la visita a los expositores de la feria. Luego, se llevó a cabo la apertura del II Encuentro IILA y la presentación de paneles temáticos los días 9 y 10 de mayo en el Centro de Convenciones Frei Caneca, en São Paulo. La segunda fase se planificó para realizar visitas a organismos gubernamentales e industriales con una destacada actuación en el sector espacial y aeroespacial en São José dos Campos, los días 11 y 12 de mayo.

Apertura de Space BR: La apertura de SpaceBR tuvo lugar a las 09:30h del 9/5/2023 en el 5° piso del Centro de Convenciones Frei Caneca, en São Paulo, Brasil. Asistieron autoridades civiles y militares nacionales e internacionales con una destacada actuación en los sectores espacial y aeroespacial. Las conferencias de apertura enfatizaron la oportunidad de integración y establecimiento de negocios, asociaciones y cooperación internacional. La AEB, como coorganizadora del evento, representada por su presidente, Carlos Moura, presentó el aumento de las actividades en el sector espacial realizado mediante asociaciones entre la industria, el gobierno y las agencias nacionales e internacionales.



Visita a los Expositores: En el período de 10:30h a 13:30h del 9/5/2023, los invitados del II Encuentro IILA tuvieron la oportunidad de recorrer los stands de los expositores y conocer las capacidades de la industria nacional e internacional en los sectores espacial y aeroespacial.

Apertura del II Encuentro IILA: En el período de 14:30h a 15:30h del 9/5/2023, se llevó a cabo la apertura del II Encuentro IILA. En esta apertura participaron las siguientes autoridades: Sr. Osório Coelho Guimarães Neto, Jefe de Gabinete Interino de la Secretaría de Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI); Sr. Domenico Fornara, Cónsul General de Italia en São Paulo (MAECI); Sra. Maitê de Souza Schmitz, Jefa de la División del Mar, la Antártida y el Espacio del Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE); Sr. Carlos Augusto Teixeira de Moura, Presidente de la Agencia Espacial Brasileña (AEB); Sra. Antonela Cavallari, Secretaria General de la Organización Internacional Italo-Latinoamericana (IILA); Sr. Brig. Ar Eng. Luciano Valentim Rechiuti, Director Técnico del Departamento de Ciencia y Tecnología Aeroespacial (DCTA) de la Fuerza Aérea Brasileña (FAB); Sr. Adenilson Roberto da Silva, Representante del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE); Sr. Jesuíno Takachi Tomita, Vicerrector del Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA); Sr. Jeferson Cheriegate, Director General del Parque Tecnológico de São José dos Campos (PqTec); Sr. Julio Shidara, Presidente de la Asociación de Industrias Aeroespaciales de Brasil (AIAB); Sr. Emerson Granemann, CEO de la empresa MundoGEO; y Sr. Élcio Jeronimo de Oliveira, Presidente de la Asociación Espacial y Cibernética de América Latina (SPACLA).

Estuvieron presentes en la apertura los líderes y representantes de los siguientes países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guatemala, El Salvador, Italia, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, así como oradores, moderadores, representantes de instituciones nacionales e internacionales, militares y civiles, y del sector privado.

Presentación del primer panel: En el período de 16:15h a 17:15h del día 9/5/2023 se presentó el primer panel, cuyo tema fue "**Posibilidades de integración regional en el sector espacial**". El moderador del primer panel fue el Sr. Rodrigo Leonardi, Coordinador de Satélites y Aplicaciones de la AEB. El primer orador fue el Dr. Carlos Augusto Teixeira de Moura, Presidente de la AEB, quien presentó el tema "Importancia de la cooperación internacional para América Latina y el Caribe".

La presentación institucional de la Agencia Espacial Brasileña (AEB) abordó la historia de los sueños de avance regional personificados por "obstinados" como Alberto Santos Dumont, con referencias al Memorial Aeroespacial Brasileño y al Polo de Innovación en São José dos Campos, São Paulo. El puerto espacial de Alcântara se menciona como un impulsor de un polo tecnológico y desarrollo integrado. Se discute cómo identificar oportunidades de cooperación internacional para América Latina y el Caribe en el sector espacial, con énfasis en los cambios ocurridos en esta industria, las diferencias entre sus actores y los recursos limitados para inversiones gubernamentales. Se registraron varios proyectos liderados o apoyados por la AEB, y se concluyó que existen múltiples posibilidades de cooperación internacional para la región en áreas de ciencia, tecnología y negocios.

El segundo orador fue el Dr. Gustavo Alonso Cabrera Rodríguez, Embajador de la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE), quien presentó el tema "ALCE, el escenario de cooperación regional y unidad en torno a la política espacial". Se realizó una presentación institucional de la Agencia Espacial Latinoamericana y Caribeña (ALCE), abordando su formato, misión y visión como instancia multilateral regional. Se mencionó la cantidad y el estado de los miembros actuales y prospectivos, el cronograma de



actividades previstas para el año en curso y la propuesta de estructura organizativa. Se destacó la formación de grupos de trabajo internos, el desarrollo de temas y acciones prioritarias para la institución, así como el registro de su futura ubicación.

El tercer orador fue el Sr. Eric Morel de Westgaver, de la Agencia Espacial Europea (ESA), quien presentó el tema "ESA, un modelo de integración regional en el espacio en Europa". La presentación institucional de la Agencia Espacial Europea (ESA) incluyó su organización, proceso de toma de decisiones, gobernanza, presupuesto y modelo de integración. Se mencionaron sus objetivos, la cantidad y el estado de sus miembros, las oficinas de representación y las estaciones terrestres en todo el mundo. Se hizo referencia a los programas de la institución, con énfasis en su alcance en todas las áreas de actividades espaciales, como ciencia espacial, observación de la Tierra, tecnología, navegación y telecomunicaciones, entre otras. Por último, se presentó un cuadro descriptivo de ejemplos de beneficios socioeconómicos generados por la industria espacial.

El cuarto orador fue el Sr. Danilo Rubini, de la Agencia Espacial Italiana (ASI), quien presentó el tema "ASI y la cooperación regional". La presentación institucional de la ASI se centró en las posibilidades de integración regional en el sector espacial. La ASI es responsable de coordinar proyectos de cooperación internacional, mantener relaciones con organizaciones aeroespaciales de otros países y promover la participación de la comunidad espacial nacional en programas internacionales. Además, la ASI organiza el Foro Espacial Internacional para regiones emergentes, que tiene como objetivo involucrar a universidades y conocimiento académico en el diseño, desarrollo y exploración de misiones espaciales y programas. Se destacó el papel de la ASI en la promoción de la cooperación internacional en el sector espacial y la integración regional, haciendo hincapié en que mantiene relaciones con organizaciones aeroespaciales de otros países y promueve la participación de la comunidad espacial nacional en programas internacionales.

Presentación del segundo panel: El segundo panel se presentó el día 9/5/2023, de 17:15h a 18:20h, y su tema fue "Uso Pacífico, Sustentable e Igualitario en las Actividades del Sector Espacial".

El moderador del segundo panel fue el Sr. Víctor Molina (Representante de Uruguay).

El primer orador fue el Sr. Rodrigo Leonardi, Coordinador de Satélites y Aplicaciones de la AEB, quien presentó el tema "Exploración Espacial para Fomentar la Cooperación Internacional". Se trató de una presentación institucional de la AEB que abordó la exploración espacial y la cooperación internacional. Se destacó la importancia de involucrar a nuevos participantes y naciones en desarrollo en la exploración espacial, así como los desafíos enfrentados por el Programa Espacial Brasileño en la exploración del espacio profundo. Se registró que el Programa Nacional de Actividades Espaciales (PNAE 2022-2031) es un programa gubernamental brasileño para la exploración y uso pacífico del espacio exterior, y que se requiere un enfoque gradual para alcanzar los objetivos a largo plazo. Se discutió la importancia de la cooperación internacional en la exploración espacial, así como los desafíos enfrentados por los programas espaciales nacionales. Por último, se señaló que la AEB está realizando un esfuerzo continuo para preparar, como "entregables" del PNAE, una hoja de ruta y estrategia brasileñas para la exploración del espacio. La agencia apoya el intercambio constructivo y multilateral de opiniones sobre el futuro de la exploración espacial, incluyendo aspectos legales, técnicos, industriales, sociales y económicos.

El tercer orador fue el Sr. Raúl Kulichevsky, Director Ejecutivo y Técnico de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE), quien presentó el tema "Relevancia de los Sectores Espaciales de América Latina y el Caribe y su Relación con la Sostenibilidad". Fue una presentación



institucional de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) que brindó una visión general del sector espacial en América Latina y el Caribe, destacando el crecimiento significativo tanto de instituciones públicas como privadas. La presentación también mencionó que 32 países de la región son parte del Comité de las Naciones Unidas para el Uso Pacífico del Espacio Ultraterrestre (COPUOS) y que 10 países latinoamericanos ya han puesto sus propios satélites en órbita. Además, se destacó la importancia de la colaboración entre instituciones públicas, la industria y las universidades para invertir en educación y capacitación, crear empleos de calidad para los jóvenes y promover la igualdad de género. También se abordó la relación entre el sector espacial y la sostenibilidad en la región. Surgió la percepción de que el sector espacial puede contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, especialmente en áreas como la agricultura, el medio ambiente, la gestión de desastres naturales y el cambio climático. Sin embargo, se subrayó la importancia de garantizar que estas actividades se realicen de manera responsable y sostenible, teniendo en cuenta los impactos ambientales y sociales.

La cuarta oradora fue la Sra. Ana Chan Orantes, Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala (SENACYT), quien presentó el tema "Ciencia Espacial para un Desarrollo Resiliente y Sostenible: El Caso de Guatemala". Fue una presentación institucional de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) de Guatemala, con énfasis en el papel de la ciencia espacial para el desarrollo resiliente y sostenible. Se hizo hincapié en la utilización de la ciencia, la tecnología y la innovación en la construcción de espacios de colaboración entre la academia, los sectores público y privado, y la sociedad civil, con el fin de impulsar el desarrollo en el país. Se registró que, debido a su ubicación climática y topografía, Guatemala es uno de los países más vulnerables a los efectos de eventos climáticos extremos. Se mencionó el lanzamiento del Quetzal-1, el primer satélite guatemalteco, así como la importancia de promover el intercambio de conocimientos para la formación de nuevos talentos.

Visita a los Expositores: Durante el período de 09:00h a 13:30h del día 10/5/2023, los invitados al II Encuentro IILA tuvieron la oportunidad de recorrer los stands de los expositores y conocer las capacidades de nuestra industria y la industria internacional en el sector espacial y aeroespacial.

Presentación del tercer panel: Durante el período de 14:15h a 15:45h del día 10/5/2023 se presentó el tercer panel con el tema "**Actividades Espaciales, Seguridad Jurídica y Defensa Planetaria**".

El moderador del tercer panel fue el Sr. Henrique Tróccoli (Procurador Federal de AEB).

La primera ponente fue la Dra. Nancy C. Wolfson, que trabaja en la Gestión de Sostenibilidad Espacial y Defensa Planetaria de la Federación Internacional Astronáutica (IAF), quien presentó el tema "Defensa Espacial". No se proporcionó la presentación para su análisis.

El segundo ponente fue el Sr. Marco Ferrazzani, de la Agencia Espacial Europea (ESA), quien presentó el tema "La Experiencia de la Agencia Espacial Europea como Actor en el Derecho Espacial". Se trata de una presentación institucional de la ESA que destaca su experiencia como actor en el derecho espacial. Se mencionó que los programas de la organización abarcan todas las áreas de actividades espaciales, como la ciencia espacial, la observación de la Tierra, la tecnología, la navegación y las telecomunicaciones, entre otras. Se destacó que la ESA es una organización intergubernamental internacional con personalidad jurídica que promueve el derecho espacial y la cooperación internacional. También se registró que la institución promueve el comportamiento responsable en el espacio mediante la capacitación en derecho espacial.

El tercer ponente fue el Sr. Ian Grosner, Procurador Federal de AEB, quien presentó el tema "Leyes y Reglamentos Nacionales de las Actividades Espaciales". Se trata de una presentación institucional de la Agencia Espacial Brasileña (AEB) que aborda de manera resumida el marco normativo que regula las actividades espaciales en Brasil. Se hizo referencia al Programa Nacional de Actividades Espaciales (PNAE), su propósito, enfoque en la sociedad y dimensión estratégica, así como a disposiciones seleccionadas del Reglamento Espacial Brasileño (REB), especialmente aquellas asociadas con los procedimientos y requisitos para la Licencia de Operador, los procedimientos para la concesión de la Autorización de Lanzamiento y los requisitos de Seguro para el Lanzamiento Espacial.

El cuarto ponente fue el Sr. Cláudio Medeiros Leopoldino, Consejero del Departamento de Asuntos Estratégicos, Defensa y Desarme del Ministerio de Relaciones Exteriores, quien presentó el tema "Consolidación de los Protocolos Multilaterales". La presentación de la División de Desarme y Tecnologías Sensibles del Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil (MRE) hizo hincapié en los mecanismos multilaterales de seguridad espacial. Se trazó una historia de la carrera espacial y la competencia estratégica en el espacio, desde la Guerra Fría hasta el establecimiento del Comité de las Naciones Unidas para el Uso Pacífico del Espacio Ultraterrestre (COPUOS) y las iniciativas normativas como el Tratado del Espacio Ultraterrestre (OST), la Convención de Registro y el Acuerdo de la Luna. Se abordaron cuestiones actuales como la militarización del espacio y la amenaza de la armamentización de ese dominio. Se discutió el concepto de prevención de la carrera armamentista en el espacio ultraterrestre (PAROS), las conexiones entre seguridad espacial, sistemas de defensa antimisiles y disuasión nuclear, y la importancia de llevar a cabo negociaciones multilaterales. Se debatió sobre el aumento de las tensiones en el entorno espacial y la proliferación de amenazas. Al final, se abordó el papel de los mecanismos multilaterales de seguridad espacial y la necesidad de avances en este campo.

Presentación del cuarto panel. Durante el período de 16:00h a 17:30h del día 10/5/2023, se presentó el cuarto panel con el tema "**Desafíos de Capacitación en América Latina y el Caribe en el Sector Espacial**".

El moderador del cuarto panel fue el Sr. Yerko Benavides (Representante de Chile).

La primera ponente fue la Dra. Nunzia Paradiso, de la Agencia Espacial de Italia (ASI), quien presentó el tema "The International Space Forum (ISF) at Ministerial Level Initiative" (El Foro Espacial Internacional (ISF) a Nivel Ministerial).

La segunda ponente fue la Dra. Pilar Zamora, Directora de la Agencia Espacial de Colombia (AEC), quien presentó el tema "La Era Comercial del Espacio". Se trata de una presentación sobre la nueva era del espacio. El documento aborda las necesidades de América Latina y el Caribe en el sector espacial, proyectos de educación, innovación tecnológica, exploración y cooperación internacional. Además, se discute el tema de inversión y financiamiento en el sector espacial. Se enfatiza la experiencia colombiana en el sector y se habla sobre la creación y los objetivos de la Red Iberoamericana de Agencias Espaciales, creada en diciembre de 2022.

El tercer ponente fue el Dr. Walter Abrahão dos Santos, Profesor e Investigador del INPE, quien presentó el tema "The Cubedesign Experience: Outreach for Space Engineering Capacity In Latin America" (La Experiencia de Cubedesign: Alcanzando la Capacidad de Ingeniería Espacial en América Latina). Se presentó un documento que aborda la importancia del New Space y los desafíos que enfrenta actualmente el sector espacial. Se destaca cómo el ITA se está adaptando para formar ingenieros preparados para trabajar en el mercado espacial en constante evolución. Se registran información



relevante sobre la industria espacial, lo cual es valioso para aquellos que desean comprender mejor las oportunidades y desafíos asociados a la exploración espacial.

El cuarto ponente fue el Dr. Luis Eduardo V. Loures da Costa, Profesor e Investigador del Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), quien presentó el tema "La Enseñanza de Ingeniería para el Nuevo Espacio". Se trata de un documento que aborda la importancia del New Space y los desafíos que enfrenta actualmente el sector espacial. Se registra cómo el ITA se está adaptando para formar ingenieros preparados para trabajar en el mercado espacial en constante evolución. Se registran información relevante sobre la industria espacial, lo cual es valioso para aquellos que desean comprender mejor las oportunidades y desafíos asociados a la exploración espacial.

El quinto ponente fue el Dr. Federico Gaona, de la **Agencia Espacial de Paraguay (AEP)**, quien presentó el tema "**Desarrollo Aeroespacial en Paraguay**". Se trata de una presentación sobre el desarrollo aeroespacial en Paraguay. Se discute la creación de la Agencia Espacial de Paraguay, su presupuesto, objetivos y desafíos, así como la relevancia de la cooperación para aumentar la presencia internacional de dicha entidad. Se habla de los beneficios y oportunidades asociados al progreso aeroespacial. Por último, se registra la experiencia de Paraguay en el sector, así como los acuerdos celebrados con entidades nacionales e internacionales y las acciones presentes y futuras.

En la noche del 10/5/2023 nos trasladamos en bus hasta São José dos Campos.

Visitas a Instituciones Gubernamentales y a la Industria Nacional.

Visita al Departamento de Ciencia y Tecnología Aeroespacial (DCTA). Durante el período de 09:00h a 13:30h del día 11/5/2023 se realizó la visita al DCTA en São José dos Campos. Se destaca el gran impacto de la preservación de la historia del sector espacial y aeroespacial brasileño.

Visita al Laboratorio de Integración y Pruebas del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (LIT/INPE). Durante el período de 14:00h a 15:30h del día 11/5/2023 se realizó la visita al LIT del INPE. La visita dejó una impresión positiva en los representantes de los países latinoamericanos, quienes mostraron un gran interés en establecer una colaboración con el LIT.

Visita a EMBRAER. Durante el período de 16:00h a 18:00h del día 11/5/2023 se realizó la visita a EMBRAER. Esta visita fue el punto culminante del primer día de visitas, donde los visitantes nacionales e internacionales tuvieron la oportunidad de conocer la **tercera empresa más grande del mundo en aviación comercial** y apreciar la calidad ejemplar de su cadena de ensamblaje de aeronaves comerciales.

Visita a AKAER. Durante el período de 09:00h a 10:30h del día 12/5/2023 se realizó la visita a AKAER. Otra empresa líder en el sector espacial con alcance global, AKAER se destaca entre las grandes empresas del sector espacial y aeroespacial, con un portafolio de productos y servicios de excelente calidad.

Visita a PgTec y VISIONA. Durante el período de 10:40h a 12:30h del día 12/5/2023 se realizó la visita a VISIONA y NEXUS. Se destaca la sala de comando y seguimiento del CUBSAT de VISIONA, lanzado en abril de este año, que representa un hito relevante para la industria nacional en el desarrollo de microsátélites de observación de la Tierra.



COMISIÓN NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente

Visita a AVIBRAS. Durante el período de 14:30h a 16:30h del día 12/5/2023 se realizó la visita a AVIBRAS. Esta empresa se dedica a productos de defensa y cuenta con un amplio dominio en la fabricación de cohetes y componentes.

Clausura del II Encuentro IILA. A las 17:00h del día 12/5/2023 se llevó a cabo la clausura del II Encuentro IILA en el auditorio de AVIBRAS.

Organización, Administración y Logística

La organización del II Encuentro IILA contó con ocho colaboradores de la AEB, seis colaboradores del IILA y tres colaboradores de la Empresa Mundo Geo.

Se contaron con los siguientes servicios por parte de la AEB: servicio de transporte terrestre para el traslado de los invitados desde los hoteles al Centro de Convenciones Frei Caneca en São Paulo, para los desplazamientos entre São Paulo y São José dos Campos, y para visitas al DCTA, INPE, EMBRAER, AKAER, Parque Tecnológico, VISIONA y AVIBRAS; servicio de filmación y fotografía para cubrir todos los eventos programados en el II Encuentro IILA; y almuerzo ofrecido en el DCTA.

Se contaron con los siguientes servicios por parte de la IILA: elaboración del video institucional; la cena de gala; y el servicio de impresión del programa del evento en varios idiomas.

La Empresa Mundo GEO contrató la sala de conferencias, el servicio de grabación de audio, video e internet, y el servicio de traducción simultánea.

Consideraciones Finales

El II Encuentro IILA cumplió plenamente sus objetivos en las dos fases de su ejecución.

La primera fase, en el Centro de Convenciones Frei Caneca, contó con la participación de autoridades nacionales e internacionales, del gobierno y del sector privado, con una destacada actuación en el sector espacial, lo que otorgó gran repercusión al encuentro.

La unión de los dos eventos, SpaceBR Show y II Encuentro IILA, puso de manifiesto la complementariedad entre los desarrollos de los planes gubernamentales liderados por las agencias de América Latina, el Caribe e Italia, y las empresas, industrias y startups expositoras del mayor evento de la industria espacial en América Latina.

Asimismo, se estableció una mayor sinergia entre los participantes, quienes tuvieron la oportunidad de interactuar con diversas empresas nacionales e internacionales en la mañana de los días 9 y 10 de mayo, y debatir temas importantes y sensibles sobre el uso pacífico del espacio, en la tarde.

Las ponencias presentadas fueron cuidadosamente preparadas por los ponentes y dieron lugar a un debate claro y objetivo sobre los temas expuestos, además de estimular la reflexión de los participantes sobre los grandes desafíos que se presentan.

Por lo tanto, la conclusión de la primera fase del II Encuentro IILA fue coronada con éxito, lo que nos permitirá dar continuidad a los debates a nivel regional, en eventos dedicados a América Latina y el Caribe, y a las próximas reuniones bilaterales con los países de la región.

"Pdte. Franco N° 780 y Ayolas – Edif. Ayfra – Tel.: 438 2400"
Asunción - Paraguay

La segunda fase del II Encuentro IILA involucró la visita a las industrias e instituciones gubernamentales ubicadas en São José dos Campos. Los días 11 y 12 de mayo, los visitantes tuvieron contacto con el estado del arte del sector espacial y aeroespacial brasileño, despertando un gran interés en cooperar y dirigiendo numerosos elogios a la memoria preservada de los pioneros de este desarrollo, así como a los ingenieros, gerentes, investigadores, técnicos y demás colaboradores actuales de las instituciones visitadas.

RESUMEN

El objetivo principal del viaje fue asistir y representar a la **Agencia Espacial del Paraguay (AEP)**, como **Miembro de la Junta Directiva por parte de la CONATEL**, en el II Encuentro de Líderes de las Agencias Espaciales de los Países Latinoamericanos, el Caribe e Italia, en compañía del Dr. Federico Gaona, Director de Calidad, dependiente de la Presidencia de la AEP, además de establecer contactos y fortalecer relaciones con líderes y representantes de otras agencias espaciales de la región latinoamericana, el Caribe e Italia; participar en discusiones y compartir experiencias sobre el desarrollo y la colaboración en proyectos espaciales; explorar oportunidades de colaboración y cooperación en investigación y desarrollo espacial; presentar los avances y logros de la Agencia Espacial del Paraguay en el ámbito espacial; aprender de las experiencias y mejores prácticas de otras agencias espaciales para impulsar el crecimiento y desarrollo de la AEP, entre otras.

Actividades realizadas:

Durante el II Encuentro de la IILA, he participado en diversas actividades y sesiones que incluyeron:

Sesiones plenarias, donde se llevaron a cabo discusiones sobre temas relevantes en el ámbito espacial, como la cooperación internacional, el uso de tecnología espacial para el desarrollo sostenible, la exploración del espacio profundo y la investigación científica.

Paneles y presentaciones, donde tuve la oportunidad de compartir los avances y logros de la Agencia Espacial del Paraguay, así como de aprender de las experiencias de otras agencias.

Reuniones bilaterales informales con representantes de otras agencias espaciales para discutir posibles oportunidades de colaboración, intercambiar conocimientos, interactuar y establecer contactos con líderes y profesionales del campo espacial de diferentes países.

En São José dos Campos se realizaron visitas al DCTA, INPE, EMBRAER, AKAER, Parque Tecnológico, VISIONA y AVIBRAS.

Resultados y conclusiones:

Como resultado de mi participación en el II Encuentro IILA, se lograron los siguientes resultados y conclusiones:

Establecimiento de contactos: Se establecieron nuevas relaciones y contactos con líderes y representantes de otras agencias espaciales, lo que abre oportunidades futuras de colaboración y cooperación.

Intercambio de conocimientos: Se compartieron experiencias y mejores prácticas con otros participantes, lo que permitió aprender de los avances y éxitos de otras agencias espaciales.

Identificación de oportunidades: Se identificaron áreas y proyectos potenciales para la colaboración futura en investigación y desarrollo espacial, lo que podría beneficiar el crecimiento y desarrollo de la Agencia Espacial del Paraguay.



COMISIÓN NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente

Promoción de la AEP: La participación en el evento permitió poner a conocimiento de los participantes sobre los avances y logros de la Agencia Espacial del Paraguay, fortaleciendo su visibilidad a nivel internacional.

Recomendaciones:

Con base en tu participación en el II Encuentro ILLA, se hacen las siguientes recomendaciones:

Continuar fortaleciendo las relaciones establecidas: Mantener el contacto con los líderes y representantes de otras agencias espaciales con quienes he contactado durante el evento, buscando oportunidades de colaboración y cooperación a largo plazo.

Implementar las mejores prácticas identificadas: Evaluar las mejores prácticas y lecciones aprendidas de otras agencias espaciales y considerar su implementación en la Agencia Espacial del Paraguay para mejorar sus procesos y proyectos.

Explorar oportunidades de financiamiento: Investigar posibles fuentes de financiamiento internacional para respaldar proyectos espaciales en Paraguay y promover la participación en programas de cooperación regional.

Agradeciendo al Directorio de la CONATEL por la designación y confianza a mi persona como único representante de la CONATEL en mi carácter de miembro de la Junta Directiva de la AEP, y a la Presidencia de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP) por la invitación cursada a la CONATEL, elevo el presente informe para su conocimiento.


Ing. Alberto Tomío Ishibashi
Gabinete Técnico

Se adjunta:

- Programa del Evento
- Fotos del Evento

		Programação					
		DRONE SHOW		MundoGEO connect		SpaceBR Show	
09/MAI		Auditório 1 (5º andar)	Auditório 2 (4º andar)	Auditório 3 (4º andar)	Auditório 4 (4º andar)	Auditório 5 (4º andar)	Auditório 6 (4º andar)
Manhã		3º Fórum SpaceBR Show <small>Tradução inglês/Espanhol</small>	Curso Drones na Pulverização Agrícola e Florestal	Curso Processamento de Imagens obtidas por Drones	Curso Regulamentação para Uso Profissional de Drones	Atividade livre S&C Geotecnologias	Atividade livre Drones na Defesa e Segurança
Tarde		Seminário de Drones na Pulverização e Controle Biológico	9º Fórum de Regulamentação para Drones	Seminário GIS, Inteligência Artificial e Computação em Nuvem	Evento IILA/AEB <small>Tradução inglês/Espanhol</small>	1º Fórum de Robótica e Mobilidade Autônoma	
10/MAI		Auditório 1 (5º andar)	Auditório 2 (4º andar)	Auditório 3 (4º andar)	Auditório 4 (4º andar)	Auditório 5 (4º andar)	Auditório 6 (4º andar)
Manhã		3º Fórum SpaceBR Show <small>Tradução inglês/Espanhol</small>	Curso Inteligência Geográfica para Decisões Inteligentes	Curso Cadastro Técnico e Geo Urbano	Curso Drones no Agronegócio e Florestal	Atividade livre SCCON	1º Fórum de eVTOL para Soluções Aéreas <small>Tradução inglês/Espanhol</small>
Tarde		Atividade livre IBGE	Seminário Geotecnologias e Drones no Agronegócio	Seminário Cadastro Territorial para Governança Municipal	Evento IILA/AEB <small>Tradução inglês/Espanhol</small>	Atividade livre Speedbird Aero	











