



10 de marzo de 2026

RELATORÍA 18/2026

MESA DE DIÁLOGOS PARA LA PRESENTACIÓN DEL PLAN DE LICITACIONES DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO 2026

Mesa de diálogo virtual



En el marco de las mesas de diálogo organizadas por la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) para la socialización del **Plan de Licitaciones del Espectro Radioeléctrico 2026**, se llevó a cabo un encuentro virtual con representantes de la industria, organizaciones, especialistas y personas interesadas en el desarrollo del sector de telecomunicaciones enfocado

El objetivo es generar un canal de intercambio directo entre la autoridad reguladora y los actores del sector, con el propósito de conocer inquietudes, identificar



2026
año de
Margarita
Maza



necesidades técnicas y fortalecer los mecanismos de acceso y uso eficiente del espectro radioeléctrico.

El encuentro contó con la participación de 38¹ personas, lo que permitió un diálogo plural, representativo y amplio entre operadores, representantes de la industria y autoridades regulatorias.

La mesa de diálogo estuvo a cargo de Marisol Nava, directora general de Licitaciones de Espectro, Ricardo Castañeda, director general de Política Regulatoria y César Arias, director general de Concesiones, Autorizaciones y Registros de la Comisión, quienes condujeron los trabajos y moderaron la interacción con las personas asistentes.

Mensaje de apertura

Marisol Nava León, directora general de Licitaciones de Espectro dió la cordial bienvenida y subrayó que estas mesas forman parte de un ejercicio de apertura institucional orientado a escuchar las necesidades del sector, identificar oportunidades de mejora en los procesos regulatorios y promover un acceso más eficiente y transparente al espectro radioeléctrico.

Asimismo, se enfatizó que **el Plan de Licitaciones del Espectro Radioeléctrico 2026 busca facilitar el desarrollo tecnológico, incentivar la inversión en infraestructura y acompañar el crecimiento de nuevas tecnologías, como las redes de quinta generación (5G), que demandan mayores capacidades de espectro y despliegue de infraestructura.**

Desarrollo y exposición técnica

Durante la sesión se presentó el Plan de Licitaciones del Espectro Radioeléctrico, detallando los mecanismos mediante los cuales la Comisión proyecta asignar el espectro. El objetivo principal es satisfacer la

¹ 24 vía webex y 14 YouTube





demanda de conectividad industrial, dar cobertura a zonas rurales y expandir el despliegue de servicios móviles 5G.

En este contexto, se abordaron los siguientes puntos clave:

- Instrumentos regulatorios vigentes para la asignación de espectro.
- Procesos de licitación contemplados en el plan estratégico.
- Alternativas de participación para que operadores y empresas planteen necesidades específicas.
- Canales de contacto institucional para la atención de solicitudes técnicas y regulatorias.

Asimismo, se analizaron los mercados de redes industriales, revisando su crecimiento global, características y los beneficios que aportan a sectores estratégicos como el automotriz, manufactura, minería, logística y salud, incluyendo casos de éxito internacional.

Respecto a las redes de microondas, se destacó que el 75% de las redes 5G activas a nivel mundial utilizan enlaces de microondas para el transporte de datos. Se proyecta que los ingresos de este mercado asciendan de 2,500 a 6,900 MDD entre 2025 y 2035, lo que representa una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 10.7%.

Licitación para servicio fijo por microondas

Concesión de uso comercial enfocada en satisfacer necesidades de enlaces de microondas para:

Ampliar y mejorar la conectividad en zonas rurales a través del **despliegue de enlaces punto a punto y punto a multipunto**, con inversiones menos costosas, ágiles y sostenibles.

Programa Anual de Bandas de Frecuencias 2026

10.5 GHz

38 GHz



Usos

Industria	Uso	Características	Beneficios
Automotriz	Automatización de líneas de ensamble	Baja latencia, alta confiabilidad, alta capacidad para videos y sensores	Mayor productividad, reducción de tiempos de ciclo, mejora en la calidad del producto
Manufactura	Monitoreo remoto, inspección y diagnóstico	Datos en tiempo real Mayor capacidad, menor latencia	Optimización de procesos, reducción de costos operativos, mayor eficiencia energética
Minería	Operación remota de maquinaria pesada	Cobertura extendida, alta robustez, baja latencia para control remoto	Incremento de seguridad, continuidad operativa, reducción de riesgos y accidentes
Logística	Optimización de procesos Monitoreo remoto	Alta capacidad para IoT masivo, baja latencia en operaciones críticas	Mayor visibilidad de la cadena de suministro, reducción de pérdidas y errores, optimización de inventarios
Salud	Monitoreo remoto de pacientes, dispositivos médicos conectados	Ultra confiabilidad, latencia ultrabaja, alta seguridad y privacidad de datos	Mejora en la calidad de atención, reducción de tiempos de respuesta, mayor seguridad del paciente

Participación de las personas asistentes

Durante el espacio de diálogo, los participantes compartieron comentarios sobre el acceso al espectro y el despliegue de infraestructura. Las intervenciones permitieron identificar barreras administrativas que enfrentan los interesados al participar en las





licitaciones. Entre los temas de mayor interés destacó la distinción técnica y legal entre las concesiones de uso comercial (prestación de servicios a terceros) y las de uso privado (autoprovisionamiento para procesos internos).

Cierre del evento

Para concluir la sesión, se reiteró la disposición de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones para continuar fortaleciendo los canales de comunicación con operadores, empresas y organizaciones interesadas en el desarrollo del sector.

Destacó que las mesas de diálogo forman parte de un esfuerzo institucional por promover la transparencia, la participación del sector y la planeación estratégica del uso del espectro radioeléctrico, con miras a impulsar la innovación tecnológica y ampliar las oportunidades de conectividad en el país.

