

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES OFICINA  
DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
IFT/100/PLENO/OC-RCC/001/2023

Ciudad de México a 21 de marzo de 2023

LIC. DAVID GORRA FLOTA  
SECRETARIO TÉCNICO DEL PLENO EN EL  
INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
P R E S E N T E

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 23, fracción II de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, y 15, fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, me permito enviar para conocimiento del Pleno de este Instituto Federal de Telecomunicaciones mi informe de participación en el "*XVI Congreso Internacional de Radiodifusión "Ing. Alfredo Ávalos Navarro"*", que se llevó a cabo en Puebla, México, del 16 al 17 de marzo de 2023, organizado por la Asociación Mexicana de Ingenieros y Técnicos de Radiodifusión (AMITRA), Delegación Puebla.

Se anexa el informe de actividades correspondiente y el programa de dicho evento.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

RAMIRO CAMACHO CASTILLO

COMISIONADO

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
FECHA FIRMA: 2023/03/21 3:09 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 43575  
HASH:  
A84FB4CA8AECE28F6B1C090B9FED6BFF8938622BB91166  
A7F59802BC879281DF

## OFICINA DEL COMISIONADO RAMIRO CAMACHO CASTILLO

Ciudad de México a 21 de marzo de 2023

### PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES PRESENTE

*Informe que presenta el Comisionado Ramiro Camacho Castillo respecto a su participación en representación del Instituto Federal de Telecomunicaciones en el "XVI Congreso Internacional de Radiodifusión "Ing. Alfredo Ávalos Navarro", que se llevó a cabo en Puebla, México, del 16 al 17 de marzo de 2023, organizado por la Asociación Mexicana de Ingenieros y Técnicos de Radiodifusión (AMITRA), Delegación Puebla.*

Este congreso tiene como objetivo promover la capacitación, actualización técnica, solución y análisis de las nuevas tendencias tecnológicas que generan una gran contribución para el mejor desarrollo y desempeño de la Radio y Televisión en nuestro país, además reúne a múltiples especialistas de instituciones nacionales e internacionales expertos y expertas en las diferentes áreas de la Radio y la Televisión.

En este contexto, el evento se conformó por varios paneles de debate, pláticas técnicas y conferencias en las que se abordaron temas y situaciones, así como aspectos técnicos y regulatorios relacionados con la radiodifusión de la actualidad.

Mi participación consistió en presentar una ponencia, el jueves 16 de marzo, en materia de radiodifusión en México, en la que mencioné diversos temas como: datos generales del sector de radiodifusión; la cobertura actual en nuestro país; estudios diagnósticos de la estructura de mercado del sector; la transición y evolución de la Radio Digital Terrestre (RDT) para brindar mejores servicios; la importancia y el impacto de la radiodifusión en las comunidades y pueblos indígenas; y finalmente mencioné los retos actuales del sector y las actividades prospectivas planificadas en la hoja de Ruta 2021-2025 del IFT.

Además, tuve la oportunidad de estrechar vínculos institucionales y compartir experiencias con otras y otros académicos e integrantes de la industria, sobre temas

de actualidad y retos, para mejorar la calidad y el acceso a los servicios de radiodifusión y televisión en México.

**ATENTAMENTE**

**RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
COMISIONADO**



**AMITRA PUEBLA**  
**XVI CONGRESO 16 y 17 DE MARZO**  
**Pre-Programa General**

Hora	Conferencias	Área	Núm	Título	Ponente	EXPERIENCIA
<b>Jueves 16 de Marzo</b>						
9:00 - 11:00	Registro	Zona ingreso lado derecho		<b>Entrega de Gafetes, programa y pase a la cata de vinos a los primeros 50 inscritos presencial</b>		
11:00 - 11:50	<b>Inauguración Salón Picaso 1</b>					
12:00 - 12:50	Conferencia	Salón PICASO 1	1	La Radiodifusión en México.	MTO. RAMIRO CAMACHO CASTILLO	LEGISLACION DE GOBIERNO FEDERAL
12:50 - 13:30	Conferencia	Salón PICASO 1	2	Tema motivacional y agradecimiento al auditorio y AMITRA	ING. ALFREDO AVALOS NAVARRO	PERITO EN TELECOMUNICACIONES
13:30 - 14:20	Conferencia	Salón PICASO 1	3	Tecnologías digitales para la Industria dela Radio	LIC. FABIAN ZAMARRON/LIC. JORGE CHAVEZ	HD RADIO
14:30 - 16:00	<b>Comida</b>					
16:00 - 16:50	Conferencia	Salón PICASO 1	4	Los secretos de las antenas FM tipo penetradora	ING. CARLO FRANCESCANGELI	RADIO FRECUENCIA, AUDIO, ANTENAS, MODULACION
16:50 - 17:10	Coffee Break	Salón PICASO 2	<b>Coffee Break PATROCINADO</b>			
17:10 - 18:00	Conferencia	Salón PICASO 1	5	Ganancia Pico y RMS en todas las polaridades	ING. CARLOS LIRA	ANTENAS, MODULACION
18:00 - 18:50	Conferencia	Salón PICASO 1	6	Evolución de los Satélites y sus efectos en el mercado	ING.GONZALO COVARRUBIAS OLIVARES	PERITO EN TELECOMUNICACIONES
19:00 - 20:00	Cata de Vinos	Salón Pequeño	<b>SOMMELIER FRANCISCO BEDOLLA Y SOMMELIER GRACIELA ALCHINI</b>			
20:00 - 21:00	Torneo de dominó	Salón Pequeño	<b>FRANCISCO SANCHEZ *COCTEL DE BIENVENIDA*</b>			
<b>Viernes 17 de Marzo</b>						
8:30 - 9:00	Visita a Expo	Salón PICASO 2				
9:00 - 9:50	Conferencia	Salón PICASO 1	7	Los estandares de TV y ATSC 3.0	ING. RAFAEL PEREZ	TELEVISION
9:50 - 10:40	Conferencia	Salón PICASO 1	8	Ciberseguridad y resiliencia	DRA. ERIKA MATA SANCHEZ	CIBERSEGURIDAD
10:40 - 11:00	Coffee Break	Salón PICASO 2	<b>Coffee Break PATROCINADO</b>			
11:00 - 11:50	Conferencia	Salón PICASO 1	9	PV+STORAGE, transición energética	ING. ALEJANDRO ZAMORA ORTIZ	ELECTRICIDAD Y CELDAS SOLARES
11:50 - 12:40	Conferencia	Salón PICASO 1	10	Antenas para Radiodifusión	ING. FELIPE PADILLA	RADIO FRECUENCIA
12:40 - 13:30	Conferencia	Salón PICASO 1	11	Interferencias por intermodulación	ING. JOSE TOSCANO HOYOS	PERITO EN TELECOMUNICACIONES
13:30 - 14:20	Conferencia	Salón PICASO 1	12	Controles Remotos y Enlaces I.P. de alta calidad y bajo precio	ING. BRYAN ORTEGA SANCHEZ	MONITOREO Y TELEMETRIA, ENLACES IP
14:00 - 15:50	<b>Comida</b>					
15:50 - 16:00	Visita a Expo	Salón PICASO 1				
16:00 - 16:50	Conferencia	Salón PICASO 1	13	Televisión digital en México, regulación y cumplimiento.	ING. GILDARDO GOMEZ PELAYO	PERITO EN TELECOMUNICACIONES
16:50 - 17:00	Coffee Breake	Salón PICASO 2	<b>Coffee Break PATROCINADO</b>			
17:00 - 17:50	Conferencia	Salón PICASO 1	14	Procesamiento de Audio	DR. SERGIO BERISTAIN	AUDIO Y ACUSTICA
17:50 - 18:40	Conferencia	Salón PICASO 1	15	Amplificadores , combinadores y acopladores en FM	ING. CARLO FRANCESCANGELI	RADIO FRECUENCIA, AUDIO, ANTENAS, MODULACION
19:00 - 19:20	Clausura					

FIRMADO POR: RAMIRO CAMACHO CASTILLO  
FECHA FIRMA: 2023/03/21 3:09 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 43576  
HASH:  
A381ED68E085521C4B38A0F719C964F29BE15E59116BCE  
62BA2C53F78DE76F84