INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
27 OCT. 2023
13:46 hrs.
RECIBIDO
SECRETARIA TÉCNICA DEL PLENO
NOMBRE Y FIRMA Iván Peñalvo

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
:INA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO
IFT/100/Pleno/OC-ARR/014/2023

Ciudad de México, a 27 de octubre de 2023

LIC. DAVID GORRA FLOTA
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO ENEL
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 15, fracción I del Estatuto Orgánico de este Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), en relación con el artículo 23, fracción II de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTyR), el informe del Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación en representación del IFT en el Congreso Nacional de Actividades Espaciales (CONACES), que tuvo lugar del 19 al 20 de octubre del 2023.

ATENTAMENTE

ARTURO ROBLES ROVALO
COMISIONADO

Insurgentes Sur 1143,
Col. Nochebuena, C.P. 03720
Demarcación Territorial Benito Juárez,
Ciudad de México.
Tels. 55 5015 4000

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

OFICINA DEL COMISIONADO ARTURO ROBLES ROVALO

Ciudad de México a 27 de octubre del 2023

PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
PRESENTE

Se presenta, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 15, fracción I del Estatuto Orgánico de este Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), en relación con el artículo 23, fracción II de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LFTyR), el informe del Comisionado Arturo Robles Rovalo respecto a su participación en representación del IFT en el Congreso Nacional de Actividades Espaciales (CONACES), que tuvo lugar del 19 al 20 de octubre del 2023.

Durante el Congreso, el Comisionado moderó el panel de "Derecho Espacial" en donde se discutieron temas como: los desafíos legales en la gestión de recursos espaciales de los satélites y las órbitas; las implicaciones legales en la proliferación de la basura espacial; las oportunidades legales para incentivar la inversión extranjera en la industria espacial y los tratados y acuerdos internacionales más relevantes que rigen el derecho espacial, respecto a este punto se discutió si, los tratados --Tratado del Espacio Exterior de 1967, entre otros-- reflejan o no las nuevas realidades, dado que no contemplan temas actuales como la mitigación de desechos espaciales, la gestión del tráfico espacial, minería espacial y otros temas que han surgido a últimas fechas.

Adicionalmente, se discutió sobre los principales retos legales que México enfrenta en la regulación y gestión de sus actividades espaciales en los que se planteó que, sin duda, estamos en un momento coyuntural en cuanto a la regulación del espacio a nivel internacional, dada la necesidad de enmendar y reformar los tratados, pero también de mantener cuestiones de los Tratados que son seguras en la actualidad. Respecto al ámbito lo nacional, se resaltó la importancia de la reforma de los Artículos 28 y 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos aprobada el 30 de marzo de 2023 en Cámara de Diputados y que ya fue turnado al Senado, misma que establece que las actividades en el espacio ultraterrestre serán áreas prioritarias para el desarrollo nacional, y se faculta al Congreso de la Unión para legislar en la materia.

En lo que respecta a las sesiones técnicas del CONACES, el Comisionado asistió a las distintas sesiones sobre los diversos temas como lanzadores, nanosatélites, derecho espacial, y ciencias sociales y normatividad, particularmente en este último segmento se presentó el artículo "Regulación del Sector Espacial en México", donde se hace una descripción de las Disposiciones Regulatorias en materia de Comunicación Vía Satélite y otros temas.

Finalmente, es de destacarse que la participación del IFT en CONACES contribuyó a consolidar la relación con la Agencia Espacial Mexicana, para diversos temas en común como

Insurgentes sur 1143,
Col. Nochebuena, C.P. 03720
Alcaldía Benito Juárez,
Ciudad de México.
Tels. (55) 5015 4000

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

la protección de los recursos orbitales del país, las misiones de corta duración, los vehículos espaciales, entre otros. Además de solventar diversas dudas de los asistentes respecto la reciente regulación establecida en las Disposiciones Regulatorias en materia de Comunicación Vía Satélite.

Se anexa el programa del *Congreso Nacional de Actividades Espaciales*

ATENTAMENTE

Arturo Robles Rovalo
Comisionado

Insurgentes sur 1143,
Col. Nochebuena, C.P. 03720
Alcaldía Benito Juárez,
Ciudad de México.
Tels. (55) 5015 4000

CUARTO CONGRESO NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES
PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y PÁNELES
Fecha de revisión: 18 de octubre de 2023, Rev 6.
SALA B EXPO MUNDO IMPERIAL, ACAPULCO GUERRERO

	Jueves 19 de octubre de 2023			Viernes 20 de octubre de 2023		
	Sala Artemisa	Sala Valentina Tereshkova	Sala Sally Ride	Sala Artemisa	Sala Valentina Tereshkova	Sala Sally Ride
8:00-8:15	Registro y acomodo de participantes en la sala Artemisa			Registro y acomodo de participantes en la sala Artemisa		
8:15-8:30						
8:30-8:45				Conferencia Magistral 6 Nuevas perspectivas de la política espacial en México Dra. Catalina Ovando	Sesiones técnicas 41-44 Observación de la Tierra	Sesiones técnicas 68-71 Ciencias Espaciales
8:45-9:00						
9:00-9:15	Conferencia magistral 1 Nanosatélites mexicanos: tres misiones al espacio M.tro. Eugenio Urrutia			Conferencia Magistral 7 CONACES NEWSPACE REVOLUTION EXPLORANDO UN UNIVERSO DE POSIBILIDADES Lcda. Catalina Ramírez		
9:15-9:30						
9:30-9:45	Panel 1 Jóvenes guerrerenses hacia el espacio			Conferencia Magistral 8 REFORMA CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE REGULACIÓN DE ACTIVIDADES EN EL ESPACIO ULTRATERRESTRE Dip. Robérto Briano	Sesiones técnicas 45-48 Derecho Espacial	Sesiones técnicas 72-75 Vehículos de Exploración
9:45-10:00						
10:00-10:15				Conferencia Magistral 9 La importancia del espacio para el futuro de México Maen CoCarlos Duarte		
10:15-10:30						
10:30-10:45	Receso para café					
10:45-11:00						
11:00-11:15	Panel 2 Educación para el desarrollo espacial	Sesiones técnicas 1-4 Nanosatélites	Sesiones técnicas 21-24 Educación Espacial	Conferencia Magistral 10 Cooperación internacional y Conferencia con el Sistema Nacional de Protección Civil Prof. Rosa Ramírez de Arellano	Sesiones técnicas 49-52 Ciencias Sociales	
11:15-11:30						
11:30-11:45						
11:45-12:00	Conferencia magistral 2 LA AGENCIA REGIONAL DEL ESPACIO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO Emb. Gustavo Cabrera			Panel 5 Exploración Espacial		
12:00-12:15						
12:15-12:30	Panel 4 A 60 años de la mujer en el espacio	Sesiones técnicas 5-10 Lanzadores	Sesiones técnicas 25-30 Ciencias Espaciales	Conferencia Magistral 11 LINX en el Nuevo Espacio Dra Gustavo Medina Tanco	Sesiones técnicas 53-58 Materiales	Sesiones técnicas 80-85 Exploración Espacial
12:30-12:45						
12:45-13:00						
13:00-13:15				Panel 6 Observación de la Tierra		
13:15-13:30	Receso para comer Receso para café					
13:30-13:45						
13:45-14:00						
14:00-14:15						
14:15-14:30						
14:30-14:45						
14:45-15:00						
15:00-15:15	Panel 3 Derecho espacial	Sesiones técnicas 11-15 Vehículos de Exploración	Sesiones técnicas 31-35 Ciencias de la Salud	Panel 7 Emprendimiento espacial	Sesiones técnicas 59-63 Lanzadores	Sesiones técnicas 86-90 Educación
15:15-15:30						
15:30-15:45						
15:45-16:00	Receso			Conferencia Magistral 12 Cuidando el espacio cercano a la Tierra Mtra. Tatiana Kokina		
16:00-16:15	Ceremonia de inauguración					
16:15-16:30						
16:30-16:45				Panel 8 Nanosatélites	Sesiones técnicas 63-67 Nanosatélites	Sesiones técnicas 90-94 Ciencias de la Salud
16:45-17:00	Conferencia magistral 3 Tendencias y oportunidades en la industria Aeroespacial de México Ing. Luis Urzaiz	Sesiones técnicas 16-20 Exploración espacial	Taller Nanosatélites impartido por el Dr. Álvar Saenz Otero	Conferencia Magistral 13 De la estratósfera al espacio: Proyecto suborbital EMIDSS Dr. Mario Mendoza		
17:00-17:15						
17:15-17:30	Conferencia Magistral 4 Retos y oportunidades de México en el sector Espacial Dr. Salvador Landeros			o o o Conferencia de Clausura Dr. Álvar Sáenz Otero		
o 17:30-17:45						
17:45-18:00	Conferencia Magistral 5 La mujer en el Cosmos Dr. Rodolfo Neri					
18:00-18:15						
18:15-18:30						
18:30-18:45				Ceremonia de clausura		
18:45-19:00	Receso					
19:00-19:15	Brindis de bienvenida			Evento artístico		
19:15-19:30						
19:30-19:45						
19:45-20:00						

Cuarto Congreso Nacional de Actividades Espaciales, CONACES 2023
lista de panelistas

	Número de panel	Nombre del panel	Objetivo de panel	Nombre	organización	Sector	po participack	modalidad	género	Fecha	Hora
1	1	Jóvenes guerrerenses hacia el espacio		Lic. Alejandra Cereto Ruiz-Esparza	AEM	Gobierno	moderador	presencial	F	19 de octubre de 207 3	11:30a 12:15
2	1	Jóvenes guerrerenses hacia el espacio	Explorar la manera en que se puede impulsar el desarrollo espacial del Estado de Guerrero a través de la participación de su juventud.	Ing. César Serrano	Dereum Labs	Empresa	panelista	presencial	M	19 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
3	1	Jóvenes guerrerenses hacia el espacio		Ing. Arlette Silva	Consejo de Políticas Públicas de Guerrero	Gobierno	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	11:30a 12:15
4	1	Jóvenes guerrerenses hacia el espacio		Sara Michele Alvarado Rodriguez		Estudiantil	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
5	1	Jóvenes guerrerenses hacia el espacio		M. en C. Rigoberto Reyes Morales	AEM	Gobierno	panelista	presencial	M	19 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
6	2	Educación para el desarrollo espacial	Analizar las oportunidades y desafíos que enfrenta México en el ámbito de la educación espacial, así como las estrategias y políticas que se pueden implementar para fomentar el interés y la participación de los estudiantes y profesionales mexicanos en este campo.	Ing. Mario Arreola Santander	AEM	Gobierno	moderador	presencial	M	19 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
7	2	Educación para el desarrollo espacial		Lic. Azucena Miranda	MIAA	ONG	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
8	2	Educación para el desarrollo espacial		Dr. Sergio Huanaco		Academia	panelista	presencial	M	19 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
9	2	Educación para el desarrollo espacial		Lic. Alfonso Mayo	DGETI	Gobierno	panelista	presencial	M	19 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
10	3	Derecho espacial	Analizar los principales retos y oportunidades que plantea el derecho espacial para México, y explorar cómo el derecho se puede emplear para desarrollar al sector espacial.	Mtro. Arturo Robles		Gobierno	moderador	presencial	M	20 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
11	3	Derecho espacial		Mtra. Valeria Ramos	IDEA-JETRO	Academia	panelista	remota	F	19 de octubre de 2023	15:00a 15:45
12	3	Derecho espacial		Dr. Luis Antonio López Velarde		Academia	panelista	remota	M	19 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
13	3	Derecho espacial		Lic. Fermín Romero	FAU	ONG	panelista	presencial	M	19 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
14	4	A 60 años de la mujer en el espacio	Analizar y reflexionar sobre el papel de la mujer en el desarrollo de las actividades espaciales en México, así como los desafíos y oportunidades que enfrentan para su lograr su plena participación e inclusión en este ámbito	Mtra. Claudia Cervantes Maldonado	AEM	Gobierno	moderador	presencial	F	19 de octubre de 2023	16:15 a 17:15
15	4	A 60 años de la mujer en el espacio		Dra. Anabel Pineda Briseño	TecNM-Matamoros	Academia	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	16:15a 17:15
16	4	A 60 años de la mujer en el espacio		Lcda. Catalina Ramírez	SpacePortMx	Empresa	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	16:15 a 17:15
17	4	A 60 años de la mujer en el espacio		Mtra. Lorena Rojas	Space Zero Gravity	Empresa	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	16:15 a 17:15
18	4	A 60 años de la mujer en el espacio		Mtra. Erika Sevilla	UPAEP	Academia	panelista	presencial	F	19 de octubre de 2023	16:15 a 17:15
19	5	Exploración espacial	Analizar el panorama de la exploración espacial para México, así como las oportunidades de colaboración con otros países y organizaciones, con el fin de promover el desarrollo científico, tecnológico y social del país en este ámbito.	Dr. Charles Galindo Jr.	UPAEP	Academia	moderador	presencial	M	20 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
20	5	Exploración espacial		Dra. Sandra Ignacia Ramírez Jiménez	UAEM	Academia	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
21	5	Exploración espacial		M. en C. Carlos Duarte	AEM	Gobierno	panelista	presencial	M	20 de octubre de 2023	11:30a 12:15
22	5	Exploración espacial		Mtra. Tatiana Kokina	UAS	Academia	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	11:30 a 12:15
23	6	Observación de la tierra	Analizar cómo las herramientas espaciales pueden contribuir a la observación de la tierra y sus fenómenos naturales, sociales y ambientales en el contexto de México	Dr. Adán Salazar		Gobierno	moderador	presencial	M	20 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
24	6	Observación de la tierra		Dra. Xanel Némiga	UAEMex	Academia	panelista	remota	F	20 de octubre de 2023	12 45 a 13:30
25	6	Observación de la tierra		Dr. Héctor Vargas	UPAEP	Academia	panelista	presencial	M	20 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
26	6	Observación de la tierra		Ing. Diana Palomeque	ICHCH	Gobierno	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	12:45 a 13:30
27	7	Emprendimiento espacial	Analizar las oportunidades y desafíos que presenta el emprendimiento espacial en México, así como compartir experiencias y buenas prácticas de proyectos exitosos en este ámbito, con el fin de identificar áreas de colaboración, innovación y crecimiento.	Mtro. Alberto Lepe	AEM	Gobierno	moderador	presencial	M	20 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
28	7	Emprendimiento espacial		M. en C. Mariana Domínguez	Aquosmic	Empresa	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	15:00a 15:45
29	7	Emprendimiento espacial		Mtro. Jesús Irán Grageda Arellano	CDA-IPN	Gobierno	panelista	presencial	M	20 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
30	7	Emprendimiento espacial		Lic. Emilie Kaline Estrada	AEM	Gobierno	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	15:00 a 15:45
31	8	Nanosatélites	nanosatélites en México, así como los desafíos y oportunidades que ofrecen para el desarrollo científico, tecnológico y social del país. Se discutirán las posibilidades de colaboración entre los diferentes	M. en C. Carlos Duarte	AEM	Gobierno	moderador	presencial	M	20 de octubre de 2023	16:15 a 17:00
32	8	Nanosatélites		Dr. Isaí Fajardo		Empresa	panelista	remota	M	20 de octubre de 2023	16:15 a 17:00
33	8	Nanosatélites		Dra. Verónica Rojas	CETyS Universidad	Academia	panelista	presencial	F	20 de octubre de 2023	16:15 a 17:00
34	8	Nanosatélites		Dr. José Francisco Valdés Galicia	PEU-UNAM	Academia	panelista	presencial	M	20 de octubre de 2023	16:15 a 17:00