



## Proyección internacional

### Política y regulación

#### 7° Congreso Latinoamericano de Telecomunicaciones

El Instituto participó en las sesiones plenarias del 7° Congreso Latinoamericano de Telecomunicaciones “Acelerando la transformación digital de América Latina”, foro regional anual sobre políticas públicas de las telecomunicaciones y tecnologías de la información y la comunicación (TIC). En este marco, se participó en la XIII Conferencia de Investigación de Políticas de Comunicación en Latinoamérica (*CPR LATAM*, por sus siglas en inglés); en el Foro Regional de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) “Gestión del espectro rumbo a la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 (CMR-19)”; en la reunión del Grupo de Trabajo sobre Digitalización de la Red de Mercados Emergentes de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y la Asociación del Grupo Especial de Móviles (*GSMA*, por sus siglas en francés); en la Mesa Redonda de la Asociación Interamericana de Empresas de Telecomunicaciones (ASIET) y el Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones (Regulatel) “5G a la vista: fomento al despliegue de nuevas redes de conectividad”; y en la 152° Reunión Ordinaria de la Junta Directiva de la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones (COMTELCA). El evento permitió también sostener reuniones bilaterales con el Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM) de Argentina y la Comisión Federal de Comunicaciones (*FCC*, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos de América (EUA), con medios de comunicación, académicos y otros participantes. El congreso tuvo lugar en Córdoba, Argentina, del 1 al 5 de julio de 2019.

#### 26ª sesión ordinaria del Comité Internacional de Bioética y 11ª sesión ordinaria de la Comisión Mundial sobre la Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología

El IFT en su calidad de miembro honorario de la Comisión Mundial sobre la Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología (*COMEST*, por sus siglas en inglés) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (*UNESCO*, por sus siglas en inglés) para el periodo 2018-2021, da seguimiento a temas relacionados con la ética de la inteligencia artificial (IA) y las implicaciones de la proliferación del Internet de las cosas (*IoT*, por sus siglas en inglés); por tal motivo, participó en la 26ª sesión ordinaria del Comité Internacional de Bioética, en la 11ª sesión ordinaria de la *COMEST*; y en la Conferencia sobre Ética de la Ciencia y Tecnología y el Desarrollo Sostenible. Las actividades se realizaron en Bangkok, Tailandia, del 2 al 7 de julio de 2019.

#### Programa Binacional de verano ENLACE 2019 de la Universidad de California en San Diego

El Instituto participó como invitado de honor en la ceremonia de clausura del Programa Binacional de verano México-EUA de la Universidad de California, dirigido a estudiantes y maestros en el área de ciencias e ingeniería con el objetivo de promover las relaciones entre Baja California y San Diego. La intervención permitió reafirmar al IFT a nivel internacional como una institución promotora de profesionales especializados de alto rendimiento en el sector de las telecomunicaciones. El evento tuvo lugar en San Diego, California, el 9 de agosto de 2019.

## Coloquio UIT de Políticas y Economía en las Américas 2019

El IFT asistió al Coloquio UIT de Políticas y Economía en las Américas 2019 (*IPEC*, por sus siglas en inglés), organizado por la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, en colaboración con el Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (INDOTEL) y el programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que en esta edición se enfocó en el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones, frente a la tecnología 5G. En este contexto, se participó en el “Taller de discusión UIT: 5G y nuevas tecnologías” y en el “Diálogo Regional de la UIT sobre Economía de las Telecomunicaciones/TIC para América Latina y el Caribe”. Los trabajos se realizaron en Santo Domingo, República Dominicana, del 26 al 30 de agosto de 2019.

## Foro de múltiples partes interesadas: “La era de la interdependencia digital”

La Fundación Konrad-Adenauer-Stiftung México y el Panel de Alto Nivel sobre la Cooperación Digital designado por el Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) convocaron a representantes del sector privado, la sociedad civil, el gobierno y la academia para discutir el informe “La era de la interdependencia digital”. El IFT participó con el objetivo de analizar las recomendaciones del Panel, contribuir al diseño de los parámetros necesarios para su implementación operativa y reforzar la cooperación internacional en el entorno digital. Las actividades se desarrollaron en la CDMX, el 27 de agosto de 2019.

## 10° reunión del Grupo de Expertos de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC y 7° Reunión del Grupo de Expertos de Indicadores TIC de Hogares

El Instituto colabora con la UIT para mantenerse actualizado respecto a las definiciones de los indicadores e intercambiar experiencias en materia de diseño de indicadores y recopilación de información estadística. En este sentido, se participó en la 10° reunión del Grupo de Expertos de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC, que se enfocó en indicadores de *roaming* internacional, tráfico de Internet de banda ancha fija, precios y telecomunicaciones; también, se participó en la 7° Reunión del Grupo de Expertos de Indicadores TIC de Hogares, que ayuda a la mejora continua del cuestionario de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de TIC en los hogares (ENDUTIH) que el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) realiza anualmente desde 2015, con el IFT y la SCT. Los trabajos se realizaron en Ginebra, Suiza, del 17 al 20 de septiembre de 2019.

## Taller “Regulando para la Inclusión”

El Instituto participó en el Taller “Regulando para la Inclusión”, organizado por COMTELCA, en el cual se exploraron modelos innovadores de regulación para la inclusión digital en zonas rurales; se analizaron las formas de organización de comunidades indígenas y la importancia de habilitar el desarrollo de infraestructuras y servicios asequibles a la comunidad; y se exploraron las características de los entornos regulatorios, las políticas habilitantes y los elementos clave para su sostenibilidad. El taller se llevó a cabo en San José, Costa Rica, el 26 y 27 de septiembre de 2019.



## Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de Américas

El Instituto participó en el Foro Regional de Desarrollo, que tiene como objetivo dar asesoría a los países de la región en temas sobre política, desarrollo y normalización de las telecomunicaciones y TIC, para mejorar el desarrollo social, económico, cultural y ambiental en las Américas y contribuir con la implementación de la Agenda 2030 de desarrollo sostenible de la ONU. Los trabajos tuvieron lugar en Asunción, Paraguay, el 30 de septiembre de 2019.

## Radiocomunicaciones

### 34° reunión del Comité Consultivo Permanente II: Radiocomunicaciones (CCP.II)

El IFT a cargo de la Presidencia del CCP.II de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CI-TEL), órgano asesor especializado de la Organización de los Estados Americanos (OEA) dedicado a promover la armonización y la gestión eficiente del espectro radioeléctrico, participó en la 34° reunión para concluir los preparativos regionales hacia la CMR-19 de la UIT, y en los grupos de trabajo, al tiempo que se compartieron experiencias sobre las actividades que el Instituto lleva a cabo en materia de administración del espectro. En este marco, se sostuvieron reuniones bilaterales con organismos de telecomunicaciones, espectro radioeléctrico y de tecnología satelital. Las reuniones se desarrollaron en Ottawa, Canadá, del 12 al 16 de agosto de 2019.

### 3er Taller Interregional de la UIT sobre los preparativos de la CMR-19

El Instituto participó en el 3er Taller para manifestar la posición de México y revisar las propuestas de otras autoridades. El objetivo del taller fue brindar a los participantes la oportunidad de conocer las posturas de otras entidades en distintas regiones rumbo a la próxima CMR-19, con base en el resumen de los estudios preparatorios del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT y de las soluciones previstas para los puntos de la agenda de la CMR-19, que se celebrará en Sharm el-Sheikh, Egipto, en el último trimestre de 2019. También, se participó en la reunión del Grupo por Correspondencia del Grupo Asesor de Radiocomunicaciones sobre el examen y la posible revisión de la Resolución **ITU-R 2-7**, referente a la preparación de las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones. Los trabajos tuvieron lugar en Ginebra, Suiza, del 3 al 6 de septiembre de 2019.

### IX Congreso Internacional: Espectro para el Desarrollo Sostenible

El IFT participó en el Congreso Internacional de Espectro de la Agencia Nacional del Espectro (ANE) de Colombia, que anualmente convoca a expertos en telecomunicaciones para compartir experiencias en el aprovechamiento del espectro, los desafíos y alternativas de conectividad. En esta edición 2019 “Espectro para el Desarrollo Sostenible”, el congreso estuvo enfocado en el papel de las TIC para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU en la región y se abordaron temas transversales como: redes futuras, servicios científicos, uso dinámico y flexible del espectro, entre otros. El Instituto estuvo a cargo de la presentación “Preparación de los Estados Americanos para la CMR-19”. Las actividades se desarrollaron en Bogotá, Colombia, el 16 y 17 de septiembre de 2019.



## 6a Conferencia Anual de Administración del Espectro en América Latina

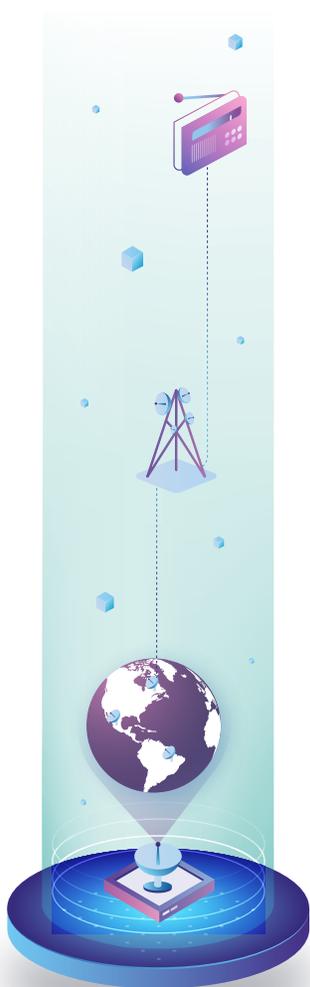
El Instituto participó en la edición 2019 de la Conferencia Anual de Administración de Espectro en América Latina convocada por *Forum Global* y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) de Perú. En este evento se proporcionaron actualizaciones sobre los acuerdos alcanzados en la 34ª reunión del CCP.II de la CITELEC; se examinaron los puntos clave de la agenda y las bandas candidatas para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2023 (CMR-23) de la UIT. El IFT intervino en los paneles de discusión “Un enfoque en el espectro de banda baja: cambios en el programa del espectro de baja frecuencia”; y “Estudios de caso de países: ofrecer un entorno de espectro eficiente e inclusivo”. En ambos, se debatieron los temas con representantes de alto nivel de agencias internacionales. Los trabajos se realizaron en Lima, Perú, del 18 al 19 de septiembre de 2019.

## Conecta Huawei 2019

El evento organizado anualmente por *Huawei Technologies Co.*, reunió a líderes de la esfera mundial de las TIC, a funcionarios de alto nivel del gobierno y de organismos reguladores. Esta edición “Conecta Huawei 2019: Inteligencia avanzada”, proporcionó un panorama de los avances en las plataformas digitales y se trataron temas como incentivos para promover la inversión y fomentar la innovación a través de la conectividad, creación de economías de datos robustos para impulsar la transición del Internet de consumo al de producción, contenidos digitales, acceso e inclusión, competencia y concentración del mercado. La participación del IFT permitió fortalecer la agenda de cooperación con otros reguladores y actores del sector, y actualizarse en las mejores prácticas internacionales en materia de nuevas tecnologías en los sectores de TyR. El evento tuvo lugar en Shanghái, China del 18 al 20 de septiembre de 2019.

## Simposio de la UIT sobre comunicaciones por satélite de 2019

El Instituto participó en el Simposio de la UIT sobre comunicaciones por satélite de 2019 “CMR-19: Definiendo el futuro de las comunicaciones por satélite en la Región de las Américas”, que reunió a expertos de la industria satelital, operadores, reguladores y las agencias espaciales de la región de las Américas para exponer y examinar novedades tecnológicas en materia de comunicaciones por satélite, misiones espaciales y aspectos reglamentarios y comerciales espaciales nacionales. En este contexto, se analizaron las necesidades de la región y las novedades en materia de satélites y futuros puntos del orden del día de la CMR-23 de la UIT. Este evento fue organizado por la Secretaría de Modernización de Argentina y por la UIT. Los trabajos se desarrollaron en San Carlos de Bariloche, Argentina, del 25 al 27 de septiembre de 2019.



## Competencia económica

### Revisión inter pares del Estudio de la OCDE sobre el derecho y la política de competencia en México, Foro Latinoamericano y del Caribe de Competencia y Foro Iberoamericano de Competencia

En el marco del Foro Latinoamericano y del Caribe de Competencia (*LACCF*, por sus siglas en inglés), el Instituto participó en la sesión especial “Revisión inter pares de la ley y política de competencia de México”, así como en el Foro Iberoamericano de Competencia, convocados por la OCDE, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y en esta edición, por la Comisión para la Defensa y Promoción de la Competencia (CDPC) de Honduras, como anfitrión. Anualmente el *LACCF* reúne a expertos en competencia de la región de Latinoamérica y del Caribe para compartir las mejores prácticas e identificar retos compartidos en la materia. El IFT presentó contribuciones a las sesiones sobre “Metodologías para el cálculo de multas por infracciones a la normatividad de competencia” y “Enfoques prácticos de evaluación de los mercados de plataformas digitales para aplicar la ley de competencia”. La participación del IFT permitió presentar la perspectiva de México sobre aspectos específicos de la revisión de la OCDE, a través del análisis del documento del secretariado, que tiene como objetivo diagnosticar la solidez y la eficacia del sistema de competencia de México, de acuerdo con las mejores prácticas internacionales, a través de una revisión de sus leyes, políticas, instituciones, procesos y prácticas. Las actividades se realizaron en San Pedro Sula, Honduras, del 24 al 25 de septiembre de 2019.

## Instrumentos jurídicos internacionales

### Firma de Memorándums de Entendimiento

Durante el tercer trimestre de 2019 el Instituto firmó tres acuerdos de cooperación con los siguientes organismos:

- **Underwriters Laboratories Inc. (UL).** El **instrumento** tiene la finalidad de promover la comunicación y el intercambio de información sobre el desarrollo de estándares técnicos entre ambos organismos, el desarrollo de reglamentos técnicos y esquemas de autorregulación e innovación tecnológica mediante la adopción, traducción y distribución de estándares.
- **Agencia Nacional del Espectro, adscrita al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la República de Colombia.** El **Acuerdo** busca establecer un mecanismo de intercambio de información y experiencias en los ámbitos de gestión y planeación del espectro radioeléctrico, regulación y políticas públicas para el desarrollo de las telecomunicaciones y las TIC.
- **Agencia Nacional de Telecomunicaciones (ANATEL) de la República Federativa del Brasil.** El **Memorándum** busca establecer las bases de intercambio de información y experiencias en los ámbitos de convergencia tecnológica y regulatoria, gestión del espectro, certificación de equipos de telecomunicaciones, gobernanza de Internet y otros aspectos relevantes con el desarrollo de las telecomunicaciones.



## Opiniones técnicas en el marco general para la negociación del Tratado de Libre Comercio entre México y Ecuador

El Instituto emitió opiniones técnicas a la Secretaría de Economía (SE) en los capítulos de Telecomunicaciones, Comercio Electrónico y Política de Competencia, Monopolios y Empresas del Estado, para el proceso de negociación del Tratado de Libre Comercio con Ecuador.

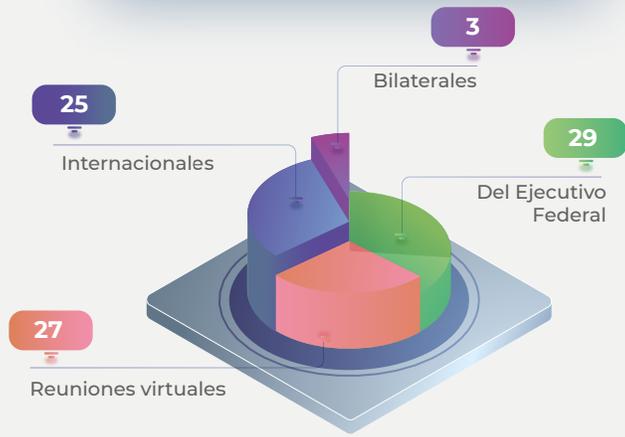
### Comisiones y consultas internacionales

Durante el tercer trimestre de 2019 se coordinó la participación de servidores públicos en 40 comisiones internacionales relacionadas con actividades que contribuyen al desarrollo y posicionamiento internacional del Instituto, así como para dar seguimiento a los compromisos internacionales adquiridos de manera institucional. Asimismo, se dio respuesta a 57 consultas en temas internacionales provenientes del Ejecutivo Federal, organismos internacionales y autoridades de regulación y competencia económica; además se realizaron 27 reuniones virtuales, en las que se participó por vía remota en actividades internacionales y se compartió información pública del Instituto en los ámbitos de competencia económica y TyR (ver Figura 26 y Figura 27).

**Figura 26.** Comisiones internacionales, julio-septiembre 2019



**Figura 27.** Consultas atendidas en temas internacionales, julio-septiembre 2019



Fuente: IFT.