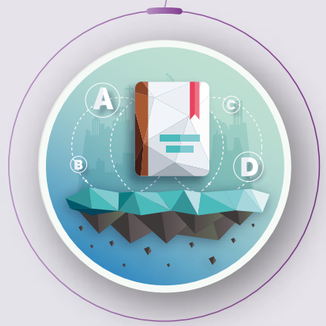
ift INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

TERCER INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

TERCER INFORME
TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES 2018

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 28, vigésimo párrafo, fracción VIII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (Instituto) presenta su Tercer Informe Trimestral de Actividades 2018.



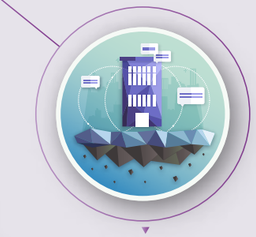
01
SIGLAS Y ABREVIATURAS
(pág. 4)

02
RESUMEN EJECUTIVO
(pág. 7)

03
RESUMEN DEL TRIMESTRE
(pág. 9)

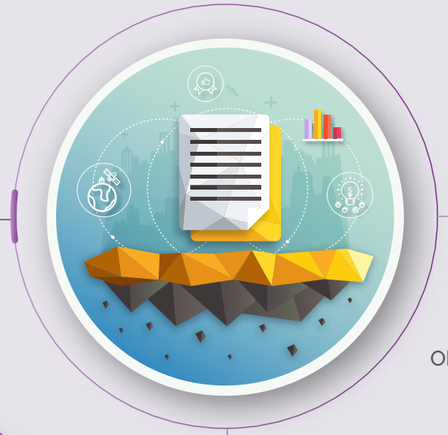
El Pleno del Instituto

Consejo Consultivo del IFT



Consultas públicas

Avances del Programa Anual de Trabajo 2018



04
INFORME DE ACTIVIDADES
(pág. 14)

- Objetivo 1 — Promover e impulsar que los usuarios y las audiencias tengan mejores opciones de servicios públicos a precios asequibles, a través del impulso de la competencia y libre concurrencia de los sectores regulados
- Objetivo 3 — Garantizar que la prestación de los servicios de las TyR que recibe la población sea acorde con los niveles de calidad bajo parámetros internacionales
- Objetivo 4 — Fomentar el respeto a los derechos de los usuarios finales y de las audiencias en los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión
- Eje Transversal — Reconstrucción de bases de datos históricas de información estadística (Fase 2)

- Actividades cotidianas del IFT
- Proyección internacional
- Participación Institucional a Nivel Nacional
- Estudios y análisis
- Informes y otros documentos
- Eventos y Campañas

05
ANEXOS
(pág 54)

01
SIGLAS Y ABREVIATURAS

ITA 3 2018

5G	Tecnología móvil de quinta generación
AEP	Agente Económico Preponderante
AI	Autoridad Investigadora del IFT
AM	Amplitud Modulada
AMEXCID	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo
ARCEP	Autoridad de Regulación de las Comunicaciones Electrónicas y de Correos (Francia)
BIT	Banco de Información de Telecomunicaciones del IFT
BNetzA	Agencia Federal de Redes (Alemania)
CANIETI	Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información
CCP.II	Comité Consultivo Permanente II de la CITEL
CDI	Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas
CDMX	Ciudad de México
CITEL	Comisión Interamericana de Telecomunicaciones
CMR-19	Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 de la UIT
CNAF	Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias
COFECO	Comisión Federal de Competencia (extinta)
COFETEL	Comisión Federal de Telecomunicaciones (extinta)
COMTELCA	Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones
CRC	Centro de Recepción y Control de Redes de Telecomunicaciones
CGPU	Coordinación General de Política del Usuario del IFT
DGVER	Dirección General de Verificaciones del IFT
DOF	Diario Oficial de la Federación
DT	Disposición Técnica del IFT
ENDUTIH	Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares

EUA	Estados Unidos de América
FCC	*Federal Communications Commision* (Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos)
FIE-IFT	Fideicomiso de Infraestructura y Equipamiento del IFT
FM	Frecuencia Modulada
GHz	Gigahertz
IDR	Instituto para el Desarrollo en Robótica de México
IDET	Instituto del Derecho de las Telecomunicaciones
IETF	*Internet Engineering Task Force* (Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet)
IFT o Instituto	Instituto Federal de Telecomunicaciones
IMSI	*The International Mobile Subscriber Identity* (Identidad Internacional de Suscriptor Móvil)
INCIBE	Instituto Nacional de Ciberseguridad de España
INDOTEL	Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (República Dominicana)
INE	Instituto Nacional Electoral
IoT	*Internet of Things* (Internet de las Cosas)
IPv4	*Internet Protocol version 4* (Protocolo de Internet versión 4)
IPv6	*Internet Protocol version 6* (Protocolo de Internet versión 6)
ENACOM	Ente Nacional de Comunicaciones de Argentina
kHz	KiloHertz
LFRTV	Ley Federal de Radio y Televisión (abrogada en 2014)
LFTR	Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión
Mdp	Millones de pesos
MHz	Megahertz
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEA	Organización de los Estados Americanos
OMV	Operadores Móviles Virtuales
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OSIPTEL	Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones de Perú
OTT	*Over The Top* (Servicios de aplicaciones y contenidos sobre la red)
PABF	Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias del IFT
PAT	Programa Anual de Trabajo del IFT
PAT DGAVESRE	Programa Anual de Trabajo de la Dirección General Adjunta de Vigilancia del Espectro Radioeléctrico del IFT
PEC	Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad
PGR	Procuraduría General de la República
PRAI	Plataforma de Reguladores del Sector Audiovisual de Iberoamérica
PROMTEL	Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones
Regulatel	Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones

RIA	Requerimiento de Información Adicional
RPC	Registro Público de Concesiones del IFT
RTR	Autoridad Reguladora para la Radiodifusión y Telecomunicaciones de Austria
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SAI	Solicitud de Acceso a la Información
SAR	*Specific Absorption Rate* (Índice de Absorción Específica)
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SESNA	Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional Anticorrupción
SIM	*Suscriber identity module* (Módulo de identificación del suscriptor)
SIPINNA	Sistema Nacional de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes
SMM	Servicio Móvil Marítimo
SMT	Servicio Móvil Terrestre
SRE	Secretaría de Relaciones Exteriores
SRP	Servicio de Radiocomunicación Privada
TDT	Televisión Digital Terrestre
Telcel	Radiomóvil Dipsa, S.A. de C.V.
TESOFE	Tesorería de la Federación
TLCAN	Tratado de Libre Comercio de América del Norte
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
TyR	Telecomunicaciones y Radiodifusión
UADM	Unidad de Administración del IFT
UCE	Unidad de Competencia Económica del IFT
UER	Unidad de Espectro Radioeléctrico del IFT
UHF	*Ultra High Frecuency* (Frecuencia Ultra Alta)
UIT	Unión Internacional de Telecomunicaciones
UMCA	Unidad de Medios y Contenidos Audiovisuales del IFT
UNESCO	*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization* (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura)
UPR	Unidad de Política Regulatoria del IFT
UTC	Unión de Telecomunicaciones del Caribe
VHF	*Very High Frecuency* (Frecuencia Muy Alta)
WICT	*Women in Cable Telecommunications* (Mujeres en Telecomunicaciones por Cable)

02
RESUMEN EJECUTIVO
ITA 3 2018

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 28, vigésimo párrafo, fracción VIII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (Instituto o IFT) presenta su Tercer Informe Trimestral de Actividades del 2018, teniendo como finalidad exponer los principales resultados y avances institucionales durante los meses de julio, agosto y septiembre del año en curso.

En la primera sección de este Informe se muestran los asuntos que el Pleno del Instituto revisó y deliberó durante sus ocho sesiones, los temas sobre los cuales el Consejo Consultivo del Instituto emitió recomendaciones, la información general de las consultas públicas que iniciaron y el avance real de los proyectos definidos en el Programa Anual de Trabajo (PAT) 2018 para el cierre del tercer trimestre del año.

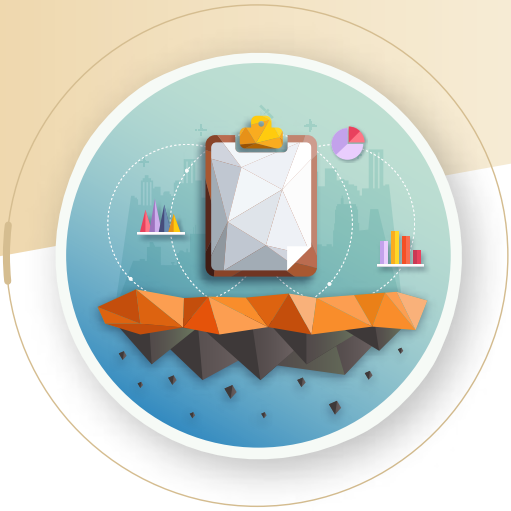
Más adelante, en el Informe se destaca la aprobación por parte del Pleno del Instituto de la Resolución mediante la cual aprueba a Altán Redes, S.A.P.I de C.V las modificaciones de la oferta de referencia para la presentación de servicios de telecomunicaciones, lo cual permitirá a los clientes de Altán Redes contar con mayor diversidad de productos, servicios y coberturas en concordancia con las necesidades del mercado mayorista de servicios de Telecomunicaciones.

Por otro lado, se aprobó el Acuerdo mediante el cual se actualiza el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF), tomando en cuenta el interés general, la reglamentación internacional en materia de radiocomunicaciones y la evolución tecnológica en el sector, permitiendo a su vez mejorar la dinámica de uso del espectro radioeléctrico y la planeación espectral que sigue el Instituto.

De igual forma, se acordó la aprobación de los Lineamientos Generales de Accesibilidad al Servicio de Televisión Radiodifundida, con los cuales la población con discapacidad contará con mejores servicios de accesibilidad que les permitirá acceder a los contenidos audiovisuales transmitidos a través de las señales comerciales de televisión radiodifundida que cubran más del 50% del territorio nacional, así como de señales radiodifundidas de concesionarios de uso público federal.

En lo correspondiente a las actividades cotidianas del Instituto, se describen las principales acciones que se emprendieron en torno a la transparencia y el acceso a la información pública, el ejercicio presupuestal, la recaudación de ingresos, el cumplimiento de la industria, los procedimientos en materia de competencia económica, la atención al usuario y el estado de los trámites que realiza la industria.

Por último, entre los estudios e informes que el Instituto puso a disposición del público en general durante el tercer trimestre de 2018, se encuentran el estudio de Cobertura Garantizada del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2017, el Análisis de la competencia en el entorno de servicios convergentes y el Primer Informe Trimestral Estadístico 2018. Además, se destaca el Foro de alfabetización mediática e informacional que se realizó el 27 de septiembre de 2018 y que tuvo por objetivo examinar prácticas internacionales y el estado actual nacional de la alfabetización mediática e informacional.



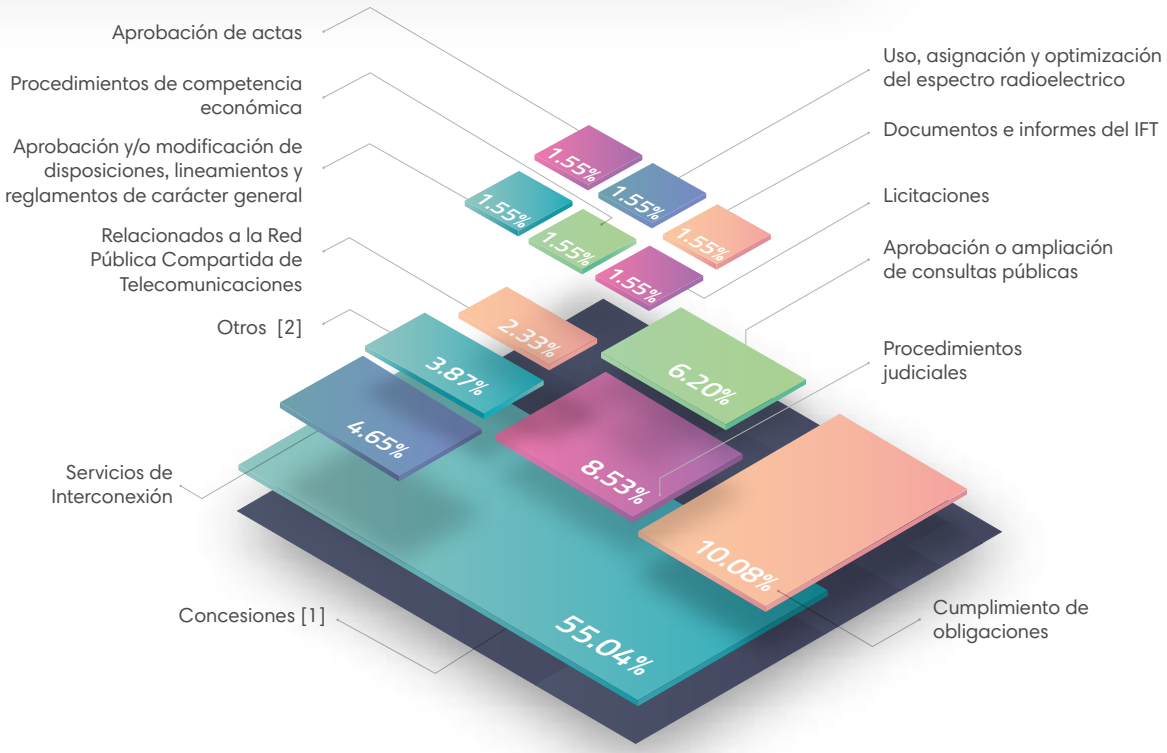
03
RESUMEN DEL TRIMESTRE

ITA 3 2018

El Pleno del Instituto

Durante el tercer trimestre del 2018, en el IFT se celebraron ocho sesiones del Pleno, seis ordinarias y dos extraordinarias, en las que se resolvieron 129 asuntos (ver Figura 1). La información de las Sesiones del Pleno se puede consultar en el portal de Internet del Instituto.

Figura 1. Clasificación de asuntos resueltos por el Pleno del Instituto, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

Notas: [1] El concepto de Concesiones incluye: suscripción y enajenación de acciones; otorgamientos, modificaciones, prórrogas y transiciones a concesión única, entre otros. [2] La categoría Otros incluye los asuntos relacionados con: aprobación y/o modificación de disposiciones, lineamientos y reglamentos internos, opiniones y criterios del Pleno del IFT, Consejo Consultivo del IFT, comités del IFT y portabilidad.

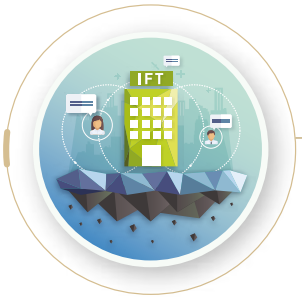
Asimismo, se realizaron cinco publicaciones en el Diario Oficial de la Federación (DOF):

Tabla 1. Publicaciones en el DOF, julio-septiembre 2018

Publicación	Fecha
Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica su Estatuto Orgánico	13/7/2018
Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica la Disposición Técnica IFT-011-2017: Especificaciones Técnicas de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz	30/7/2018
Extracto del Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones determina someter a Consulta Pública el "Anteproyecto de Guía para la presentación de las solicitudes de investigación de condiciones de mercado previstas en el artículo 96 de la Ley Federal de Competencia Económica, en los sectores de Telecomunicaciones y Radiodifusión"	30/7/2018
Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones autoriza el acto de dominio que tiene como propósito la adquisición de su inmueble sede, mediante la liquidación anticipada del contrato de Arrendamiento Financiero correspondiente	4/9/2018
Acuerdo mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones aprueba y emite los "Lineamientos Generales de Accesibilidad al Servicio de Televisión Radiodifundida"	17/9/2018

Fuente: IFT.

Por otro lado, se realizaron nueve entrevistas entre los Comisionados del IFT y los representantes de distintos agentes económicos y/o regulados.

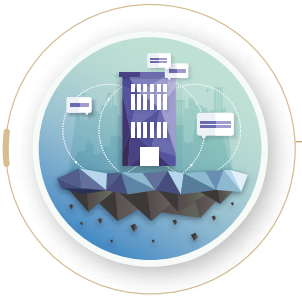


Consejo Consultivo del IFT

Durante el tercer trimestre de 2018 el Consejo Consultivo del Instituto celebró una sesión en la que se emitieron tres recomendaciones sobre los siguientes temas:

- **Rescate de frecuencias de uso oficial**
- **Infraestructura**
- **Pérdida de posiciones orbitales.**

La información sobre este órgano asesor así como sus recomendaciones, propuestas y opiniones emitidas se pueden consultar en el vínculo http://consejoconsultivo.ift.org.mx.



Consultas Públicas

Durante el tercer trimestre de 2018 iniciaron siete procesos consultivos (ver Tabla 2).

Tabla 2. Consultas públicas que iniciaron durante julio-septiembre 2018

Anteproyecto	Periodo de la consulta pública	Área
Propuestas de Oferta de Referencia de Desagregación Efectiva de la Red Local del Agente Económico Preponderante	12/julio/18 – 10/agosto/18	UPR
Guía para presentación de solicitudes de investigación de condiciones de mercado previstas en el artículo 96 de la LFCE, en los sectores de telecomunicaciones y radiodifusión	31/julio/18 – 10/septiembre/18	AI
Modificación a los artículos 2 y 8, así como la adición del formato correspondiente a los Lineamientos de Concesionamiento, para el otorgamiento de concesiones a embajadas o misiones diplomáticas	13/agosto/18 – 7/septiembre/18	UCS
Propuestas de Ofertas de Referencia para los Servicios Mayoristas de Usuario Visitante; Comercialización o Reventa de Servicios; Acceso y Uso Compartido de Infraestructura, y Arrendamiento de Enlaces Dedicados Presentados por el AEP	14/agosto/18 – 12/septiembre/18	UPR
Condiciones Técnicas Mínimas para la Interconexión entre Concesionarios de Redes Públicas de Telecomunicaciones y las Tarifas que resulten de las Metodologías de Costos que estarán vigentes para el año 2019	24/agosto/18 – 20/septiembre/18	UPR
Mecanismo de participación ciudadana para la integración del documento "Visión regulatoria de las telecomunicaciones y la radiodifusión, 2019-2023"[1]	18/septiembre/18 – 16/octubre/18	CGPE
Modificación a la Metodología de Separación Contable aplicable a los Agentes Económicos Preponderantes, Agentes Declarados con Poder Sustancial de Mercado y Redes Compartidas Mayoristas	21/septiembre/18 –30/septiembre/18	UPR

Fuente: IFT.

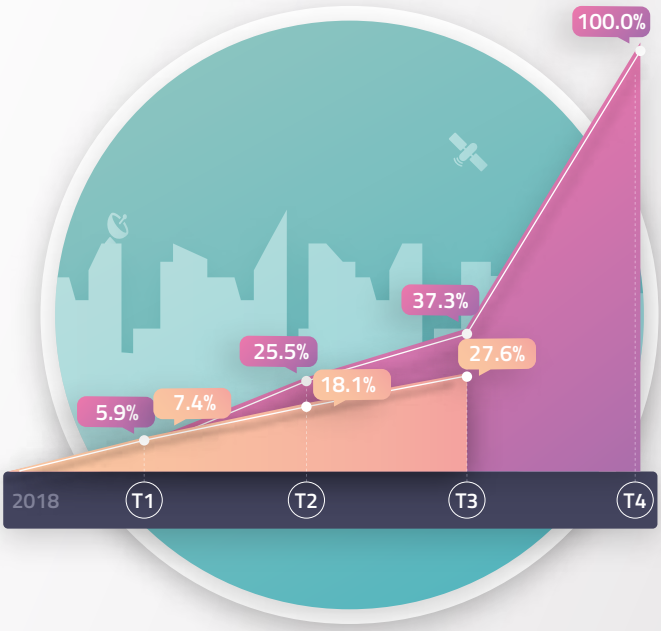
1 El 18 de septiembre se publicó en el Portal del IFT el Mecanismo de participación ciudadana para la integración del documento "Visión regulatoria de las telecomunicaciones y la radiodifusión, 2019-2023", con el fin de obtener insumos de información para integrar una visión holística de mediano y largo plazo (2019-2023) de las TyR que considere el punto de vista de todos los sectores de la población que consumen, producen o distribuyen algún tipo de producto o servicio donde las redes de las TyR desempeñan un papel fundamental.

Avances del Programa Anual de Trabajo 2018

Para el cierre del tercer trimestre, el Programa Anual de Trabajo (PAT) 2018 contempla un avance planeado acumulado de 37.3%. El avance real que se reporta es del 27.6%, que representa un retraso de 9.7 puntos porcentuales (ver Figura 2). Esto se debe principalmente a la priorización que se ha dado a otros proyectos del Instituto, así como a las modificaciones en el alcance y las variaciones en los tiempos planeados.

Figura 2.

Avance programado en PAT 2018 contra avance real a septiembre de 2018



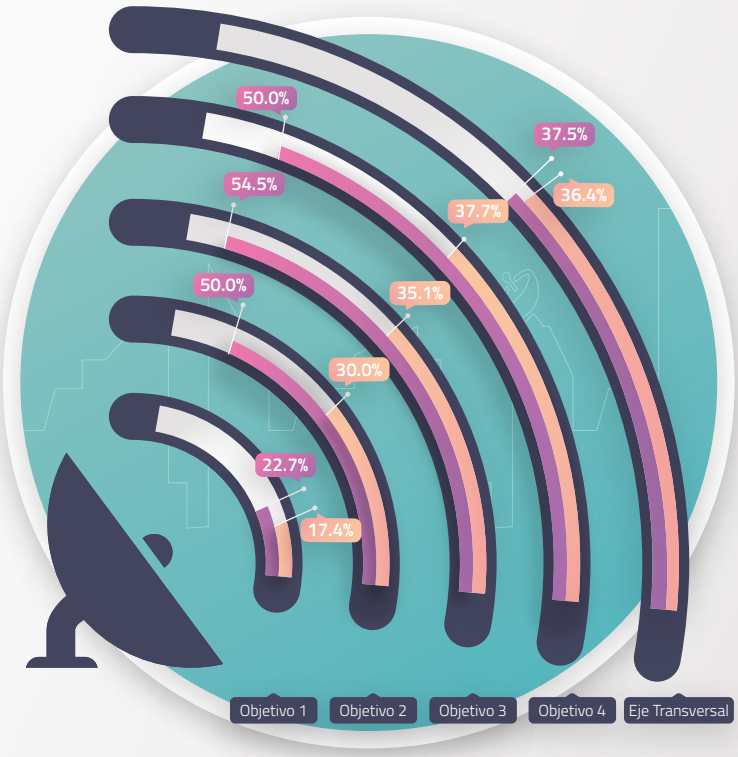
Para consultar el detalle en el avance de los proyectos PAT 2018, ver el Anexo A.

Fuente: IFT.

En lo que se refiere a los Objetivos Institucionales, la Figura 3 muestra el avance por objetivo contra el avance planeado al cierre del tercer trimestre, el Eje Transversal es el que reporta mayor avance, seguido del Objetivo 1, y los Objetivos 2 y 3 muestran mayor retraso.

Figura 3.

Cumplimiento de los objetivos institucionales acumulado a septiembre de 2018



Notas:

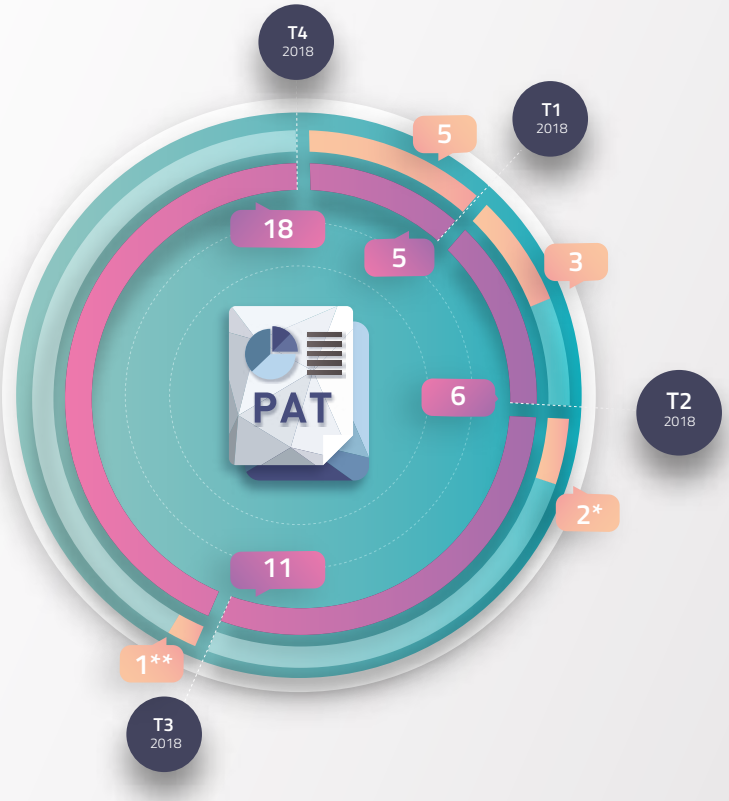
Objetivo 1. Promover e impulsar que los usuarios y las audiencias tengan mejores opciones de servicios públicos a precios asequibles, a través del impulso de la competencia y libre concurrencia de los sectores regulados. **Objetivo 2.** Promover e impulsar condiciones para el acceso universal a las tecnologías y servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión con el objeto de maximizar el bienestar social. **Objetivo 3.** Garantizar que la prestación de los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión que recibe la población sea acorde con los niveles de calidad bajo parámetros internacionales y **Objetivo 4.** Fomentar el respeto a los derechos de los usuarios finales y de las audiencias en los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión. El **Eje Transversal** se refiere al Fortalecimiento Institucional.

Fuente: IFT.

Por otro lado, en el trimestre que se reporta se publicó el Informe del Comportamiento de los indicadores de los mercados regulados 2018; y concluyó de forma anticipada el estudio Cobertura Garantizada del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2017, que estaba programado para el cuarto trimestre de 2018.

Figura 4.

Estudios programados en el PAT 2018 y publicados al tercer trimestre de 2018



Nota: Los estudios no concluidos fueron reprogramados.

* El Informe del estado que guarda la administración de los recursos del IFT concluyó en el segundo trimestre.

** El Estudio para identificar los pueblos indígenas con cobertura garantizada de las redes móviles concluyó antes de lo programado.

Fuente: IFT

04
INFORME DE ACTIVIDADES[2]

ITA 3 2018

Objetivo 1.

Promover e impulsar que los usuarios y las audiencias tengan mejores opciones de servicios públicos a precios asequibles, a través del impulso de la competencia y libre concurrencia de los sectores regulados

Objetivo 3.

Garantizar que la prestación de los servicios de las TyR que recibe la población sea acorde con los niveles de calidad bajo parámetros internacionales

Objetivo 4.

Fomentar el respeto a los derechos de los usuarios finales y de las audiencias en los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión

Eje Transversal: Fortalecimiento Institucional

Reconstrucción de bases de datos históricas de información estadística (Fase 2) *

2 (A) Para el tercer trimestre de 2018 no se reportan proyectos en el objetivo 2, dado que para dicho periodo no se concluyeron proyectos o no se tuvieron avances relevantes de proyectos alineados a dichos objetivos. (B) Los beneficios potenciales solo se incluyen para proyectos que concluyeron en el periodo reportado en el presente informe. Aquellos proyectos en los que no se reportan beneficios potenciales son los que cuentan únicamente con avances parciales.

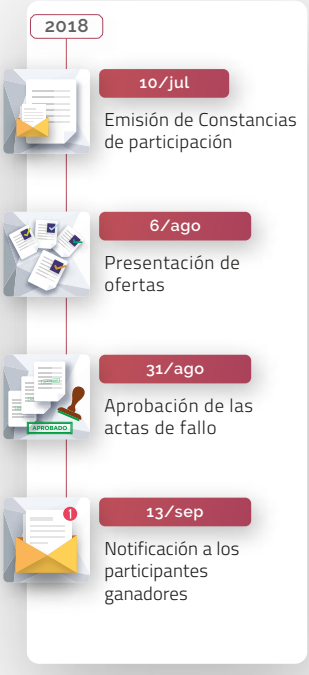
* Proyectos que provienen del PAT 2017.

Objetivo 1.

Promover e impulsar que los usuarios y las audiencias tengan mejores opciones de servicios públicos a precios asequibles, a través del impulso de la competencia y libre concurrencia de los sectores regulados

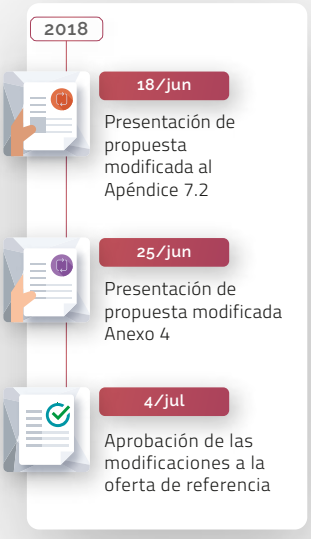
Licitación IFT-7. Hasta 130 MHz en la banda de frecuencias 2500-2690 MHz*

El 10 de julio de 2018 se realizó la entrega de las constancias de participación, manuales de usuario y claves de acceso, para posteriormente llevarse a cabo el 6 de agosto el procedimiento de presentación de ofertas. De esta forma, el 31 de agosto el Pleno del Instituto aprobó las actas de fallo de los participantes ganadores, las cuales se notificaron el 13 de septiembre de 2018, estableciéndose como fecha límite para hacer el pago de las contraprestaciones correspondientes el 25 de octubre de 2018.



Modificaciones de la Oferta de Referencia de Altán Redes, S.A.P.I. de C.V. para la prestación de servicios de Telecomunicaciones

El 4 de julio de 2018, el Pleno del Instituto aprobó la Resolución mediante la cual aprueba a Altán Redes, S.A.P.I. de C.V. las modificaciones de la oferta de referencia para la prestación de servicios de telecomunicaciones, esto después de que Altán Redes presentó una solicitud para la aprobación de las modificaciones al Apéndice 7.2 y al Anexo 4 de su oferta de referencia, así como la inclusión del Anexo 8 que contiene los términos y condiciones correspondientes al "Servicio Internet Hogar SIM Cliente" con sus respectivos apéndices.



Beneficios potenciales del proyecto concluido

Esta oferta de referencia permitirá a los clientes de Altán Redes contar con mayor diversidad de productos, servicios y cobertura acorde a las necesidades del mercado mayorista de servicios de Telecomunicaciones, facilitando que implementen aquellos que sean acorde a su nivel de integración, así como ofrecer una mayor gama de planes tarifarios a los usuarios finales a precios competitivos.

Actualización del Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias

Con el objeto de llevar a cabo una adecuada planeación y administración del espectro radioeléctrico en México, se considera indispensable contar con un Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF) que funja como un instrumento de apoyo para todos los interesados en hacer uso del espectro radioeléctrico, permitiendo la utilización adecuada de este recurso.

En este sentido, el 5 de septiembre de 2018 el Pleno del Instituto aprobó el Acuerdo mediante el cual actualiza el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias, considerando el interés general, la evolución tecnológica en el sector y la reglamentación en materia de radiocomunicaciones por parte de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Beneficios potenciales del proyecto concluido

La actualización del CNAF permitirá que los sectores de las TyR, así como el público en general, tengan acceso a un instrumento actualizado que incluya las recomendaciones y regulación de la UIT; así como de otros organismos internacionales, plasmando la evolución tecnológica del mercado, la dinámica de uso del espectro radioeléctrico y la planeación espectral que sigue el Instituto.

Objetivo 3.

Garantizar que la prestación de los servicios de las TyR que recibe la población sea acorde con los niveles de calidad bajo parámetros internacionales

Modificación a la Disposición Técnica IFT-011-2017. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz

El 4 de julio de 2018 el Pleno del Instituto aprobó el Acuerdo mediante el cual modifica la Disposición Técnica IFT-011-2017: Especificaciones Técnicas de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz, con la finalidad de fortalecer los métodos de prueba de dicha Disposición Técnica (DT).

En este sentido, es preciso señalar que ya existen laboratorios de prueba acreditados que realizan los procedimientos de Evaluación de la Conformidad y que las diferencias en la configuración del analizador de espectro, en algunos casos, pudiera haber impactado la conformidad de los equipos terminales móviles respecto a dicha DT.

Beneficios potenciales del proyecto concluido

Al fortalecer los métodos de prueba de la regulación se robustece el proceso de la Evaluación de la Conformidad de la DT IFT-011-2017 Parte 2, esto sin impactar la conformidad de los equipos terminales móviles a ser homologados respecto a la DT, ni en los costos de los laboratorios de prueba, debido a que el instrumento de medición ya cuenta desde su fabricación con las funcionalidades requeridas.

2018

- **23/may** — Aprobación de consulta pública del anteproyecto
- **25/may al 3/jun** — Consulta pública del anteproyecto
- **4/jul** — Aprobación de la modificación a la DT IFT-011-2017
- **30/jul** — Publicación en el DOF de la modificación a la DT IFT-011-2017

Objetivo 4.

Fomentar el respeto a los derechos de los usuarios finales y de las audiencias en los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión

Lineamientos generales de accesibilidad al servicio de televisión radiodifundida

El 22 de agosto de 2018 el Pleno del Instituto aprobó los Lineamientos generales de accesibilidad al servicio de televisión radiodifundida, mismos que fueron publicados el 17 de septiembre en el DOF y entrarán en vigor el 11 de diciembre del presente año. Dichos Lineamientos tienen por objeto establecer los parámetros que deberán cumplir los servicios de accesibilidad para personas con discapacidad en el servicio de televisión radiodifundida.

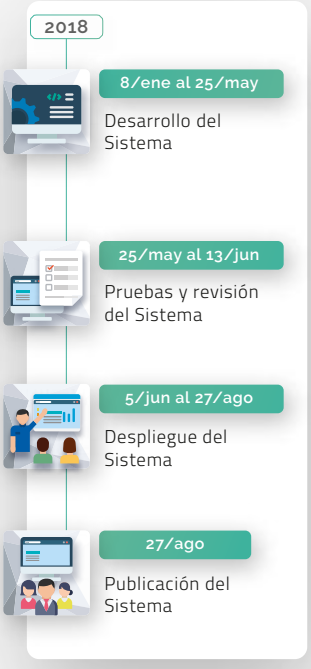
Beneficios potenciales del proyecto concluido

La población con discapacidad contará con mejores servicios de accesibilidad que les permitirá acceder a los contenidos audiovisuales transmitidos a través de las señales comerciales de televisión radiodifundida con alcance de más del 50% del territorio nacional, así como aquellas señales radiodifundidas provenientes de concesionarios de uso público federal.

En ese sentido, los sujetos obligados mencionados deberán cumplir con parámetros mínimos en la prestación de los servicios de subtitulaje oculto e interpretación en Lengua de Señas Mexicana, a fin de garantizar las condiciones de accesibilidad en sus contenidos.

Sistema de consulta y preanálisis de coberturas de radiodifusión en línea*

El 28 de agosto de 2018 entró en operación el Sistema de consulta y preanálisis de coberturas de radiodifusión en línea, el cual es una plataforma de referencia dirigida a los concesionarios, peritos en la materia y público interesado en el ramo de la radiodifusión. El Sistema tiene como finalidad evaluar, modificar o consultar la infraestructura de radiodifusión en el país.



Beneficios potenciales del proyecto concluido

Este sistema promoverá la transparencia de la información respecto a la cobertura de los servicios de radiodifusión; permitirá a la industria y al público en general interesado, tomar decisiones con mayor fundamento y rapidez respecto a los servicios que se brindan por estaciones de radiodifusión; disminuir las cargas administrativas entre el Instituto y los interesados con relación a trámites improcedentes desde el origen, dada la saturación espectral en algunas zonas del país y previo a la presentación del requerimiento formal ante el IFT.

Eje Transversal:

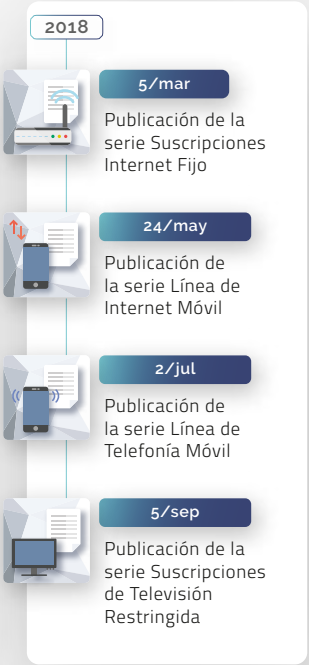
Fortalecimiento Institucional

Reconstrucción de bases de datos históricas de información estadística (Fase 2) *

En el tercer trimestre de 2018 se publicaron las siguientes bases de datos históricas en el Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT):

- Líneas de telefonía móvil (1990-2018)[3]. La serie se presenta trimestralmente y, para los datos presentados a partir de 1996, se encuentra desagregada por modalidad de contrato (prepago y pospago).
- Accesos de televisión restringida (1996-2018)[4]. La serie se presenta de manera trimestral y se encuentra desagregada por entidad federativa, operador y tecnología de conexión.

Asimismo, se generaron tableros en el BIT para que esta información pueda ser consultada de forma interactiva.

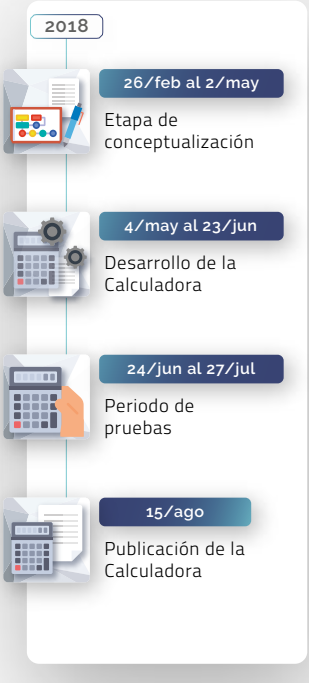


3 Para ingresar al tablero es necesario acceder al BIT y seguir la siguiente ruta: Reportes Estadísticos > Interactivos > Informes Trimestrales > Telecomunicaciones Fijas > Servicio de televisión restringida > Serie de tiempo de líneas del servicio móvil de telefonía (1990-2018).

4 Para ingresar al tablero es necesario acceder al BIT y seguir la siguiente ruta: Reportes Estadísticos > Interactivos > Informes Trimestrales > Telecomunicaciones Móviles > Servicio Móvil de telefonía > Serie de tiempo de accesos del servicio de televisión restringida (1996-1T2018).

Calculadora de probabilidades de adopción de TIC y uso de Internet en México

El 15 de agosto de 2018 se publicó la Calculadora de probabilidades de adopción de TIC y uso de Internet en México, que consiste en un micrositio interactivo que estima la probabilidad de que un usuario utilice las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y realice actividades en Internet como compras, pagos, operaciones bancarias e interacciones con el gobierno, esto con base en sus características sociodemográficas. Para el desarrollo del micrositio se utilizó como insumo la información de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2016.



Beneficios potenciales del proyecto concluido

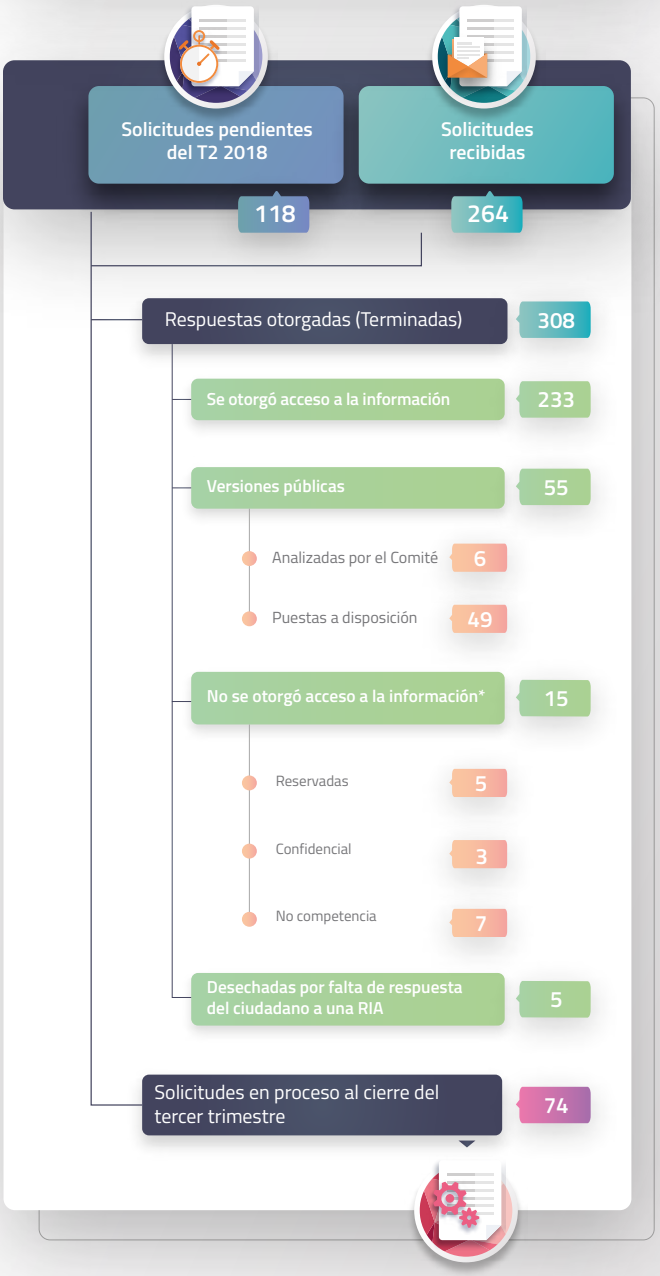
La calculadora es un instrumento para que el gobierno federal, estatal y de las 49 ciudades incluidas, desarrollen políticas públicas orientadas a disminuir la brecha digital, ya que aporta información sobre los grupos de población con menor probabilidad de acceso. Asimismo, permite identificar los factores sociodemográficos que deben de tomarse en cuenta al momento de desarrollar dichas políticas ya que estos pueden obstaculizar o acelerar la eficacia de estas intervenciones.

Actividades cotidianas del IFT

Solicitudes de Acceso a la información pública

Durante el tercer trimestre de 2018 se dio respuesta a 308 solicitudes de acceso a la información, 118 del trimestre previo y 190 del trimestre que se reporta. Se otorgó acceso a la información en un 75.6% de los casos, en el 17.9% se elaboraron versiones públicas[5], en un 4.9% no se otorgó acceso a la información y el 1.6% fueron desechadas por falta de respuesta del ciudadano a un Requerimiento de Información Adicional (RIA).

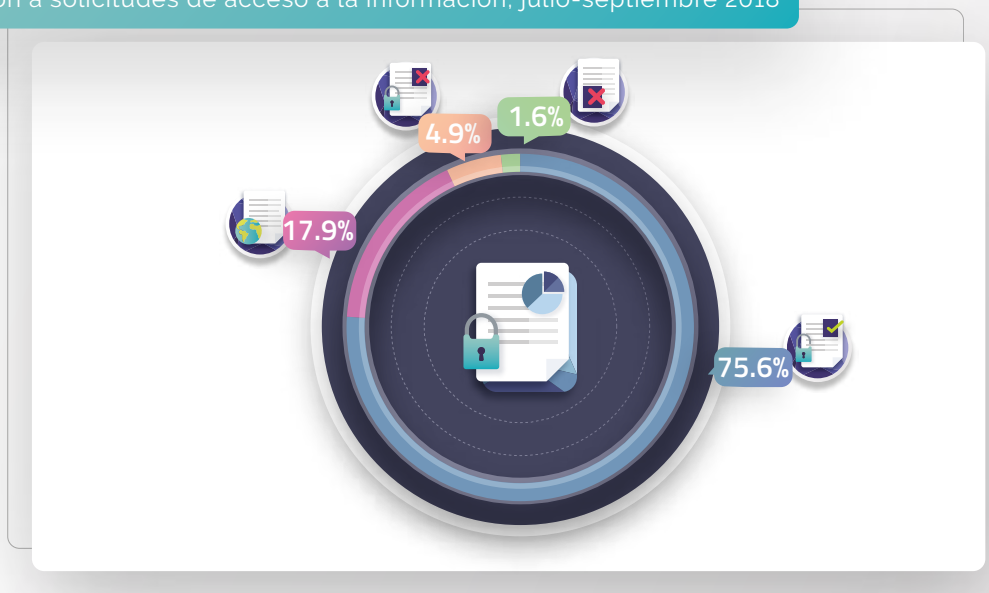
Figura 5. Solicitudes de Acceso a la información pública, julio-septiembre 2018



Notas: "T2" se refiere al segundo trimestre del 2018.
*No otorgó acceso a la información por: (i) Inexistencia de la información solicitada; (ii) Negativa de entrega de la información por ser en su totalidad reservada o confidencial; (iii) y No es competencia del Instituto.
Fuente: IFT.

[5] Documento o expediente en el que se da acceso a información eliminando u omitiendo las partes o secciones clasificadas.

Figura 6. Atención a solicitudes de acceso a la información, julio-septiembre 2018



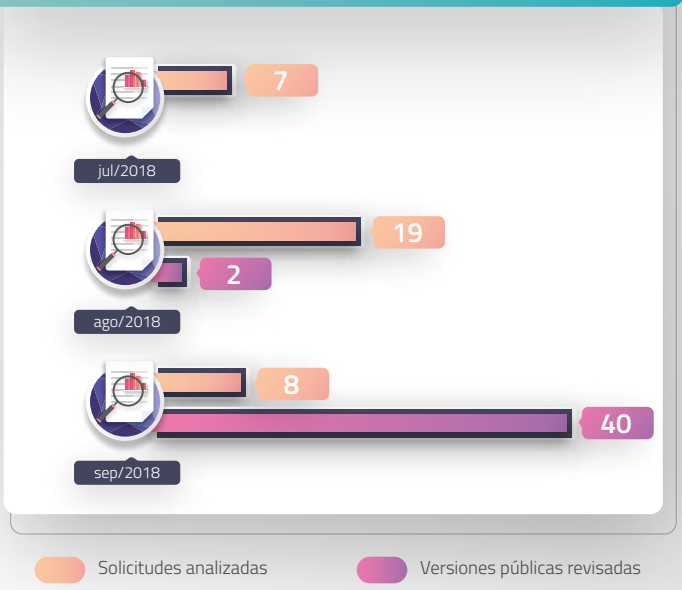
Fuente: IFT.

*No otorgó acceso a la información por: (i) Inexistencia de la información solicitada; (ii) Negativa de entrega de la información por ser en su totalidad reservada o confidencial; (iii) y No es competencia del Instituto.

Comité de Transparencia

Durante el tercer trimestre de 2018 se realizaron once sesiones del Comité de Transparencia en las cuales se analizaron un total de 34 asuntos, de estos: en un 47% se amplió el plazo de respuesta, un 18% se consideró como información reservada en su totalidad, un 23% se proporcionaron versiones públicas[6], un 9% fue considerada confidencial y en un 3% fueron retiradas al no haberse aportado elementos suficientes para emitir una determinación. Además, se analizaron 42 casos donde se revisaron versiones públicas realizadas en cumplimiento a obligaciones de transparencia, emitiendo el correspondiente acuerdo. Los procedimientos analizados por mes se distribuyen como se muestra en la Figura 7.

Figura 7. Asuntos analizados por el Comité de Transparencia



Fuente: IFT.

[6] Estas versiones públicas derivan de la atención de solicitudes de acceso a la información.

Informes presupuestarios, de proyectos de inversión, estados financieros y de auditoría

El presupuesto ejercido con corte al 30 de septiembre de 2018 fue de 969.71 Millones de pesos (Mdp), de los cuales 597.74 Mdp corresponden a gasto de servicios personales y 371.97 Mdp a gasto de operación e inversión. El presupuesto modificado se integra por el original (1,998 Mdp) más ampliaciones por productos y aprovechamientos equivalentes a 26.02 Mdp y por los ingresos provenientes de los derechos por el uso del espectro radioeléctrico que ascienden a 434.35 Mdp.

En materia de austeridad y disciplina presupuestaria se entregó a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el informe del segundo trimestre de 2018, donde se reportaron ahorros del orden de 127.65 Mdp.

Fondo de Infraestructura y Equipamiento del IFT (FIE-IFT)

El 27 de septiembre de 2018 se llevó a cabo la cuarta sesión extraordinaria del Comité Técnico del FIE-IFT, donde se aprobaron con cargo al patrimonio del fideicomiso por un total de 100.69 Mdp, los cinco proyectos siguientes:

- Provisión de servicios para la operación del procedimiento de presentación de ofertas para la Licitación IFT-8
- Apoyo para el diseño de encuestas para identificar patrones consumo, niveles de satisfacción y experiencia del usuario
- Servicio de monitoreo de publicidad en radio y televisión radiodifundida y restringida
- Licenciamiento de bases de datos de *Ratings* de televisión
- Servicios estadísticos para estudiar hábitos de consumo de contenidos en radio y televisión, así como el consumo de contenidos audiovisuales por medio de Internet en 2018.

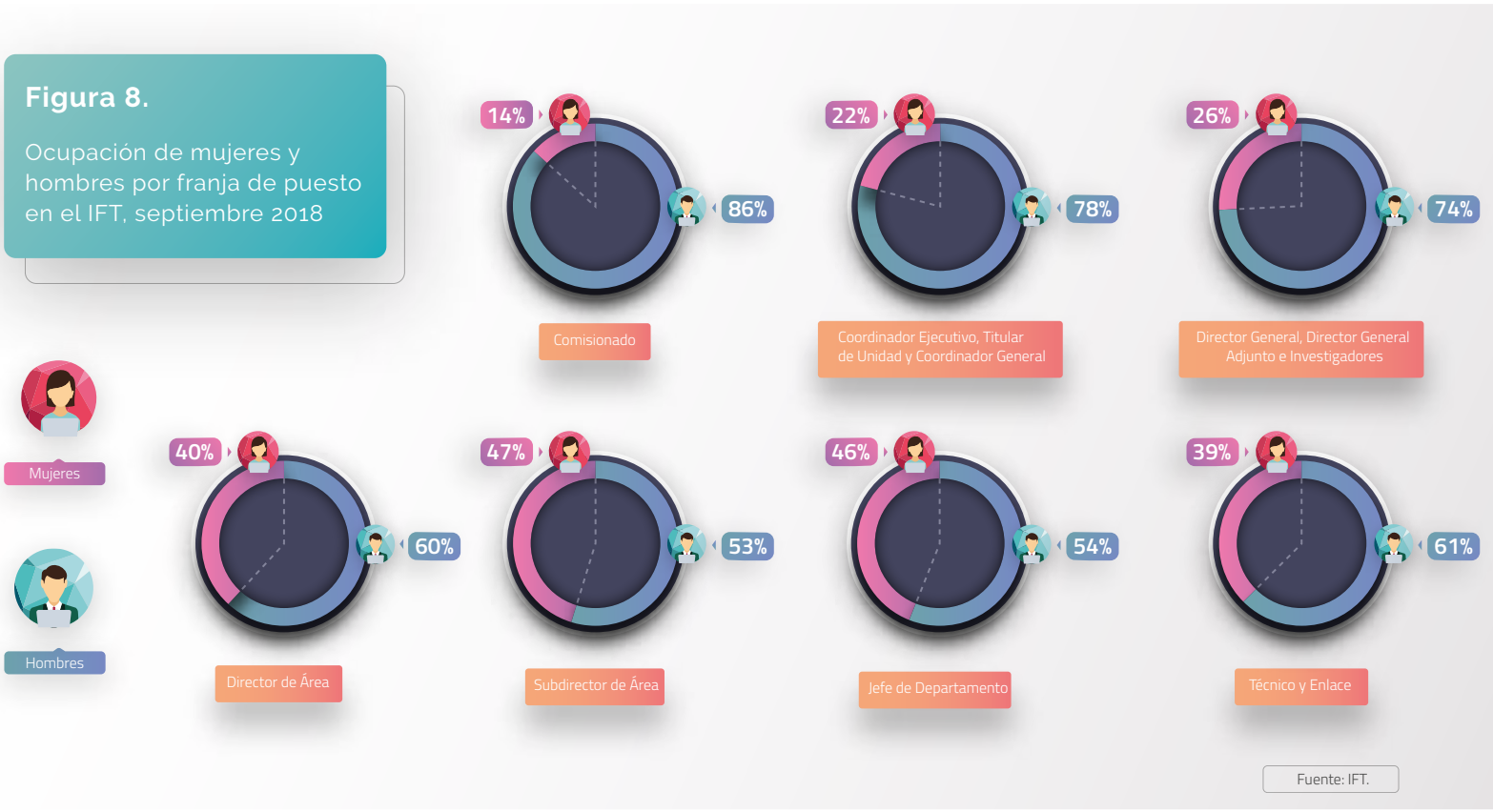
El monto de recursos autorizados con cargo al FIE-IFT para proyectos en ejecución al 30 de septiembre de 2018 asciende a 515.61 Mdp.

Proporción de ocupación de mujeres y hombres por franja de puesto en el Instituto

Al cierre del tercer trimestre de 2018, el 41% del personal que labora en el IFT son mujeres y el 59% restante son hombres (ver Figura 8).

Figura 8.

Ocupación de mujeres y hombres por franja de puesto en el IFT, septiembre 2018



Fuente: IFT.

Avance del Programa Anual de promoción de la igualdad de género, diversidad e inclusión del IFT 2018

Durante el tercer trimestre de 2018 se llevaron a cabo las siguientes acciones en cumplimiento del Programa Anual 2018 para la Promoción de la Igualdad de Género, Diversidad e Inclusión del IFT:

- Participación en el foro "Mujeres en Medios" (WICT) para el intercambio de buenas prácticas institucionales en materia de igualdad, diversidad e inclusión
- Participación en el foro internacional de la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones de Centroamérica (COMTELCA), donde se presentaron los avances del Instituto en materia de igualdad de género
- Organización de la conferencia "Sesgos Inconscientes" en colaboración con el WICT, la cual se realizó el jueves 20 de septiembre con la finalidad de abordar la temática sobre la participación de la mujer en los procesos de reclutamiento, gestión y promoción del personal en los lugares de trabajo

- Lanzamiento de la campaña de comunicación interna "No lo dejes en visto", que tuvo como objetivo promover la postura de "tolerancia cero" del IFT ante casos de discriminación, violencia y hostigamiento laboral

- Curso de verano de Robótica IFT 2018, en colaboración con el Instituto para el Desarrollo de la Robótica (IDR), el cual se llevó a cabo del 30 de julio al 10 de agosto con la finalidad de promover el desarrollo de competencias e interés por ciertas disciplinas como la ingeniería, la arquitectura, la ciencia, las matemáticas y el diseño tecnológico entre los participantes.

Cumplimiento de la industria

Recaudación de ingresos

Durante el tercer trimestre de 2018 se tramitaron un total de 1,878 pagos y la recaudación que se obtuvo de los mismos se ingresó a la cuenta de la Tesorería de la Federación (TESOFE) por un total de $303.15 Mdp (ver Figura 9).

Figura 9. Recaudación, julio-septiembre 2018

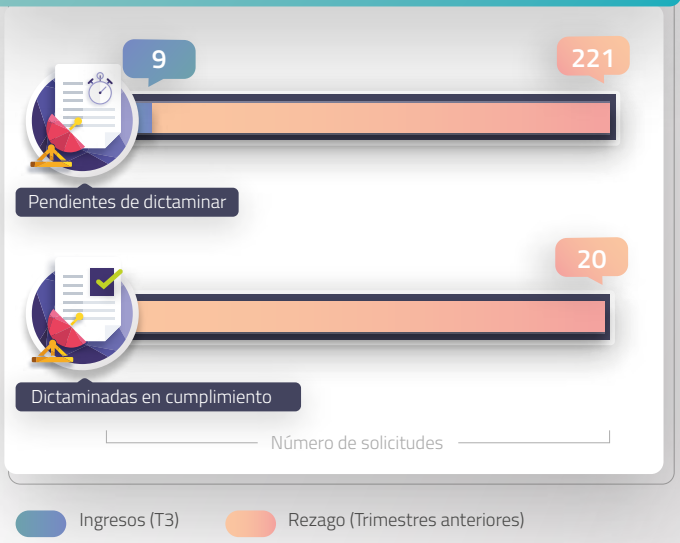
Fuente: IFT.

Notas:
1. El Código Fiscal de la Federación en su artículo 3° define que son aprovechamientos, los ingresos que percibe el Estado por funciones de derecho público distintos de las contribuciones, de los ingresos derivados de financiamientos y de los que obtengan los organismos descentralizados y las empresas de participación estatal.
2. El rubro de trámites diversos, se refiere a aquéllos que son efectuados por los interesados de conformidad con los artículos de la Ley Federal de Derechos 173, 173-A, 173-B, 174, 174-A, 174-B, 174-C, 174-D, 174-E, 174-F, 174- G, 174-H, 174-I, 174-J, 174-K, 174-L y 174-M y que corresponden a trámites diversos, solicitudes y expedición de concesiones para servicios de TyR, modificaciones técnicas, administrativas y legales, solicitudes y expedición de permisos de estaciones terrenas, comercializadoras, expediciones de certificados de homologación, de licencias aptitud para operar estaciones radioeléctricas, etc.
Adicional a las categorías mostradas, se recaudaron ingresos equivalentes al 0.00001% del total por concepto de productos. El código Fiscal de la Federación en su artículo 3° define que son productos, las contraprestaciones por los servicios que preste el Estado en sus funciones de derecho privado, así como por el uso, aprovechamiento o enajenación de bienes del dominio privado.

Supervisión del cumplimiento de obligaciones documentales

Durante el tercer trimestre de 2018 ingresaron nueve solicitudes de obligaciones de concesiones y/o autorizaciones en materia de telecomunicaciones, las cuales se encuentran pendientes de dictamen. En lo que corresponde a trimestres anteriores, de las 241 solicitudes que se tenían acumuladas, 20 fueron dictaminadas en cumplimiento y 221 se encuentran pendientes de dictamen (ver Figura 10).

Figura 10. Supervisión del cumplimiento de obligaciones documentales de telecomunicaciones, julio-septiembre 2018

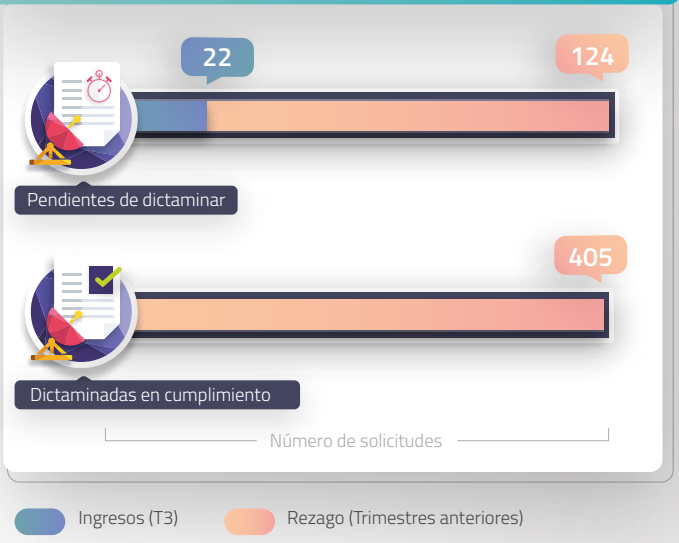


Fuente: IFT.

Nota: "T3" se refiere al tercer trimestre de 2018.

En materia de radiodifusión, durante el tercer trimestre de 2018 ingresaron 22 solicitudes de obligaciones de concesiones y/o autorizaciones, las cuales se encuentran pendientes de dictaminar. Respecto a las 529 solicitudes acumuladas de trimestres anteriores, 124 están pendientes de dictaminar y 405 se dictaminaron en cumplimiento (ver Figura 11).

Figura 11. Supervisión del cumplimiento de obligaciones documentales de radiodifusión, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

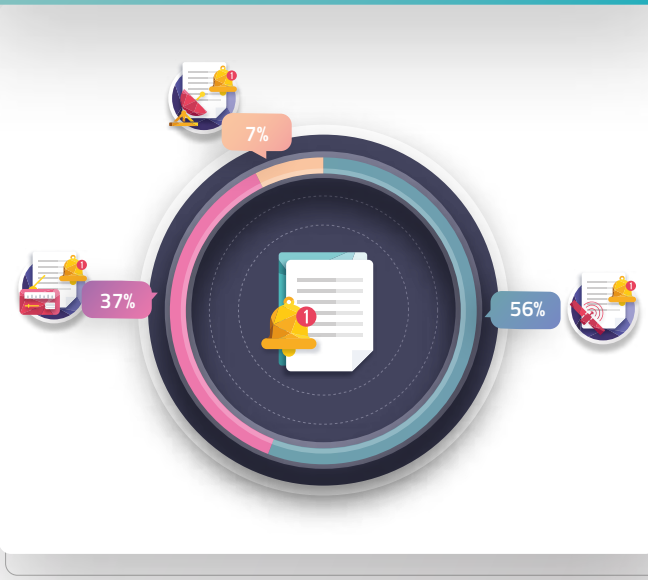
Nota: "T3" se refiere al tercer trimestre de 2018.

Supervisión del cumplimiento de regulación asimétrica

En lo que se refiere a la evaluación del cumplimiento de la regulación asimétrica, a través del uso de las facultades de supervisión del Instituto, durante el tercer trimestre de 2018 se notificaron 169 requerimientos de información a los Agentes Económicos Preponderantes (AEP) y a otros concesionarios (ver Figura 12).

El análisis de la información que se deriva de estas notificaciones, así como un mayor detalle del tema, se puede consultar en los Informes trimestrales de cumplimiento de obligaciones a los AEP.

Figura 12. Notificaciones de requerimientos realizadas, julio-septiembre 2018



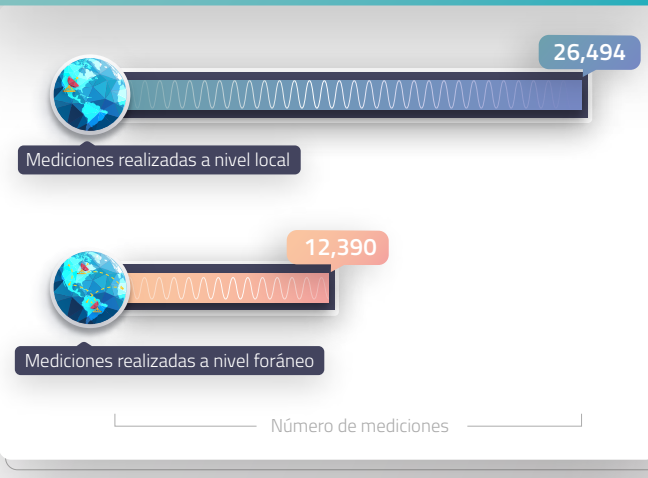
Fuente: IFT.

Mediciones del espectro radioeléctrico

Durante el tercer trimestre de 2018, a nivel local[7] (Ciudad de México) se realizaron 26,494 mediciones de parámetros técnicos de diversos servicios que ocupan el espectro radioeléctrico, 6,494 más de las programadas en el trimestre para este rubro en el Programa Anual de Trabajo de la Dirección General Adjunta de Vigilancia del Espectro Radioeléctrico (PAT DGAVESRE). A nivel foráneo[8], se realizaron 12,390 mediciones de parámetros técnicos de diversos servicios que ocupan el espectro radioeléctrico en las entidades federativas de Guanajuato, Jalisco, Michoacán de Ocampo, Morelos y Querétaro (ver Figura 13).

En este sentido, con la realización de las mediciones del espectro radioeléctrico y de las denuncias recibidas, se detectaron, identificaron y localizaron 62 frecuencias no autorizadas. Estas se canalizaron para su atención de la siguiente forma: 60 frecuencias a la Dirección General de Verificación del IFT (DGVER) con propuestas de visitas de inspección-verificación y dos frecuencias a la Procuraduría General de la Republica (PGR).

Figura 13. Mediciones del espectro radioeléctrico realizadas, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

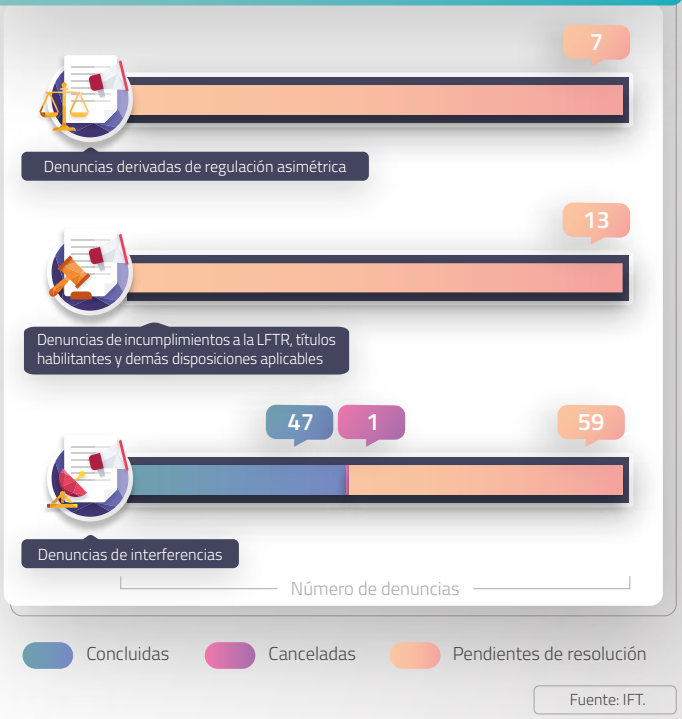
[7] En el PAT DGAVESRE, se estableció que las mediciones de parámetros técnicos a nivel local, se llevarán a cabo de forma continua desde la Estación Fija Atendida y el centro de control, ambos ubicados en la delegación Iztapalapa, motivo por el cual las mediciones se llevan a cabo constantemente en la Ciudad de México.

[8] En el PAT DGAVESRE, se estableció que se llevará a cabo el monitoreo y vigilancia de los diferentes servicios que ocupan el espectro radioeléctrico cuando menos dos veces al año y de manera aleatoria en cinco ciudades que se consideran principales de acuerdo con el índice poblacional.

Denuncias derivadas de regulación asimétrica, por incumplimiento a la LFTR y por interferencias perjudiciales

Durante el tercer trimestre de 2018 ingresaron 127 denuncias derivadas de regulación asimétrica, por incumplimientos a la LFTR y por interferencias perjudiciales, de las cuales 79 se encuentran pendientes de resolución, 47 se consideraron como concluidas y una fue cancelada. En el rubro de denuncias concluidas, 43 fueron remitidas a diferentes áreas del Instituto y cuatro fueron remitidas a otras dependencias (ver Figura 14).

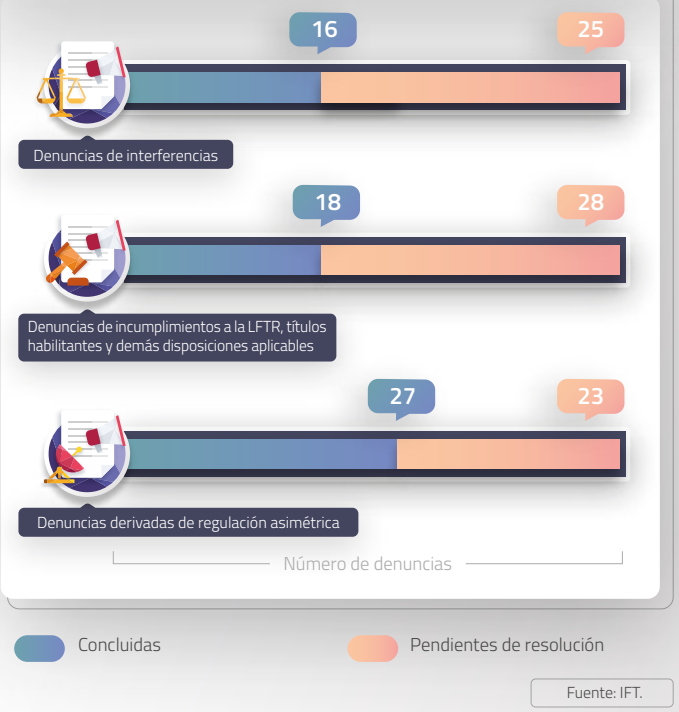
Figura 14. Estado de las denuncias que ingresaron, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

Por otro lado, de las 137 denuncias pendientes de trimestres anteriores, 76 continúan pendientes de resolución y 61 se consideraron como concluidas. De estas últimas, 43 fueron improcedentes, 11 fueron remitidas a otras áreas, dos generaron una propuesta de sanción y cinco fueron resueltas debido a la mitigación de la interferencia por acuerdo entre las partes[9] (ver Figura 15).

Figura 15. Estado de las denuncias de trimestres anteriores al cierre del tercer trimestre 2018



Fuente: IFT.

[9] Corresponde a las situaciones en las que, derivado de las acciones de vigilancia del espectro radioeléctrico, el interferido y el interferente llegan a un acuerdo para solucionar el problema de interferencia. Esto es, que se mitigó la interferencia de manera voluntaria entre ambas partes, durante el proceso de atención de las denuncias a través de las acciones de radio monitoreo y vigilancia del espectro radioeléctrico.

Visitas de inspección-verificación

Durante el tercer trimestre de 2018 ingresaron 143 solicitudes de visitas de inspección y verificación, las cuales se encuentran en proceso de dictaminación.

Respecto a las 214 visitas acumuladas de trimestres anteriores, la atención que se les brindó se muestra en la Figura 16.

Figura 16. Visitas de Inspección y verificación de trimestres anteriores resueltas, julio-septiembre 2018

Fuente: IFT.

1. Las solicitudes enviadas a glosa son aquellas que no cuentan con los indicios o razones lógico-jurídicas para formular una propuesta de sanción, por lo que se archiva el expediente, y con esto se concluye el procedimiento administrativo de esa solicitud.
2. Las propuestas de sanción emitidas por la DGVER derivan de presuntas infracciones del artículo 66 en relación con el artículo 75, y la probable actualización de la hipótesis normativa prevista en el artículo 305, todos de la LFTR y éstas son turnadas a la Dirección General de Sanciones para su revisión.

Procedimientos Sancionatorios

Durante el tercer trimestre de 2018 se recibieron 103 propuestas de procedimientos administrativos sancionatorios, de los cuales uno resultó ser improcedente[10] y 102 se encuentran pendientes de resolución.

Asimismo, para los 104 procedimientos administrativos sancionatorios pendientes derivados de trimestres anteriores, se resolvieron 36 de ellos y quedaron pendientes 68, como se puede visualizar en la Figura 17.

Figura 17. Estado de los procedimientos sancionatorios de trimestres anteriores al cierre del tercer trimestre 2018

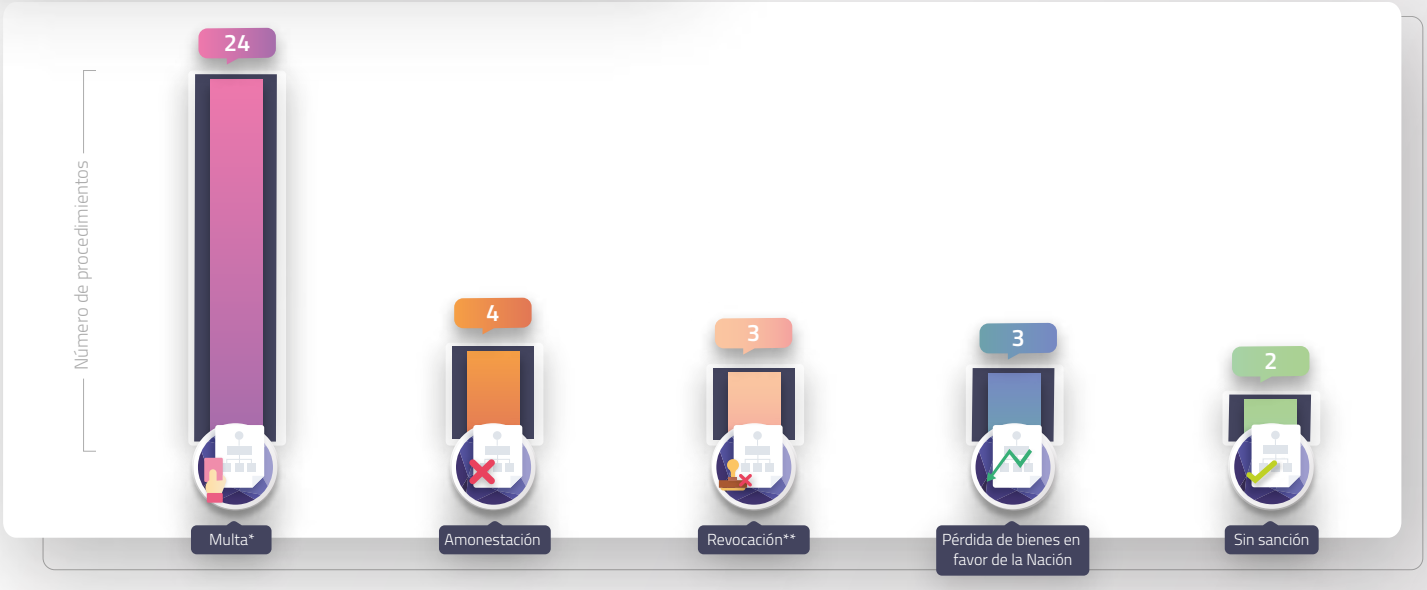
Fuente: IFT.

*Procedimientos pendientes. Incluyen aquellos asuntos que se encuentran en etapa de análisis y que, por tanto, no se ha iniciado el procedimiento sancionatorio, así como aquellos en los que ya se inició el procedimiento sancionatorio sin que se haya emitido una resolución.

[10] Procedimientos improcedentes son aquellas propuestas de sanción que fueron devueltas por considerarse que no existen elementos para iniciar el procedimiento sancionatorio.

El desglose de los 36 procedimientos sancionatorios resueltos durante el tercer trimestre se muestra en la Figura 18.

Figura 18. Procedimientos sancionatorios resueltos, julio-septiembre 2018

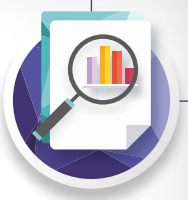


Fuente: IFT.

*El monto total generado por multas asciende a $59,982,852.54.
**Refiere el término anticipado de la concesión, título o permiso derivado de un procedimiento sancionatorio, en términos del artículo 303 de la LFTR.

Procedimientos en materia de competencia económica

Procedimientos en Fase de Investigación



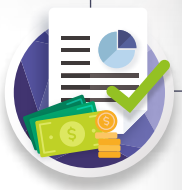
Conductas y mercados investigados	Inicio	Modalidad de inicio	Estado	Periodo de Investigación
Probable comisión de una concentración ilícita en el mercado del uso, aprovechamiento y explotación comercial de frecuencias del espectro radioeléctrico, para prestar el servicio público de radiodifusión sonora en el territorio nacional.	10/8/16	De oficio	En proceso	Quinto
Probable comisión de prácticas monopólicas relativas en el mercado de la venta de espacios de publicidad en señales de televisión radiodifundida y televisión restringida en el territorio nacional.	15/8/16	De oficio	En proceso	Quinto
Probable comisión de prácticas monopólicas relativas en el mercado de la producción, distribución y comercialización del servicio de telefonía pública para su venta al usuario final a través de aparatos telefónicos de uso público en territorio nacional.	3/10/16	Denuncia	En proceso	Cuarto
Probable comisión de prácticas monopólicas relativas en los mercados de servicios de telefonía fija y móvil; servicios de acceso a Internet fijo y móvil, y de producción, distribución y comercialización de contenidos audiovisuales que se transmiten a través de Internet en territorio nacional.	27/6/17	Denuncia	En proceso	Tercero
Probables concentraciones ilícitas en los mercados de provisión de servicios de televisión y audio restringido; telefonía fija y móvil, y acceso a Internet de banda ancha fijo y móvil, en el territorio nacional.	18/5/18	Denuncia	En proceso	Primero
Probable comisión de una práctica monopólica relativa en los mercados de producción, distribución y comercialización de contenidos que se transmiten a través de una plataforma con conexión a Internet; distribución y comercialización de dispositivos electrónicos para la reproducción de contenidos a través de Internet, y servicios de televisión y audio restringido, en el territorio nacional.	30/8/18	Denuncia	En proceso	Primero

Procedimientos Especiales	Inicio	Modalidad de inicio	Estado	Periodo de Investigación
Procedimiento para determinar la posible existencia de barreras a la competencia y libre concurrencia, en el mercado de servicios de telecomunicaciones fijas con dimensión geográfica circunscrita al Estado de México.	1/2/18	De oficio	En proceso	Segundo
Procedimiento para determinar la posible existencia de barreras a la competencia y libre concurrencia, en el mercado de servicios de telecomunicaciones fijas con dimensión geográfica circunscrita al estado de Guanajuato.	1/2/18	De oficio	En proceso	Segundo
Procedimiento para determinar la probable existencia de agentes económicos con poder sustancial en el o los mercados de redes de telecomunicaciones que presten servicios de voz, datos o video, a nivel nacional, estatal, regional y/o local.	16/4/18	De oficio	Concluido	No aplica
Procedimiento para determinar la probable existencia de agentes económicos con poder sustancial en el mercado de radio y televisión.	10/8/18	De oficio	En proceso	Único

Fuente: IFT.

En el caso del procedimiento para determinar la probable existencia de agentes económicos con poder sustancial en el o los mercados de redes de telecomunicaciones que presten servicios de voz, datos o video a nivel nacional, estatal, regional y/o local, el dictamen preliminar propuso el cierre del expediente, ante lo cual el Pleno del Instituto resolvió decretar el cierre del mismo.

Resoluciones emitidas en materia de Procedimientos de Competencia



Procedimiento	Antecedentes	Resolución
E-IFT/UCE/RR-001-2018	En cumplimiento de una sentencia judicial que amparó a Telcel en contra de una resolución en el mismo sentido de la extinta Comisión Federal de Competencia (COFECO), de fecha 28 de febrero de 2013, en el expediente RA-016-2010; este último con origen en el expediente DC-08-2007 del índice de dicha autoridad. La citada sentencia ordenó al Instituto analizar ciertos argumentos que habían sido descartados por la COFECO.	El 22 de agosto de 2018, el Pleno del Instituto resolvió confirmar a Telcel como agente económico con poder sustancial en el mercado minorista de telefonía móvil a nivel nacional.
E-IFT/DGIPM/PMA/001/2013	En cumplimiento parcial de una sentencia judicial que amparó a Megacable en contra de la resolución de 2015, al determinar que la práctica monopólica solo había sido acreditada respecto de 6 de los 13 mercados.	El 8 de agosto de 2018, el Pleno del Instituto resolvió dejar insubsistente su resolución de fecha 1 de diciembre de 2015, emitida en el mismo expediente; mediante la cual había determinado que Megacable, en conjunto con Cablevisión, eran responsables de una práctica monopólica absoluta consistente en repartirse mercados locales de doble y triple *play* en 13 municipios del Estado de México.

Fuente: IFT.

Opiniones y resoluciones en materia de concentraciones y concesiones

Durante el tercer trimestre de 2018 se tramitó un total de 149 asuntos en esta materia, de los cuales 146 fueron opiniones internas en materia de concesiones, dos dictámenes en materia de competencia sobre participantes en licitaciones públicas y una resolución en materia de avisos de concentración. A continuación, se muestra el desglose de las mismas:

Opiniones internas en materia de concesiones: 146

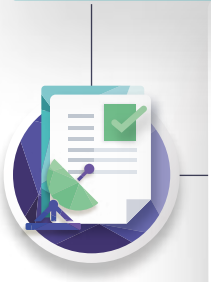
Enajenaciones, adquisiciones, fusiones y modificaciones de estructura accionaria en radiodifusión	72
Otorgamiento de concesiones sociales en radiodifusión	30
Prórrogas de concesiones en radiodifusión	23
Otorgamiento de concesiones únicas en telecomunicaciones	13
Enajenaciones, adquisiciones, fusiones y modificaciones de estructura accionaria en telecomunicaciones	6
Cambios de frecuencia de estaciones de televisión*	2

Dictámenes en materia de competencia sobre participantes en licitaciones públicas 2

Resolución en materia de avisos de concentración (9° Transitorio LFTR) 1

*Estas opiniones se emitieron en el marco del programa de reordenamiento para el despeje de la Banda de 600 MHz (614 MHz a 698 MHz).
Fuente: IFT.

Asuntos relevantes en materia de Concentraciones y Concesiones



Dictámenes en materia de competencia respecto de los interesados en participar en la Licitación No. IFT-7	El 11 de junio de 2018[11], la UCE emitió dictámenes de competencia económica respecto de los 2 interesados en participar en la Licitación IFT-7: AT&T Comunicaciones Digitales, S. de R.L. de C.V. (AT&T) y Pegaso PCS, S.A. de C.V. (Movistar). Esta licitación tuvo como objeto concesionar 120 MHz de espectro radioeléctrico en la banda de 2500-2690 MHz. AT&T contaba con una tenencia de 20.36% del espectro radioeléctrico para servicios móviles a nivel nacional; debido a lo cual, no se le consideró nuevo competidor y de acuerdo con el límite de acumulación de espectro establecido en las bases, se le señaló que podría acumular hasta tres bloques en la fase I de la licitación, y hasta cuatro en la fase II, restando los que se le hubiesen adjudicado en la fase I. Movistar, por su parte, contaba con una tenencia espectral de 10.67%; debido a lo cual, tampoco se le consideró como nuevo competidor y se le señaló que podría acumular hasta seis bloques en cualquiera de las fases de la licitación.
Aviso de concentración conforme al artículo Noveno Transitorio de la LFTR	El 6 de julio de 2018 el Pleno del Instituto resolvió que la transacción consistente en la cesión de las estaciones de radio con distintivos XEDD-AM y XHDD-FM en Ojo de Agua, Nuevo León, por parte de Audio publicidad, S.A. de C.V., en favor de Radio Triunfos, S.A. de C.V., este último parte de grupo Multimedios, cumplió los requisitos legales para ser presentada como un aviso posterior de concentración conforme al artículo Noveno Transitorio del decreto mediante el que se expidió la LFTR. En particular, la concentración implicó la acumulación de entre un 44.44% y un 50% de las estaciones de radio en las localidades cubiertas. No obstante, la información radicada en el expediente no permitió concluir que la concentración tenga por efecto disminuir, dañar o impedir la libre concurrencia y la competencia económica en dichas localidades. Adicionalmente, las partes de la transacción acreditaron que la concentración permitirá la viabilidad en el largo plazo de la estación XHDD-FM, la continuidad en la operación de la estación XEDD-AM, así como la introducción de mejoras tecnológicas en la transmisión, lo cual incide de manera favorable en los servicios que reciben las audiencias.
Opiniones respecto del otorgamiento de concesiones de uso social	En el tercer trimestre del 2018, la UCE evaluó 30 solicitudes para el otorgamiento de concesiones de espectro de uso social (algunas ingresadas bajo la figura de permisos) para prestar servicios de radio o televisión. En uno de los casos relativos a servicios de televisión, la opinión de la UCE recomendó al Pleno del IFT negar la solicitud debido a que el solicitante también había presentado solicitudes para obtener concesiones de uso social en localidades cercanas cubiertas por la misma señal. En tres casos diversos (uno de televisión y dos de radio en la banda FM), la UCE propuso negar la solicitud respectiva en virtud de haber otros solicitantes en la misma localidad que detentaban menor número de estaciones a nivel local y nacional.
Opiniones a solicitudes de prórrogas de títulos de concesiones	En el tercer trimestre del 2018, la UCE evaluó 23 solicitudes de prórrogas de títulos de concesión para la prestación de servicios de radio. En un caso, la UCE encontró que la prórroga implicaría que el solicitante mantendría una posición de poder sustancial en la provisión de dichos servicios en la principal localidad a servir, por lo que recomendó al Pleno del Instituto evaluar la licitación de nuevas estaciones en dicha localidad.
Propuesta de inclusión de frecuencias en el PABF 2019	A través del análisis de solicitudes de prórrogas de concesiones y de otorgamiento de concesiones de uso social para servicios de radiodifusión; y considerando el escenario resultante después de la asignación de concesiones a través de la Licitación No. IFT-4, la UCE detectó altos índices de concentración en 56 localidades del país, por lo que propuso al Pleno del Instituto evaluar la inclusión de nuevas frecuencias para la prestación de servicios de radio en el Programa Anual de uso y aprovechamiento de Bandas de Frecuencia 2019 (PABF 2019) en estas localidades.

Fuente: IFT.

[11] Por cuestiones de reserva de la información durante el proceso de licitación, esta información no se incluyó en el informe trimestral de actividades del segundo trimestre de 2018.

Opiniones y resoluciones en materia de consulta económica

Durante el tercer trimestre de 2018 se emitieron siete opiniones favorables sobre solicitudes de autorización de acceso a multiprogramación de acuerdo con lo siguiente:

Opiniones sobre autorización de acceso a multiprogramación:

7

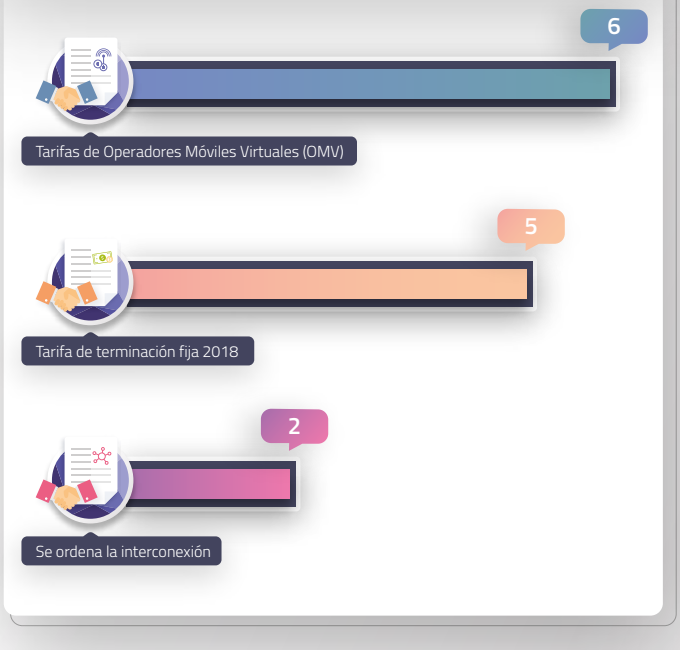
Radio Fórmula	6
Grupo Multimedios	1

Fuente: IFT.

Resolución de desacuerdos entre concesionarios

Durante el trimestre que se reporta se recibieron 237 solicitudes de resolución de desacuerdos en materia de interconexión. Como resultado de las solicitudes recibidas, el Pleno del Instituto emitió seis resoluciones en donde se determinaron las condiciones que se muestran en la Figura 19.

Figura 19. Condiciones de interconexión resultas, julio-septiembre 2018

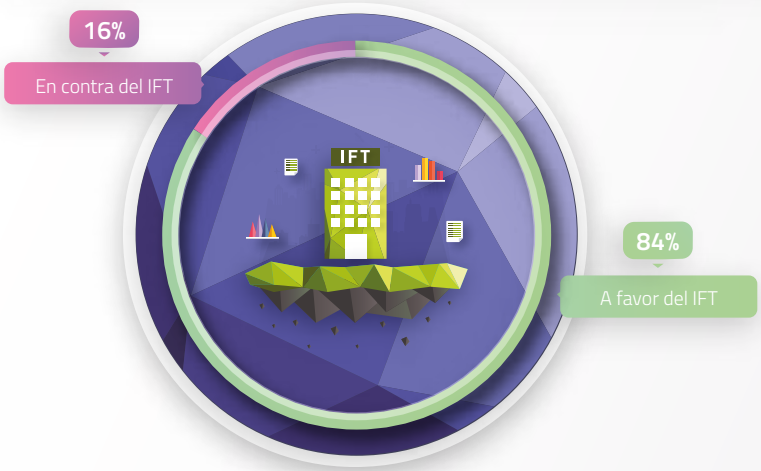


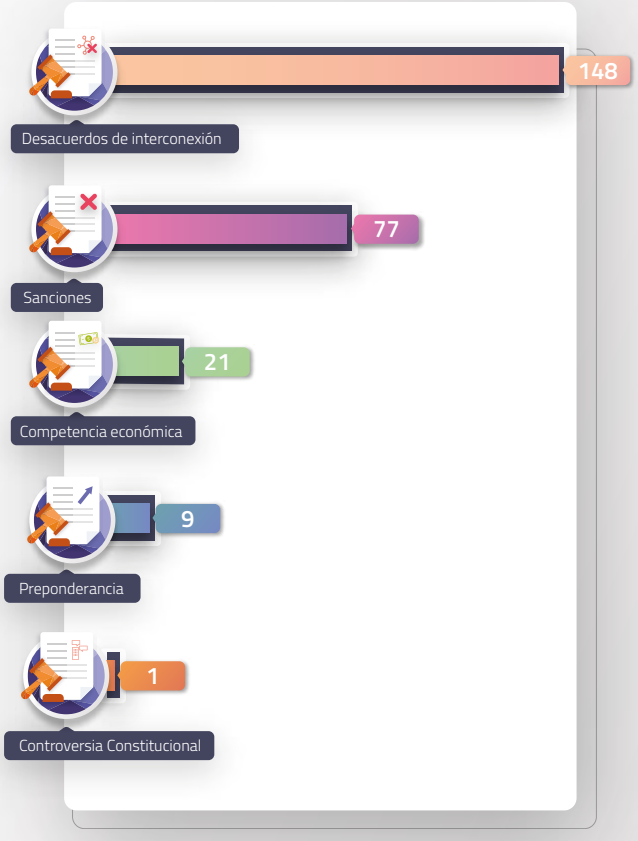
Fuente: IFT.

Asuntos en materia litigiosa

Durante el tercer trimestre de 2018 se recibieron 52 nuevas demandas de amparo. Asimismo, el Poder Judicial de la Federación emitió 165 resoluciones sobre asuntos relacionados con el Instituto, de las cuales 139 fueron a favor de los intereses del Instituto y 26 en contra. En este sentido, al cierre del trimestre que se reporta, se atienden 572 asuntos en materia de amparo, teniendo como temas principales: desacuerdos de interconexión, sanciones y competencia económica (ver Figura 20).

Figura 20. (A) Resoluciones de amparos. (B) Principales temas, julio-septiembre 2018





Fuente: IFT.

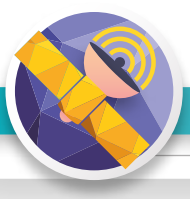
Dictámenes técnicos

Tabla 3. Dictámenes técnicos emitidos durante julio-septiembre 2018

Televisión Abierta	
Manifestaciones de interés de espectro para Televisión Digital Terrestre (TDT) para el PABF 2019	34
Modificación de equipos complementarios de TDT	26
Proyectos de instalación de nuevas estaciones de TDT	13
Modificaciones técnicas para estaciones de TDT	11
Solicitud de equipos complementarios para TDT	11
Registro de documentación para estaciones de TDT	3
Modificación de zonas de cobertura para concesiones de TDT	2
Solicitud de equipos auxiliares para estaciones de TDT	2
Presencia de señales y disponibilidad espectral de canales de TDT en múltiples localidades del país	2
Coberturas de radiodifusión de TDT	1

Radio	
Manifestaciones de interés de espectro de FM para el PABF 2019	489
Proyectos de instalación de nuevas estaciones de FM	30
Presencia de señales y disponibilidad espectral de AM y FM, en diversas localidades del país, atendiendo consultas de la UCE	17
Manifestaciones de interés de espectro de AM, para PABF 2019	15
Registro de documentación de estaciones de FM	9
Registro de documentación de estaciones de AM	8
Solicitudes de concesiones sociales comunitarias e indígenas, presentadas al amparo del PABF 2017	6
Modificaciones técnicas para estaciones de FM	6
Modificación técnica para estaciones de AM	3
Equipos complementarios para estaciones de FM	2
Coberturas de radiodifusión de AM y FM	1

Telecomunicaciones	
Uso temporal de espectro para el Servicio Móvil Marítimo (SMM)	46
Actualización de redes del Servicio de radiocomunicación privada (SRP)	10
Servicios auxiliares a la radiodifusión	8
Uso temporal de espectro para el Servicio Móvil Terrestre (SMT)	6
Concesión de espectro para uso público	5
Registro de documentación de servicios auxiliares a la radiodifusión	5
Cesión de derechos del SRP	1
Solicitud de espectro para uso secundario	1



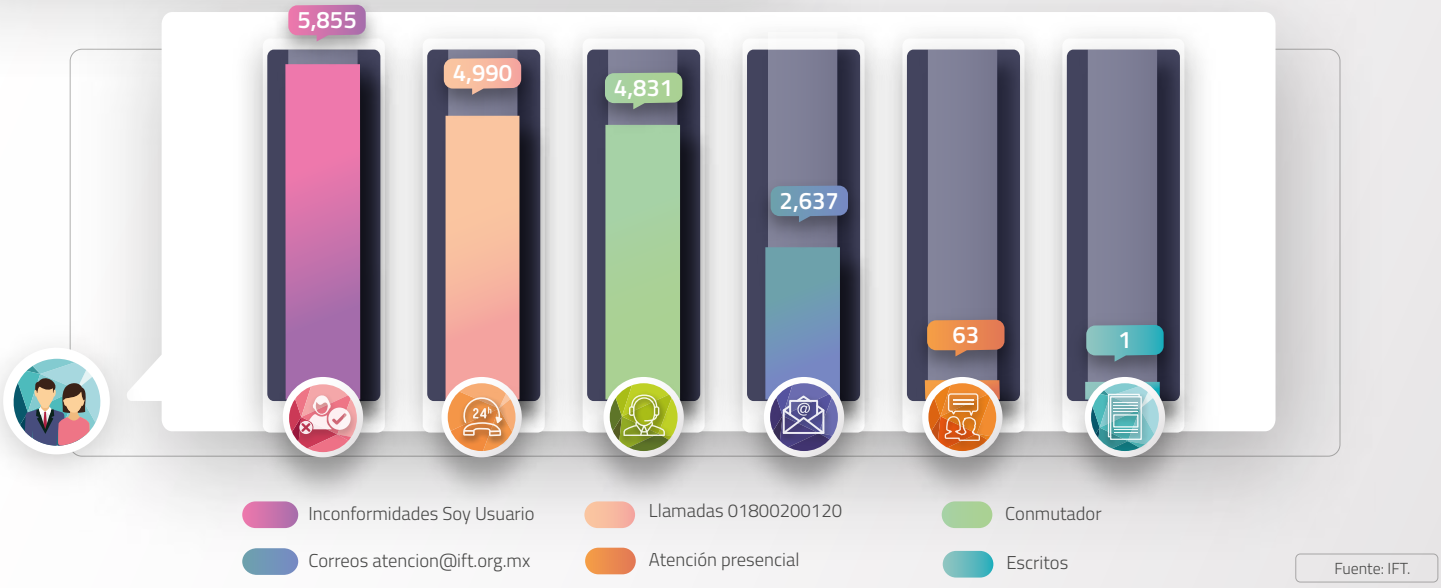
Satelital	
Solicitudes de autorización para la instalación y operación de estaciones terrenas	4

Fuente: IFT.

Atención al usuario

Durante el tercer trimestre de 2018 se brindó asesoría a un total de 18,377 usuarios que presentaron inconformidades a través de los distintos medios disponibles por parte del Instituto (ver Figura 21).

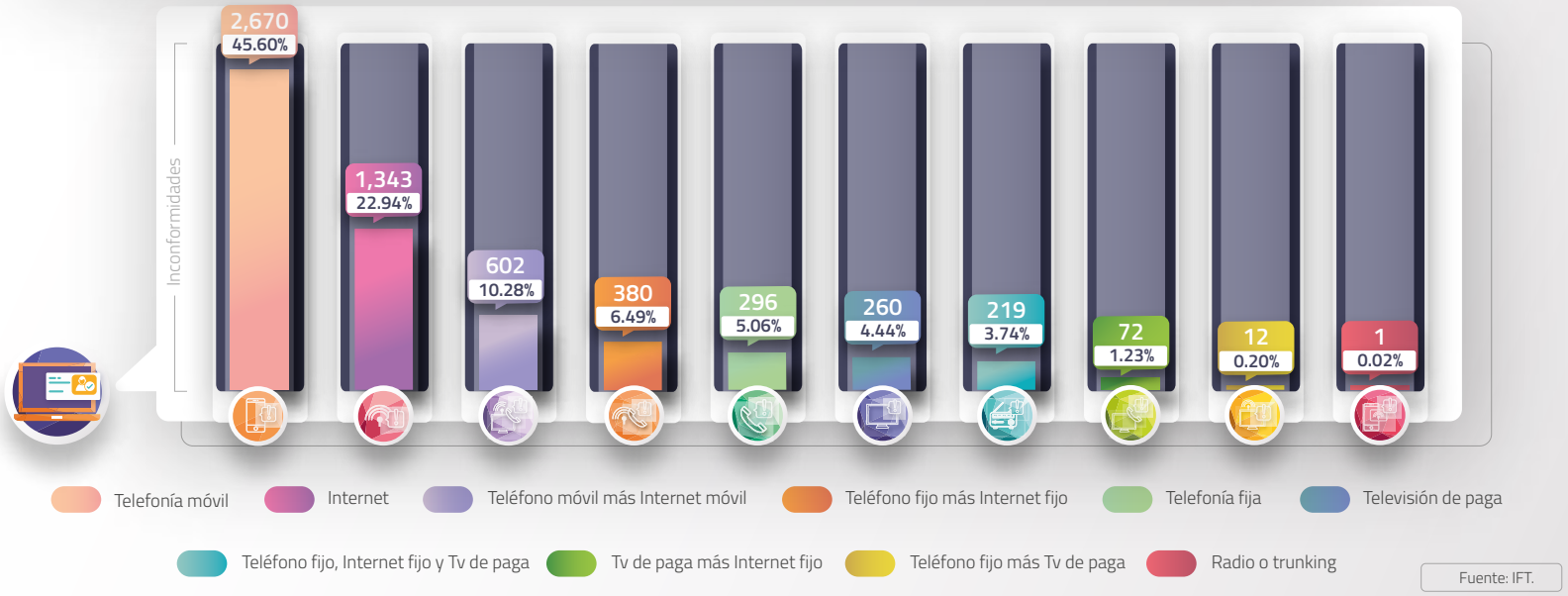
Figura 21. Inconformidades recibidas durante julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

De las 5,855 inconformidades recibidas a través del sistema Soy Usuario, más del 45% corresponden a servicios de telefonía móvil y casi el 23% a servicios de Internet. Por otro lado, el servicio de *doble play* de telefonía fija y TV de paga, así como los servicios de radiocomunicación o trunking son los que recibieron menos inconformidades (ver Figura 22).

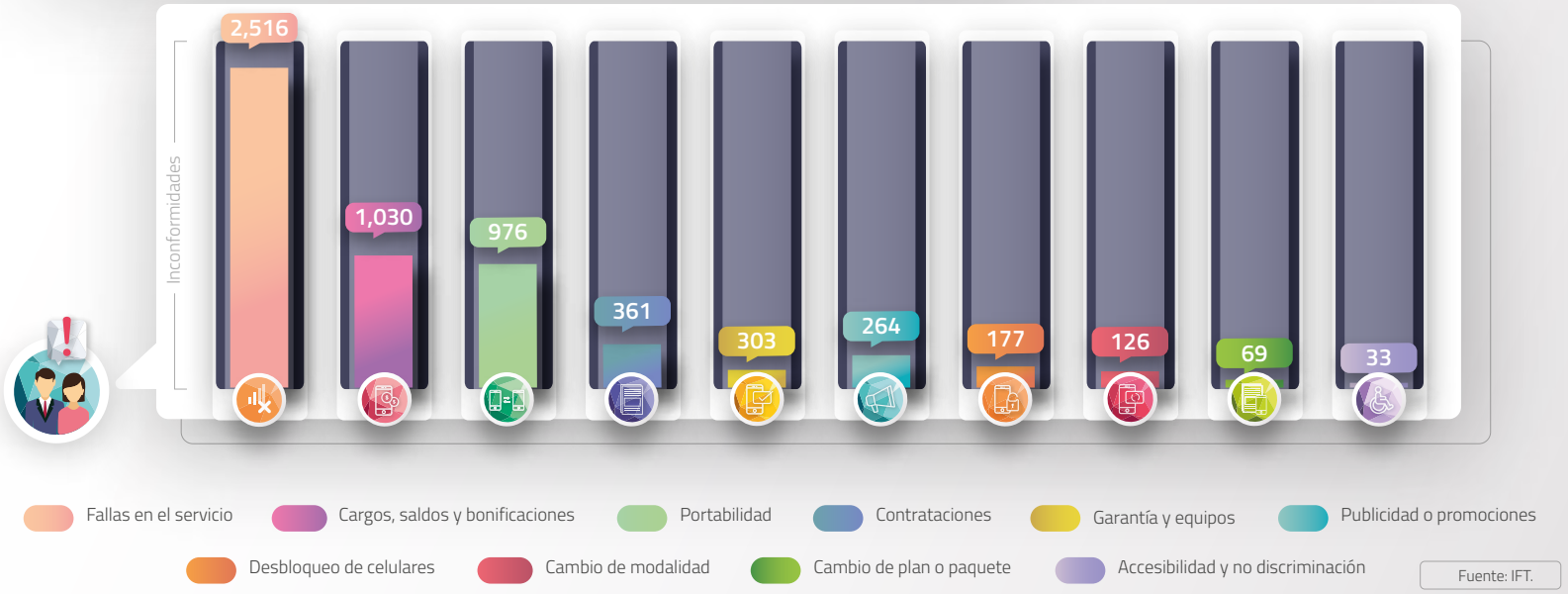
Figura 22. Inconformidades por servicio recibidas a través del sistema Soy Usuario, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

De las inconformidades recibidas en el sistema Soy Usuario, durante el tercer trimestre de 2018 se registró el tipo de problemática siendo la más recurrente las fallas en el servicio, seguido por temas de facturación y portabilidad (ver Figura 23).

Figura 23. Inconformidades recibidas por problemáticas, julio-septiembre 2018

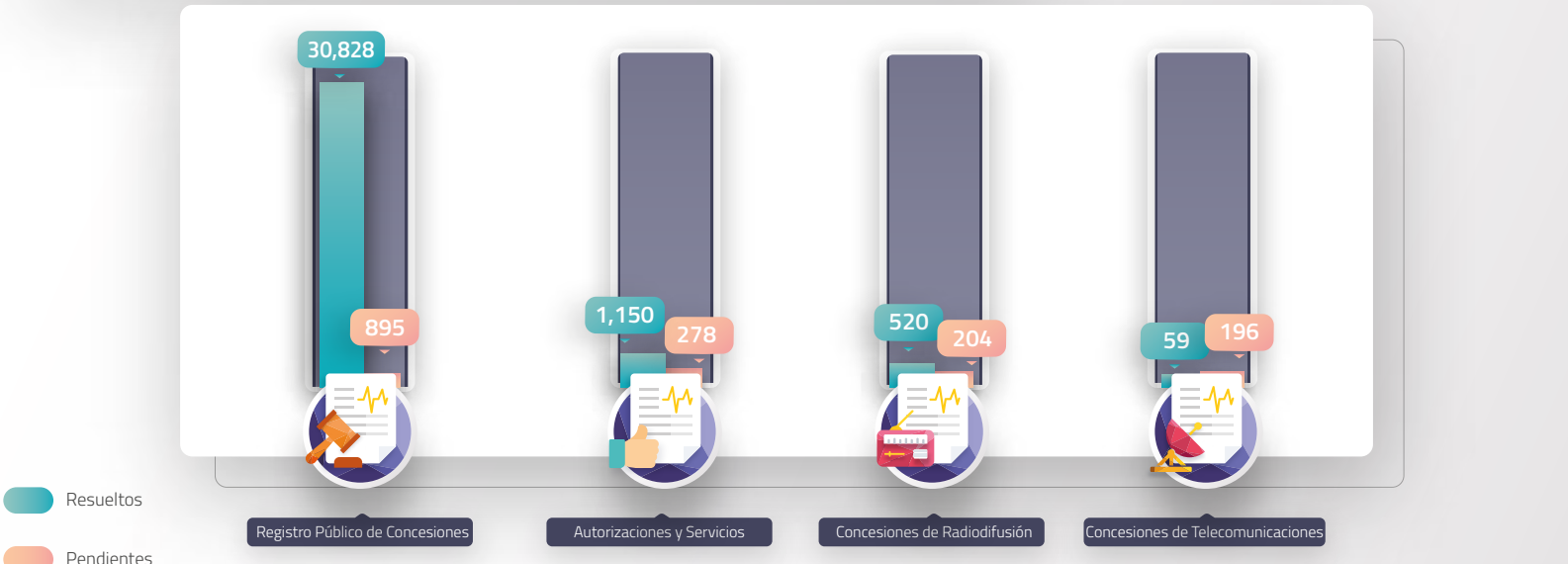


Fuente: IFT.

Trámites a la industria

Durante el tercer trimestre 2018 el Instituto recibió un total de 34,130 solicitudes de trámites distribuidas como se observa en la Figura 24. De estas, 32,557 se resolvieron y 1,573 se encuentran en proceso de atención (pendientes).

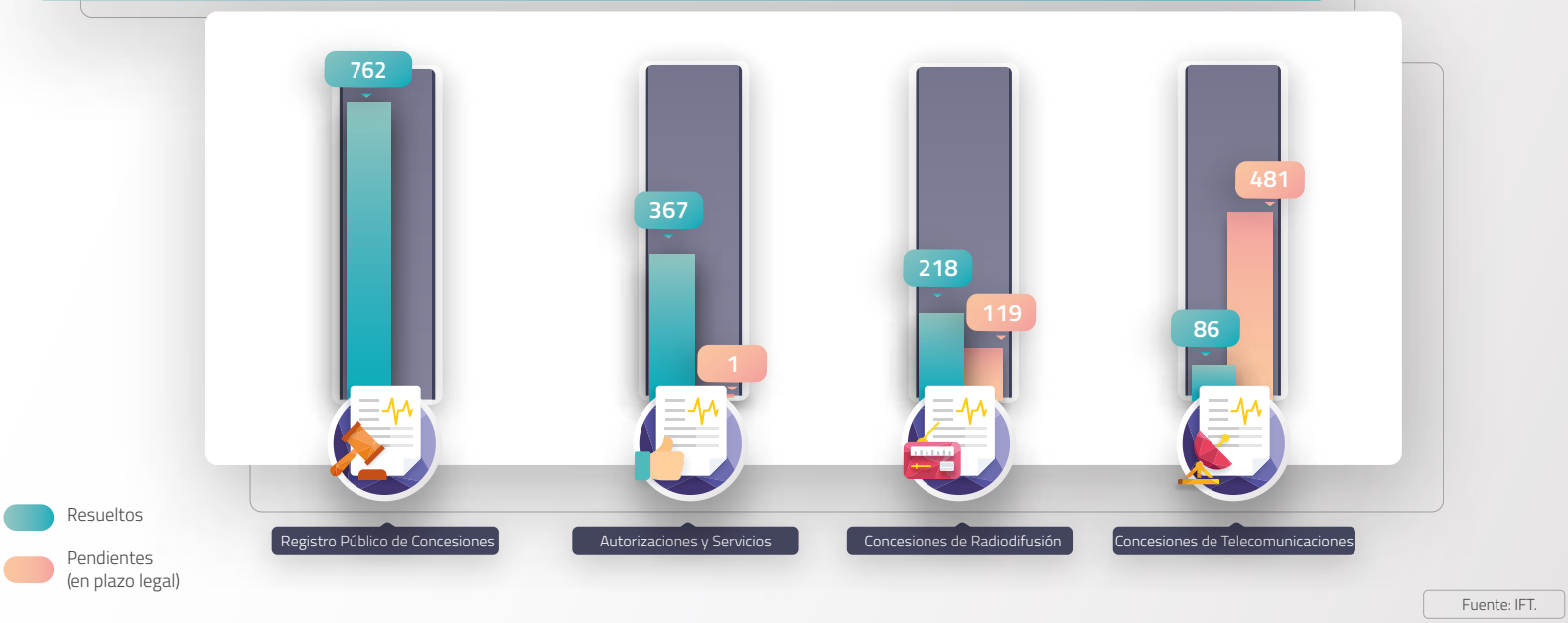
Figura 24. Estado de solicitudes de trámites que ingresaron, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

En cuanto a las 3,573 solicitudes de trámite pendientes de resolución de trimestres anteriores, se resolvieron 1,433, quedando 601 por resolver en plazo legal y 1,539 que excedieron el plazo legal para su resolución por lo que se consideran rezago (ver Figura 25).

Figura 25. Estado de las solicitudes de trámites de trimestres anteriores al cierre del tercer trimestre 2018

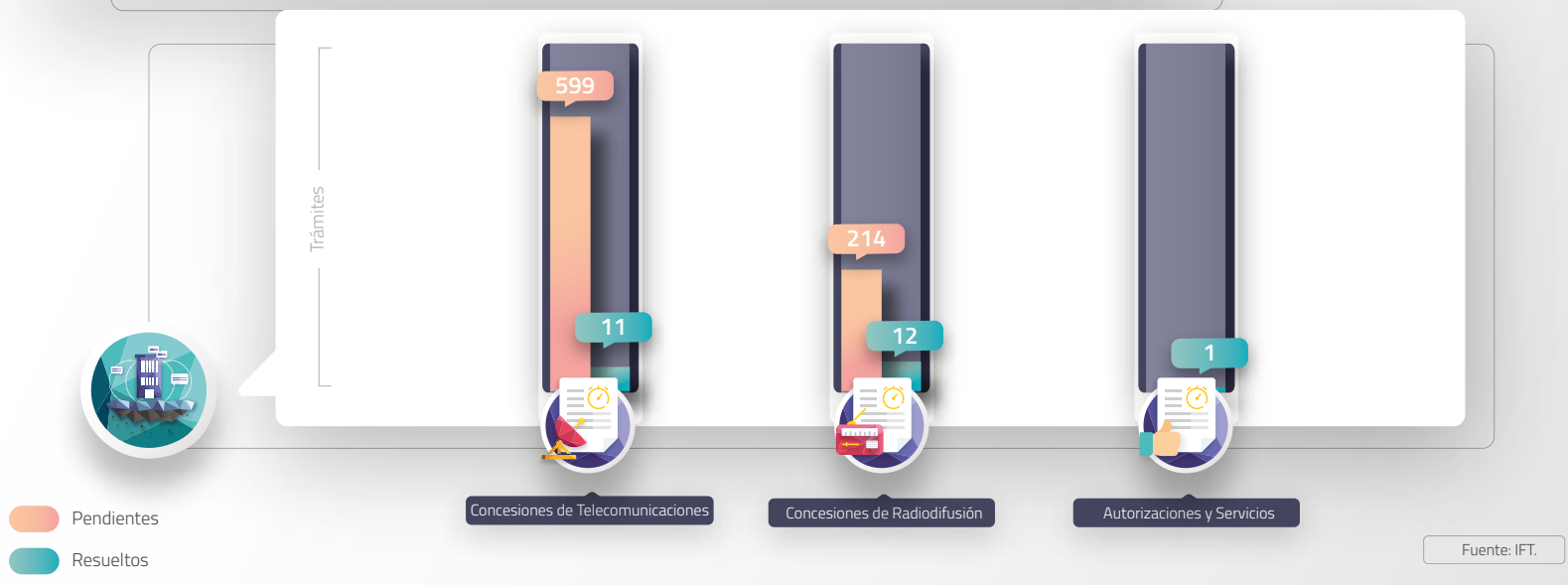


Fuente: IFT.

Rezago de la COFETEL

El rezago reportado al inicio del tercer trimestre de 2018 para trámites provenientes de la extinta Comisión Federal de Telecomunicaciones (COFETEL) fue de 837 trámites de los cuales se resolvieron 24 y 813 se encuentran pendientes de resolución (ver Figura 26).

Figura 26. Distribución del rezago de trámites de la COFETEL al cierre del tercer trimestre 2018

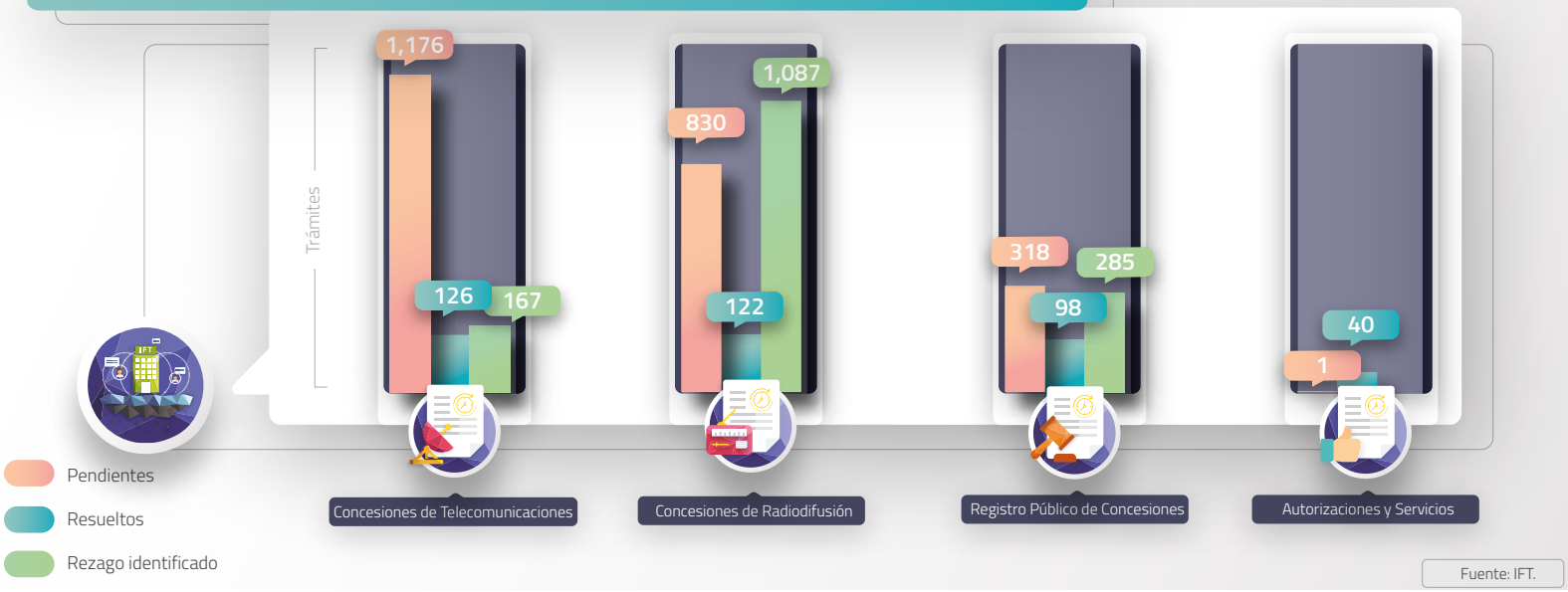


Fuente: IFT.

Rezago del IFT

Al inicio del tercer trimestre de 2018 se tenían 2,711[12] trámites en rezago que pertenecen al IFT, de los cuales se resolvieron 386 y 2,325 se encuentran pendientes de resolución. Sin embargo, en el mismo periodo se identificaron 1,539 trámites que excedieron su periodo de resolución por Ley, por esta razón se cierra el trimestre con un rezago total de 3,864 trámites pendientes de resolución (ver Figura 27).

Figura 27. Distribución del rezago de trámites del IFT al cierre del tercer trimestre 2018

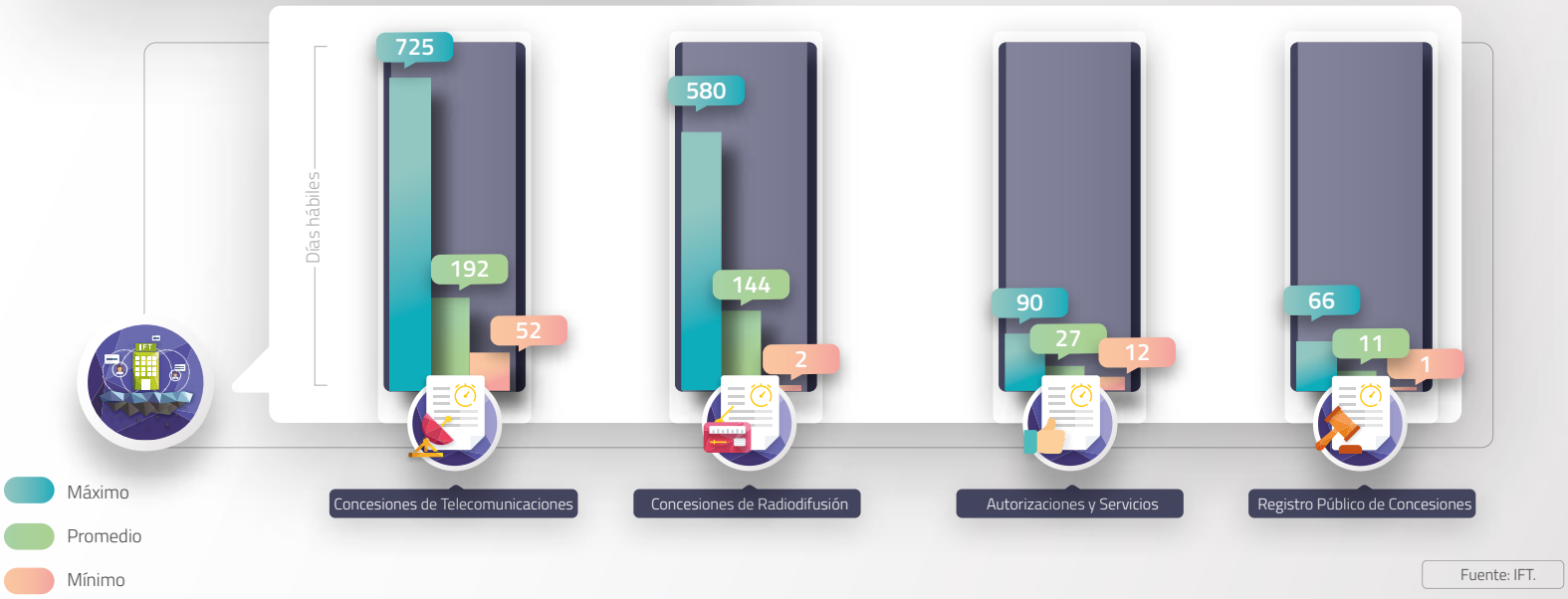


Fuente: IFT.

Tiempos de resolución

Respecto a los tiempos de resolución de los trámites (incluyendo el rezago), durante el tercer trimestre de 2018 se tuvo un periodo máximo de resolución de 725 días y un mínimo de 52 días (192 días en promedio) para concesiones de telecomunicaciones. Por su parte, para concesiones de radiodifusión, el plazo máximo de respuesta fue de 580 días y 2 días como mínimo (144 días en promedio) (ver Figura 28).

Figura 28. Tiempos de resolución, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

[12] Durante el tercer trimestre se incluyó un trámite identificado perteneciente a rezago, que no se reportó en el segundo informe trimestral 2018.

Proyección internacional

Política y regulación

Taller "Cooperación digital entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe"

El Instituto participó en las sesiones "Regulación de las telecomunicaciones" y "Futuro institucional de la colaboración Unión Europea - América Latina y el Caribe a partir de la experiencia del Mercado Único Digital europeo" del taller convocado por la Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías de la Comisión Europea, donde se compartió la visión del IFT y sus actividades de cooperación en temas digitales dentro del Foro Latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones (Regulatel), la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL), la COMTELCA, la Unión de Telecomunicaciones del Caribe (UTC), la Alianza del Pacífico y la Agenda Digital para América Latina y el Caribe. El taller se realizó en Bruselas, Bélgica el 3 y 4 de julio de 2018.

Simposio Global para Organismos Reguladores de la UIT

Como parte del 18° Simposio Global para Organismos Reguladores, organizado anualmente por el Sector de Desarrollo de la UIT, se participó en la sesión "¿Regulación habitual para el internet de las cosas, inteligencia artificial y 5G?" y en la reunión de asociaciones de reguladores, donde el Instituto participó en su calidad de Presidente del Regulatel. En este marco, se sostuvieron encuentros de alto nivel con el Secretario General de la UIT, la Representante Permanente de México ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y otros organismos internacionales con sede en Suiza, así como con presidentes y representantes de organismos reguladores de telecomunicaciones, entre los que se encontraron la *Federal Communications Commision* (FCC) de Estados Unidos, la Autoridad de Regulación de las Comunicaciones Electrónicas y de Correos (ARCEP) de Francia, el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) de República Dominicana y la Autoridad Reguladora de Austria para la Radiodifusión y Telecomunicaciones (RTR). El Instituto realizó contribuciones a la consulta realizada por la UIT sobre las directrices de prácticas óptimas del Simposio Global para Organismos Reguladores respecto a las nuevas fronteras reglamentarias para lograr la transformación digital. La reunión se llevó a cabo en Ginebra, Suiza, del 9 al 12 de julio de 2018.

Reunión del Internet *Engineering Task Force* (IETF)

El Instituto participó en el programa de políticas públicas desarrollado por *Internet Society* para el IETF, con el objetivo de acercar a los expertos de los países en desarrollo y los participantes técnicos para discutir temas como la importancia de transitar al *Internet Protocol version 6* (IPv6), frente al inminente agotamiento de las direcciones del *Internet Protocol version 4* (IPv4) y los impactos negativos de no migrar a dicho protocolo. La reunión se realizó en Montreal, Canadá, del 14 al 18 de julio de 2018.

Taller de reflexión de México y su aportación al Proyecto Mesoamérica

El Instituto participó en el taller organizado por la Dirección del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), se compartieron las acciones en las que el IFT ha contribuido al Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica. Los resultados se publicarán en el Cuaderno Mesoamericano 12 "Estrechando Alianzas Eficaces para el Desarrollo: México y la Cooperación Horizontal Mesoamericana" de la Cancillería. La actividad se llevó a cabo en el Instituto Matías Romero, en la Ciudad de México (CDMX), el 3 de agosto de 2018.

33 reunión del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones/TIC de la CITEL

Se dio seguimiento a las propuestas del IFT para la próxima Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT y se participó en el diálogo sobre el futuro de la gobernanza de internet. La reunión se llevó a cabo en Washington D.C., Estados Unidos, del 20 al 23 de agosto de 2018.

Visita de alto nivel del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)

En el marco del Memorándum de Entendimiento entre el IFT y el INDOTEL, se recibió a una delegación encabezada por el Presidente del INDOTEL, República Dominicana. Los integrantes del Pleno y funcionarios del IFT sostuvieron reuniones para compartir experiencias en materia de licitaciones de espectro, transición a la TDT y la liberación de la banda de 600 MHz en México. También se dio continuidad a las actividades de cooperación relacionadas con la capacitación a funcionarios del INDOTEL por parte del IFT, para desarrollar aplicaciones en la República Dominicana como el Simulador de Consumo de Datos y el Comparador de Tarifas del sistema integral Soy Usuario del IFT. La visita se realizó en la CDMX, el 22 de agosto de 2018.

25ª sesión ordinaria del Comité Internacional de Bioética y 10ª sesión extraordinaria de la Comisión Mundial de la Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología de la UNESCO

Derivado del reciente ingreso al Comité Mundial de la Ética del Conocimiento Científico y la Tecnología, se participó en el taller introductorio impartido por funcionarios de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (por sus siglas en inglés, UNESCO) y en las reuniones de trabajo sobre implicaciones éticas del *big data* y la inteligencia artificial. También se participó en una mesa redonda sobre aplicaciones de la inteligencia artificial, que van desde redes y ciudades inteligentes hasta sistemas autónomos y cognitivos, gracias a la evolución de los algoritmos de aprendizaje autónomo y aprendizaje profundo. Las sesiones se realizaron en París, Francia, del 10 al 14 de septiembre de 2018.

Revisión del estudio de la OCDE sobre el desempeño regulatorio del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL) de Perú

El Instituto, invitado por la División de Política Regulatoria de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), participó como par revisor del Estudio Marco para la Evaluación del Desempeño de los Reguladores Económicos, que la organización está elaborando para medir el desempeño regulatorio del OSIPTEL, regulador y autoridad de competencia del sector de telecomunicaciones en Perú; esto, con la finalidad de emitir recomendaciones para optimizar y monitorear sus actividades. La misión de expertos se reunió en Lima, Perú, del 10 al 14 de septiembre de 2018.

Cumbre *GSMA Intelligence Americas* y Congreso Mundial de Móviles Américas

Como parte de la Cumbre se presentaron diferentes estudios sobre temas del ecosistema móvil, 5G, modelos de negocio, Internet de las Cosas (IoT), contenidos y medios audiovisuales, *blockchain* e inteligencia artificial. El Congreso Mundial de Móviles Américas fue sede de la "Cumbre Latinoamericana de Medios y Servicios Convergentes", donde se participó en el panel de avances hacia servicios convergentes compartiendo, desde el punto de vista regulatorio, el papel del IFT en el tema, como resultado de la Reforma de TyR en México. Los eventos se llevaron a cabo en Los Ángeles, Estados Unidos, del 12 al 14 de septiembre de 2018.

Grupo de expertos en inteligencia artificial de la OCDE

El IFT forma parte de este grupo de expertos que se creó en mayo de 2018, bajo el liderazgo del Comité sobre Política de Economía de la OCDE, con el objetivo de fomentar la confianza y la adopción de la inteligencia artificial en la sociedad. En esta primera reunión se reconoció la necesidad de enfrentar los principales temores ante la inteligencia artificial, como el desplazamiento laboral y el aumento de la desigualdad económica, enfatizando la relevancia de incluir un componente de capacitación y desarrollo de nuevas habilidades para la adaptación de la fuerza laboral, respetando la dignidad humana y encontrando un espacio de coexistencia en el ecosistema digital. También se discutieron aspectos de transparencia, acceso a los procesos y propiedad intelectual de los algoritmos. La reunión se llevó a cabo en la sede de la OCDE en París, Francia, el 24 y 25 de septiembre de 2018.

Taller Mesoamericano de normalización y evaluación de la conformidad y reuniones del Comité de Normalización y del Comité de Asuntos Jurídicos de COMTELCA

Con el apoyo de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) de la SRE, el IFT organizó el taller dirigido a representantes de los países miembros de COMTELCA, con la participación de la Secretaría de Economía y otros integrantes del ecosistema de evaluación de la conformidad en México, para compartir el trabajo que México ha realizado en la emisión de las DTs en telecomunicaciones, que conducen hacia Normas Oficiales Mexicanas. En las actividades se incluyó una visita al laboratorio de pruebas de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. y se facilitaron las reuniones del Comité de Normalización y del Comité de Asuntos Jurídicos del COMTELCA. Las reuniones se realizaron en la CDMX, del 27 al 31 de agosto de 2018.

Diálogo Económico Regional de las Telecomunicaciones de la UIT

En colaboración con la UIT, el IFT fue sede del Diálogo, donde se intercambió información sobre los aspectos económicos y financieros de la banda ancha en un ambiente de convergencia, la importancia de conectar a los no conectados al mundo convergente digital y los nuevos retos del ecosistema digital, a fin de contribuir en la Cuestión 4/1 de la Comisión de Estudio 1 del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT que tuvo como temática "Políticas económicas y métodos de determinación de costes de los servicios relativos a las redes nacionales de telecomunicaciones/TIC, incluidas las redes de la próxima generación". El evento se realizó en la CDMX, del 4 al 6 de septiembre de 2018.

Foro Construyendo una participación informada sobre la gobernanza de Internet

En un esfuerzo por abonar al mandato de la Asamblea General de la ONU, derivado del examen general de la aplicación de los resultados de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, el cual incluye una sección relacionada con el Foro de Gobernanza de Internet, el IFT organizó la tercera edición del Foro para abordar temas de ciberseguridad, privacidad y protección de datos, inteligencia artificial e IoT, criptomonedas, *blockchain* y ética en internet, equidad de género y TIC, inclusión digital y accesibilidad, desarrollo socioeconómico, *big data*, aplicaciones OTT, neutralidad de la red y derechos en Internet. Asimismo, llevó a cabo un foro sobre los mecanismos para fortalecer los espacios de múltiples partes interesadas sobre gobernanza de Internet en México. El evento se llevó a cabo en la CDMX, el 17 de septiembre de 2018.

Taller de formación de capacidades para la gestión de recursos numéricos de Internet

Con la colaboración de NICmx y de *Latin America and Caribbean Network Information Centre* (LACNIC) se organizó este taller para difundir los aspectos generales del funcionamiento de Internet, el sistema de nombres de dominio, las experiencias nacionales y las mejores prácticas en la promoción y despliegue de IPv6. El encuentro se realizó en la CDMX, el 18 de septiembre de 2018.

Radiocomunicaciones

Unión Internacional de Telecomunicaciones

El Instituto participó en reuniones, comisiones de estudio y grupos de trabajo del sector de radiocomunicaciones de la UIT en preparación para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 (CMR-19). En específico, se participó en las sesiones de los Grupos de Trabajo 4C "Utilización eficaz de la órbita y del espectro para el SMS y el SRDS" y 4A "Utilización eficaz de la órbita y del espectro para el SFS y el SRS" de la Comisión de Estudio 4 "Servicios por satélite" (Ginebra, Suiza, del 24 de junio al 3 de julio y del 3 al 14 de julio, respectivamente); en la Reunión Directiva de la Reunión Preparatoria de la CMR-19 (Ginebra, Suiza, 6 y 7 de septiembre); en la VI reunión del Grupo de Tareas Especiales TG 5/1 (Ginebra, Suiza, del 20 al 29 de agosto); y en los Grupos de trabajo 7A "Emisiones de frecuencias patrón y de señales horarias", 7B "Aplicaciones de radiocomunicaciones espaciales", 7C "Sistemas de detección a distancia" y 7D "Radioastronomía" de la Comisión de Estudio 7 "Servicios Científicos", así como en la misma Comisión de Estudio 7 (Ginebra, Suiza, del 18 al 26 de septiembre).

31ª reunión del Comité Consultivo Permanente II: Radiocomunicaciones (CCP.II) de la CITEL

Como parte de su labor de Presidente del CCP.II de la CITEL, el cual tiene el mandato de promover entre los Estados miembros la armonización y el uso eficiente del espectro radioeléctrico para los servicios de radiocomunicaciones, el Instituto en colaboración con el poder ejecutivo federal, presentó más de 40 contribuciones en la reunión de los trabajos preparatorios para la CMR-19. En el marco de la reunión, se sostuvo una reunión bilateral con la Agencia Federal de Redes (por sus siglas en alemán, BNetzA) de Alemania. Este evento internacional se llevó cabo en Guadalajara, Jalisco, del 16 al 20 de julio de 2018.

Coordinación de frecuencias en las fronteras norte y sur de México

El IFT se reunió con representantes de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), Altán Redes y del Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL), para definir la postura de México en las negociaciones bilaterales con Estados Unidos respecto a la coordinación de la banda de 700 MHz en la zona fronteriza. Esta reunión tuvo lugar en la CDMX el 31 de julio de 2018. Por otro lado, se participó en la 4ª reunión regional de coordinación de frecuencias para América Central y la región del Caribe sobre la utilización de las bandas *Very High Frequency* (VHF) y *Ultra High Frequency* (UHF) de ondas decimétricas para dar seguimiento a los trabajos de coordinación con Belice, Guatemala y Honduras, en busca de garantizar que los servicios para la población fronteriza se proporcionen libres de interferencias. La reunión se llevó a cabo en Belmopán, Belice, del 11 al 14 de septiembre de 2018.

5ª Conferencia Anual sobre Administración del Espectro en América Latina

Se participó en la Conferencia organizada por la UIT, CITEL, el Ministerio de Modernización de la Nación y el Ente Nacional de Comunicaciones (ENACOM) de Argentina, en calidad de Presidente del CCP.II de la CITEL, se presentaron los avances de los preparativos de la región Américas para la CMR-19 y las experiencias del IFT en licitaciones de espectro. En este marco, se participó en el "Taller sobre redes comunitarias y espectro radioeléctrico", donde se expuso el marco legal y regulatorio de las concesiones únicas y de uso social. La Conferencia se llevó a cabo en Buenos Aires, Argentina, del 5 al 7 de septiembre de 2018.

II Taller Mesoamericano de Gestión del Espectro Radioeléctrico y reunión del Comité de Radiocomunicaciones de COMTELCA

El Instituto fue sede del Taller organizado con el objetivo de compartir con los representantes de los países miembros de COMTELCA, las experiencias de México en aspectos internacionales de gestión del espectro radioeléctrico, los preparativos para la CMR-19, la coordinación internacional de frecuencias, el CNAF, los planes de bandas de frecuencias de México y el informe de resultados de la transición a la TDT. En este marco, se facilitó la reunión del Comité de Radiocomunicaciones de COMTELCA. Las actividades se desarrollaron con el apoyo de AMEXCID, en la CDMX, del 17 al 20 de septiembre de 2018.

Contenidos y Medios Audiovisuales

El Instituto fue anfitrión de la Tercera Asamblea General de la Plataforma de Reguladores del Sector Audiovisual de Iberoamérica (PRAI) donde asumió, por un periodo de dos años, la Presidencia de este mecanismo de cooperación que reúne a las autoridades de la región en materia audiovisual. Durante el encuentro se debatió la agenda regulatoria ante la convergencia digital y las nuevas tecnologías en medios y contenidos audiovisuales y se aprobó el plan de trabajo para el periodo 2018-2020 orientado a la regulación de medios y contenidos audiovisuales ante un entorno convergente, así como al desarrollo de estudios e investigaciones a nivel Iberoamericano sobre la oferta y consumo de contenidos audiovisuales. El evento tuvo lugar en la CDMX, el 24 y 25 de septiembre de 2018.

Instrumentos jurídicos internacionales

Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)

En el marco del proceso de modernización del TLCAN, en colaboración con el poder ejecutivo federal, se enviaron opiniones técnicas sobre algunos artículos de los capítulos de Comercio Digital y de Propiedad Intelectual.

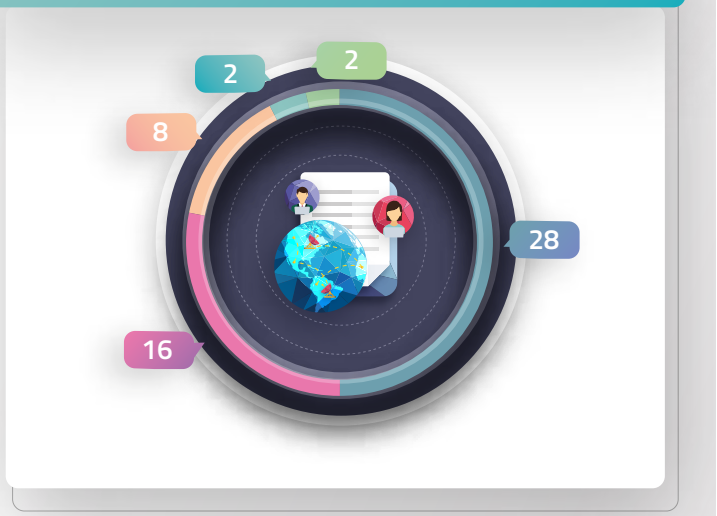
Alianza del Pacífico

El IFT participó, en colaboración con el Ejecutivo Federal, en la quinta ronda de negociación para el ingreso de cuatro candidatos como Estados Asociados a la Alianza del Pacífico, específicamente en el capítulo de Telecomunicaciones, en la CDMX, del 8 al 13 de julio de 2018. Posteriormente, se llevaron a cabo dos conferencias virtuales en la que se contribuyó en la consolidación de la postura de México frente a la ronda de negociación que se llevó a cabo en Auckland, Nueva Zelanda, del 25 al 28 de septiembre de 2018.

Resumen de comisiones y consultas de temas internacionales

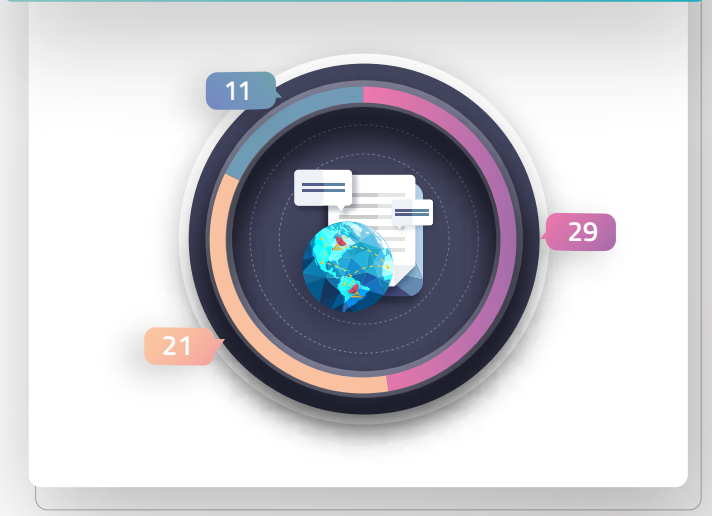
Durante el tercer trimestre de 2018 se llevaron a cabo 56 comisiones internacionales y se atendieron 61 consultas sobre temas internacionales (ver Figura 29 y Figura 30).

Figura 29. Comisiones internacionales, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

Figura 30. Consultas atendidas en temas internacionales, julio-septiembre 2018



Fuente: IFT.

Participación institucional a nivel nacional

Durante el tercer trimestre del 2018 el Instituto participó activamente en eventos relacionados con el desarrollo de las TyR que permitieron fortalecer el intercambio de experiencias, conocimientos y mejores prácticas en la materia. Destacan la participación en la Convención Nacional de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica (CANIETI) 2018, el III Foro "Construyendo una participación informada sobre la gobernanza de Internet", la Presentación del "Diagnóstico de Cobertura Garantizada en los Pueblos Indígenas", el Primer Encuentro de Promoción de Inversiones en Telecomunicaciones, entre otros. Para el detalle de los eventos, ver el Anexo B. Participación Nacional.

Estudios y análisis

Cobertura Garantizada del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2017

El 9 de agosto de 2018 se presentó el estudio Cobertura Garantizada del Servicio Móvil en los Pueblos Indígenas con base en información proporcionada por los concesionarios en el año 2017, para la elaboración se contó con la colaboración de la Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas (CDI). El documento tiene como objetivo identificar las localidades con presencia de población indígena que cuentan con cobertura garantizada del servicio móvil en las tecnologías 2G, 3G y 4G, tomando como referencia los 66 pueblos indígenas identificados en México conforme al Censo 2010; también se identifican las localidades en las que la cobertura es inexistente.

Comportamiento de los indicadores de los mercados regulados, 2018

El 28 de septiembre de 2018, se publicó la segunda edición del informe anual denominado Comportamiento de los Indicadores de los Mercados Regulados 2018. Este documento presenta la evolución de 15 indicadores durante el periodo comprendido entre 2015 y 2017, con el objetivo de conocer el comportamiento de los mercados regulados por el IFT. El informe está dirigido al público en general y la industria a efectos de que les permita contar con información actualizada de la evolución de la industria de las TyR en México, con el firme propósito de refrendar el compromiso del Instituto con la transparencia y rendición de cuentas, en un proceso de mejora continua.

La abogacía de la competencia en las telecomunicaciones

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio La abogacía de la competencia en las telecomunicaciones, que resalta la complementariedad que existe entre la abogacía de la competencia y la política de competencia y destaca la importancia que estas tienen para impulsar el desarrollo económico de los países, así como la relevancia de la abogacía de la competencia para inhibir prácticas anticompetitivas de los agentes económicos sin necesidad de recurrir a juicios costosos, al crear conciencia en la sociedad sobre los beneficios que los consumidores y las empresas obtienen cuando existe competencia y libre concurrencia en los mercados de bienes y servicios.

Experiencia internacional reciente en la utilización de subastas de espectro y otros criterios para su asignación

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio Experiencia internacional reciente en la utilización de subastas de espectro y otros criterios para su asignación, el cual analiza casos recientes a nivel internacional sobre mecanismos de asignación, incluyendo la utilización de subastas, asignación directa, clasificación de espectro libre o esquemas de espectro compartido de bandas para uso de los servicios de telecomunicaciones. El análisis se centra en los mecanismos elegidos y las razones de la elección, incluyendo los parámetros relevantes, las restricciones establecidas, las experiencias obtenidas durante su implementación, así como las contingencias y asignación final del espectro.

Análisis de la competencia en el entorno de servicios convergentes

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio Análisis de la competencia en el entorno de servicios convergentes, el cual busca analizar el grado de sustitución y complementariedad entre los servicios tradicionales y *Over the Top* (OTT), y precisar las principales acciones regulatorias que se realizan en el ámbito internacional respecto a estos servicios. Así también, establecer si las herramientas analíticas de la política de competencia son eficaces en el entorno convergente. El estudio contribuye a la formulación de un adecuado marco regulatorio que permita tanto el desarrollo de las redes, como el de los servicios que se prestan a través de la banda ancha, fomentando la innovación en un entorno de protección de los usuarios.

Nuevos modelos disruptivos para los operadores de telecomunicaciones en un nuevo entorno digital

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio Nuevos modelos disruptivos para los operadores de telecomunicaciones en un nuevo entorno digital, el cual presenta una revisión de modelos de negocio de reciente creación por parte de los operadores de telecomunicaciones, con el fin de identificar los desafíos regulatorios que representan en la actualidad, así como sus potenciales implicaciones en materia de competencia económica.

Internet de las Cosas. Demanda espectral

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio Internet de las Cosas. Demanda espectral, en el que se hace una estimación del ancho de banda demandado en México, considerando las diferentes densidades de población. A partir de la estimación se pueden establecer y promover las condiciones para satisfacer esta demanda. Asimismo, se presentan alternativas de cómo podría obtenerse este espectro, sin considerar únicamente espectro para aplicaciones de IMT.

Estimación de los precios implícitos de servicios de telecomunicaciones incluidos en paquetes en México: El caso de Servicios Móviles Pospago

En el tercer trimestre de 2018 se publicó el estudio Estimación de los precios implícitos de servicios de telecomunicaciones incluidos en paquetes en México: El caso de Servicios Móviles Pospago, en el cual se utiliza análisis econométrico para estimar la función de precios hedónicos, de acuerdo a las mejores prácticas a nivel internacional y las recomendaciones de la OCDE, considerando las características cualitativas y cuantitativas de los servicios de telecomunicaciones incluidos en los diferentes paquetes pospago de telefonía y banda ancha móvil que se ofrecen y se han ofrecido en México.

Informes y otros documentos

Reporte sobre patrones de consumo, niveles de satisfacción y experiencia de los usuarios de servicios de telecomunicaciones

El 5 de julio de 2018 se publicó la Primera Encuesta 2018, en la cual se presentan los resultados obtenidos sobre patrones de consumo, niveles de satisfacción y experiencia de los usuarios, atendiendo a temas de calidad y capacidad de acceso en servicios de telefonía fija, telefonía móvil, internet y televisión de paga. Con ello, se busca beneficiar a los consumidores, brindando una herramienta donde se proporciona información sobre los servicios de telecomunicaciones que utilizan y a su vez repercuta en la toma de decisiones en la contratación de servicios de telecomunicaciones.

Reporte de Evolución de Planes y Tarifas de Servicios de Telecomunicaciones Fijas 2017-2018

El 1° de agosto de 2018 se publicó el Reporte de Evolución de Planes y Tarifas de Servicios de Telecomunicaciones Fijas 2017-2018, el cual presenta un análisis comparativo de los principales concesionarios de planes y tarifas sobre la oferta de servicios de Internet fijo, telefonía fija y televisión de paga. El objetivo es ofrecer a los usuarios una comparación entre las ofertas de servicios disponibles, así como desarrollar un seguimiento periódico en la evolución de las tarifas y su impacto en los consumidores finales.

Información estadística trimestral de los sectores de las TyR

El 7 de agosto de 2018 se actualizó la información estadística correspondiente al primer trimestre de 2018 en el BIT y se publicó el Primer Informe Trimestral Estadístico 2018. Con esto se busca difundir y promover el uso de la información con la que el IFT monitorea y regula los sectores de TyR en México; para contribuir a generar conocimiento sobre su desarrollo y robustecer la toma de decisiones de los diferentes actores públicos y privados que participan en estos sectores; además de mejorar y fortalecer el diseño de políticas públicas para beneficio de toda la población.

Reporte de Información Comparable de Planes y Tarifas de Servicios de Telecomunicaciones Fijas (*single play*) 2018

El 22 de agosto de 2018 se publicó el Reporte de Información Comparable de Planes y Tarifas de Servicios de Telecomunicaciones Fijas (*single play*) 2018, donde se analizó la oferta de los concesionarios de planes y tarifas en los servicios fijos de Internet Fijo, Telefonía Fija y Televisión de paga en modalidad *single play*, con el fin de proporcionar a los usuarios información útil sobre la oferta de servicios.

Informe trimestral sobre las actividades de promoción de los derechos de las audiencias y de los usuarios en México por medio de la Unidad Móvil

En el Informe Trimestral de la Unidad Móvil IFT publicado en septiembre de 2018, se detallan las actividades realizadas durante el tercer trimestre de 2018 en su visita a los estados de Coahuila, Chihuahua, Sonora y Baja California. Se visitaron 68 escuelas y se contó con 3,431 asistentes de los estados de la República mencionados.

Eventos y campañas

Plan de acciones en materia de ciberseguridad

Del 17 al 28 de julio de 2018 se participó en la tercera edición del evento denominado *Cybersecurity Summer BootCamp* que se llevó a cabo en León, España. Dicho evento fue organizado por el Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE), en colaboración con la Organización de Estados Americanos (OEA), es un programa de capacitación especializado en ciberseguridad dirigido a técnicos de Equipos de Respuestas ante Emergencias Informáticas, oficiales de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, así como a aquellos que estén interesados en el desarrollo de políticas nacionales de ciberseguridad.

Convenio General de Colaboración entre el IFT y la Secretaria Ejecutiva Sistema Nacional Anticorrupción

La Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional Anticorrupción (SESNA), y el IFT suscribieron el 6 de agosto de 2018 un Convenio general de colaboración con la finalidad de contribuir dentro del marco de sus respectivas atribuciones y ámbitos de actuación, al combate a la corrupción, así como a la creación y mantenimiento de condiciones que permitan el adecuado funcionamiento del Estado en su conjunto, y la actuación ética y responsable de los servidores públicos de cada Institución.

7° Webinar IFT. Identificación de bandas de frecuencia para 5G

El pasado 24 de agosto de 2018 se llevó a cabo a través del micrositio Me Informo, el 7o Webinar del IFT sobre el tema "Identificación de bandas de frecuencia para 5G", en el cual participaron 375 usuarios de forma remota. Con esto, se busca generar un acercamiento entre el Instituto y los usuarios de servicios de telecomunicaciones, empoderándolos con información sobre estos temas.

Foro de alfabetización mediática e informacional

El 27 de septiembre de 2018 se llevó a cabo el Foro de alfabetización mediática e informacional cuyo objetivo fue examinar prácticas internacionales y conocer el estado actual nacional en la materia, para destacar la importancia de la formación de las audiencias con sentido crítico y participativo y, a su vez, promover estrategias y mecanismos socio digitales en medios y contenidos audiovisuales que empoderen a dichas audiencias.

Se realizaron tres conferencias magnas con expertas internacionales quienes compartieron sus conocimientos en el tema; además de sendos conversatorios en los que participaron representantes de organismos regulatorios, la industria, la academia y organizaciones civiles vinculadas. De manera paralela se impartieron talleres dirigidos a niñas, padres de familia y maestros con el fin de brindarles herramientas que les apoyen en el desarrollo del pensamiento reflexivo y participativo ante los medios de comunicación tradicionales y digitales.

05 ANEXOS

ITA 3 2018

ANEXO A. Proyectos del PAT 2018 programados para concluir durante el tercer trimestre de 2018

Tabla 4. Avance de proyectos programados para concluir durante el tercer trimestre del 2018

ID	Proyecto	Área	Avance Real% al T3(1)	Objetivo	Estado
2	Criterios para definir mercados y evaluar condiciones de competencia efectiva*	UCE	49.18%	1	Se está realizando una consulta internacional que no estaba definida en el alcance inicial del proyecto.
4	Lineamientos para la gestión del tráfico y administración de red a que deberán sujetarse los concesionarios y autorizados que presten el servicio de acceso a Internet*	UPR	33.49%	1	El anteproyecto se encuentra en revisión antes de ser enviado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación de consulta pública.
23	Lineamientos para el despliegue de infraestructura de las TyR*	UPR	31.71%	2	En el tercer trimestre de 2018 se determinó que el anteproyecto de Lineamientos sea sometido a un nuevo proceso de consulta pública lo que ha postergado su fecha de fin estimada.
24	Lineamientos para la conformación del Sistema Nacional de Información de Infraestructura (SNII)*	UPR	88.16%	2	En el tercer trimestre de 2018 se determinó que el anteproyecto de Lineamientos sea sometido a un nuevo proceso de consulta pública lo que ha postergado su fecha de fin estimada.
27	Disposición Técnica IFT-007-2018. Límites de exposición máxima para seres humanos a radiaciones electromagnéticas de radiofrecuencia no ionizantes en el intervalo de 100 kHz a 300 GHz en el entorno de estaciones de radiocomunicación*	UPR	61.95%	3	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
28	Disposición Técnica IFT-012-2018. Especificaciones técnicas para el cumplimiento de los límites máximos de emisiones radioeléctricas no ionizantes de los productos, equipos, dispositivos o aparatos destinados a telecomunicaciones que pueden ser conectados a una red de telecomunicaciones y/o hacer uso del espectro radioeléctrico. Índice de Absorción Específica (SAR)*	UPR	69.42%	3	El proyecto tiene dependencia de la DT IFT-007-2018 y de la revisión de la evaluación de métodos de prueba.

Tabla 4. Avance de proyectos programados para concluir durante el tercer trimestre del 2018

ID	Proyecto	Área	Avance Real% al T3(1)	Objetivo	Estado
29	Procedimiento de evaluación de la conformidad*	UPR	77.83%	3	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
30	Disposición Técnica IFT-014-2018. Equipos de microondas para sistemas del servicio fijo multicanal punto a punto y punto a multipunto. Parte I: radio acceso múltiple	UPR	59.13%	3	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
31	Disposición Técnica IFT-014-2018. Equipos de microondas para sistemas del servicio fijo multicanal punto a punto y punto a multipunto. Parte II: transporte	UPR	59.13%	3	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
32	Disposición Técnica IFT-015-2018. Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas	UPR	59.13%	3	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
38	Lineamientos generales de accesibilidad al servicio de televisión radiodifundida	UMCA	100.00%	4	Proyecto concluido.
42	Disposiciones para que los operadores publiquen información transparente, comparable, adecuada y actualizada*	CGPU	25.98%	4	El proyecto se encuentra en revisión antes de ser presentado al Pleno del Instituto para su consideración y, en su caso, aprobación.
43	Sistema de pre análisis y consulta en línea de coberturas de radiodifusión*	UER	100.00%	4	Proyecto concluido.
44	Adopción del estándar IPv6 en la infraestructura y portales públicos del IFT	UADM	99.65%	ET	A la fecha, los servicios administrados en seguridad de la información y el servicio administrado de redes se encuentran en proceso de implementación y cambio de equipos e infraestructura.
48	Micrositio de datos presupuestarios abiertos	UADM	95.65%	ET	El proyecto se encuentra en la etapa de revisión final antes de ser publicado.
49	Micrositio de compras abiertas	UADM	95.85%	ET	El proyecto se encuentra en la etapa de revisión final antes de ser publicado.

Notas:

Objetivo 1. Promover e impulsar que los usuarios y las audiencias tengan mejores opciones de servicios públicos a precios asequibles, a través del impulso de la competencia y libre concurrencia de los sectores regulados. Objetivo 2. Promover e impulsar condiciones para el acceso universal a las tecnologías y servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión con el objeto de maximizar el bienestar social. Objetivo 3. Garantizar que la prestación de los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión que recibe la población sea acorde con los niveles de calidad bajo parámetros internacionales y Objetivo 4. Fomentar el respeto a los derechos de los usuarios finales y de las audiencias en los servicios de las telecomunicaciones y la radiodifusión. El Eje Transversal (ET) se refiere al Fortalecimiento Institucional.

(1) El avance reportado incluye solo actividades de 2018. T3 se refiere al tercer trimestre del 2018.

* Proyectos que provienen del PAT 2017.

Fuente: IFT.

ANEXO B. Participación Nacional

Tabla 5. Eventos Nacionales julio-septiembre 2018

Evento	Lugar	Fecha	Tema(s) y participación
Conferencia "Industria 4.0" en la Maestría en Tecnologías de Información y Administración del Instituto Tecnológico Autónomo de México	CDMX	7/7/18	Participación en la conferencia "Industria 4.0" en la cual se establecieron los retos del sector de telecomunicaciones en el proceso de reindustrialización y transformación a la nueva industria IoT.
Primera sesión 2018 del Grupo de Trabajo de Indicadores	CDMX	8/8/18	Participación en el evento organizado por el Instituto Nacional de las Mujeres, se colaboró con el grupo de trabajo encargado de generar estadísticas para el seguimiento del Objetivo de desarrollo sostenible 5: igualdad de género.
Reunión de trabajo con miembros del Instituto del Derecho de las Telecomunicaciones (IDET)	CDMX	14/8/18	Participación en el diálogo con miembros del IDET sobre temas de regulación y competencia económica.
Sesión del Comité Competencia de la Barra Mexicana	CDMX	15/8/18	Participación en el evento, donde se trataron temas referentes a la situación actual sobre los peritos y las pruebas periciales en asuntos regulatorios y de competencia.
TecnoMultimedia InfoComm México 2018	CDMX	15 al 17/8/18	Participación en la ceremonia inaugural del evento, donde se abordaron distintos aspectos de la economía digital, soluciones tecnológicas para el IoT en los hogares y para la producción de contenidos audiovisuales.
Expo Data Net México	CDMX	15 al 17/8/18	Participación en la conferencia "IPv6 y el Internet de las Cosas" cuyo objetivo fue destacar la necesidad de adoptar el nuevo protocolo IPv6, así como resaltar la importancia del micrositio IPv6 del Instituto, en el que se comparten las mejores prácticas a nivel internacional y se recaba la información del país en torno a la implementación de dicho protocolo.
V Congreso de Administradores Públicos Mexiquenses "Innovación Gubernamental, en busca de los cómo"	Toluca, Estado de México	16 y 17/8/18	Participación en la conferencia magistral "Agenda para la economía digital" en la cual se resaltó la importancia de atender los retos que supone la transformación a la industria 4.0 a nivel nacional e internacional, así como temas relacionados con la banda ancha móvil y fija, y la administración del espectro radioeléctrico. Además, se destacaron herramientas que proporciona el Instituto en la materia, como el BIT y la Calculadora de probabilidades de adopción de TIC y usos de Internet en México.
1er Encuentro de Promoción de Inversiones en Telecomunicaciones	CDMX	28/8/18	Participación en distintos paneles del encuentro, organizado por PROMTEL, tales como "Rumbos de inversión encaminados a cerrar la brecha digital", "Políticas públicas para la atracción de inversiones" e "Innovación en el marco legal para promover la inversión", encaminados a resaltar la importancia de la atracción de inversiones en la infraestructura de telecomunicaciones dentro del actual marco regulatorio, a fin de generar nuevas estrategias que continúen garantizando la mejoría en conectividad en el sector y el acceso efectivo a servicios de banda ancha.
Foro de Agenda Digital: Retos 2018-2024	CDMX	28/8/18	Participación en la conferencia magistral "Retos de la transformación digital en México" donde se abordó la importancia de conformar una agenda digital que identifique temáticas, actores y retos en el contexto de la industria digital en México, proponiendo líneas de acción concretas y un mapa de ruta con el cual abordar, de manera ordenada, este fenómeno de convergencia con las TIC.
Jalisco & Finland High Technology Summit 5G & Artificial Intelligence for Competitive Economies.	Guadalajara, Jalisco	5/9/18	Participación en el panel "Conectividad y agenda digital, políticas públicas para el desarrollo en el marco de la 4a. revolución industrial", en donde se trataron temas relacionados con la inteligencia artificial e IoT, tales como: infraestructura para la conectividad, 5G, ciudades inteligentes, políticas públicas en el marco de la cuarta revolución industrial e innovación tecnológica, entre otros.

Tabla 5. Eventos Nacionales julio-septiembre 2018

Evento	Lugar	Fecha	Tema(s) y participación
Expo Pymes de la CDMX "Conectividad para una gran ciudad"	CDMX	7 al 9/9/18	Participación en el acto inaugural del evento organizado por la Secretaría de Desarrollo Económico, cuyo evento busca fomentar la promoción a las micro, pequeñas y medianas empresas de la CDMX y que este año tuvo como tema rector la conectividad y el despliegue de infraestructura con el objeto de contar con redes de mayor capacidad.
13ª Semana SEFI "Ingeniería de vanguardia"	CDMX	10 al 14/9/18	Participación en la mesa redonda "La industria satelital en México, situación actual y perspectivas", donde se expuso la importancia del sector satelital para lograr una cobertura universal de los servicios de las TyR, así como los retos en materia de disponibilidad y uso compartido del espectro.
Semana Nacional del Emprendedor	CDMX	10 al 14/9/18	Participación en el panel "Reinventando las reglas" con el objeto de compartir experiencias sobre el emprendimiento, tecnología y empoderamiento femenino.
Seminario "Perspectivas jurisdiccionales del derecho"	CDMX	13/9/18	Asistencia al evento cuyo objetivo fue analizar los temas sobre el papel de los tribunales en la gobernanza regulatoria, responsabilidades administrativas y teoría de daño en competencia económica.
III Foro "Construyendo una participación informada sobre la gobernanza de Internet"	CDMX	17/9/18	Participación en la tercera edición del Foro dentro de los paneles "Inclusión digital y accesibilidad", "Inteligencia artificial e IoT", "Confiabilidad y protección digital, una responsabilidad compartida", "Género, innovación, inclusión y desarrollo" y "Aspectos regulatorios sobre *Big data*, aplicaciones OTT y neutralidad de la red", en donde se intercambiaron experiencias con expertos en la materia y se abordaron temas referentes a la administración del espectro, el redireccionamiento del IPv4 al IPv6, la importancia de generar un clima de confianza en el uso de tecnologías y el desarrollo de políticas públicas que promuevan la competencia económica y reduzcan la brecha digital.
Presentación editorial del libro: "La Relevancia de la Información Pública para la Toma de Decisiones Económico-Sociales"	CDMX	18/9/18	Presentación del libro organizada por el INAI que tiene como fin explicar la importancia de la transparencia en los procesos económicos y sociales.
Tercera asamblea general ordinaria de la PRAI, México 2018	CDMX	23 al 25/9/18	Participación en la Asamblea de la plataforma de reguladores del sector audiovisual de Iberoamérica (PRAI), en la cual se decidió de manera unánime ceder la presidencia del organismo al IFT, para el periodo 2018-2020.
Competencia económica, desarrollo, derecho y bienestar social	CDMX	26/9/18	Participación en mesa de diálogo para analizar el tema sobre los daños en materia de competencia económica.
Convención Nacional CANIETI 2018	CDMX	26 y 27/9/18	Participación en la 39 Convención Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI), donde se resaltó la importancia de estos sectores, se generaron diálogos sobre las agendas digitales en Latinoamérica como vía de desarrollo y se destacó el éxito de la Reforma en materia de telecomunicaciones.
Encuentro nacional de Sistemas de protección integral de niñas, niños y adolescentes: presente y futuro de sus derechos	CDMX	27 y 28/9/18	Participación en el encuentro organizado por el Sistema de protección integral de niñas, niños y adolescentes (SIPINNA), donde se participó en el diálogo sobre TIC y contenidos en medios de comunicación con adolescentes de la Red Paz, *Save the Children*.

ANEXO C. Detalle del estado de trámites a la industria

Tabla 6. Trámites de concesiones de telecomunicaciones, julio-septiembre 2018

Trámites		Trimestres anteriores				Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Modalidad	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Solicitudes de concesión	única	23	9	5	9	15	0	15	9	24	150	60 días naturales
	de espectro radioeléctrico de manera directa	437	8	75	354	91	0	91	8	445	135	60 días naturales
Cesión de derechos		33	2	4	27	11	0	11	2	38	122	3 meses
Modificaciones	en los CRCs	5	0	5	0	2	0	2	0	2	509	3 meses
	a permisos de redes privadas	19	2	0	17	3	0	3	2	20	707	3 meses
	general	42	35	7	0	18	8	10	43	10	192	3 meses
Solicitudes de Prórroga de vigencia****		1	0	0	1	21	2	19	2	20	725	180 días hábiles o 1 año+180 días hábiles
Cambios de control accionario, titularidad u operación de sociedades		5	5	0	0	3	0	3	5	3	101	65 días naturales
Transición y/o consolidación		16	4	2	10	7	0	7	4	17	138	60 días naturales
Autorización para prestar servicios adicionales (no espectro)		3	2	1	0	0	0	0	2	0	486	60 días naturales
Interrupción parcial o total de los servicios		5	0	0	5	0	0	0	0	5	NA	3 meses
Ampliación de plazos para dar cumplimiento a obligaciones de los títulos		5	5	0	0	5	5	0	10	0	143	3 meses
Concertar con los concesionarios los compromisos subsecuentes derivados de los títulos de concesión (incl. cobertura rural y social)		97	0	60	37	11	0	11	0	48	N/A	3 meses

Tabla 6. Trámites de concesiones de telecomunicaciones, julio-septiembre 2018

Trámites		Trimestres anteriores				Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Modalidad	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Autorizar los proyectos de reforma de estatutos sociales		1	0	1	0	1	0	1	0	1	311	3 meses
Autorización para dejar de proporcionar servicios (art. 118 fracción VIII Ley)		0	0	0	0	1	0	1	0	1	N/A	3 meses
Asuntos Diversos (incl. contratos comisión mercantil, consultas de regulados, defensa jurídica, INE, SAIs, cancelación de certificados de aptitud, radioclubes, informe estadístico anual radioaficionados)		40	13	7	20	64	44	20	57	40	186	3 meses
Constancia de autorización de uso secundario		2	1	0	1	2	0	2	1	3	52	60 días hábiles
Totales		**734**	**86**	**167**	**481**	**255**	**59**	**196**	**145**	**677**	**N/A**	**N/A**

Notas:

*Se refiere a aquellos trámites que pertenecen a trimestres anteriores y que aún no son resueltos, pero se encuentran dentro del tiempo establecido por Ley para su resolución, por lo que no pertenecen al rubro de rezago.

** Se refiere a aquellos trámites pertenecientes a trimestres anteriores que excedieron el tiempo establecido por ley para su resolución durante el trimestre que se reporta y por tanto se consideran rezago al cierre del trimestre.

*** Esta columna presenta los tiempos promedio de resolución de los trámites que fueron resueltos durante el trimestre y los rezagados.

****Existen dos plazos legales, 180 días hábiles (conforme al art. 113 de la LFTR, para el caso de las concesiones de red o única) o 1 año+180 días hábiles (conforme al art. 114 de la LFTR, para el caso de las concesiones que hacen uso del espectro radioeléctrico).

N/A significa No es aplicable.

Fuente: IFT.

Tabla 7. Trámites de concesiones de radiodifusión, julio-septiembre 2018

Trámites		Trimestres anteriores			Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso público (LFRTV)	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	90 días hábiles
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social (PABF)	191	0	191	0	0	0	0	0	0	0	90 días hábiles
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social comunitario (PABF)	70	1	69	0	1	1	0	2	0	30	90 días hábiles
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social indígena (PABF)	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	90 días hábiles
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso público (PABF)	40	7	33	0	2	0	2	7	2	580	90 días hábiles
Solicitud de prórroga de Permisos para uso público	43	13	30	0	15	0	15	13	15	280	90 días hábiles LFRTV; y 180 días hábiles LFTR
Solicitud de prórroga de Permisos para uso social	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	90 días hábiles LFRTV; y 180 días hábiles LFTR
Solicitud de prórroga de Concesiones de Radio para uso comercial	155	29	126	0	8	0	8	29	8	180	90 días hábiles LFRTV; y 180 días hábiles LFTR
Solicitud de prórroga de Concesiones de Televisión para uso comercial	419	0	419	0	3	0	3	0	3	0	90 días hábiles LFRTV; y 180 días hábiles LFTR
Avisos de suspensión y/o reanudación de servicio	142	26	0	116	504	452	52	478	168	1.69	90 días naturales
Cesiones de derechos	55	53	2	0	2	0	2	53	2	58	90 días naturales
Enajenación o suscripción de acciones	12	12	0	0	28	16	12	28	12	40	65 días naturales
Autorización de profesional técnico responsable de estaciones de radio y de televisión.	0	0	0	0	4	4	0	4	0	15	20 días hábiles
Modificación de estatutos sociales de concesionarias de radio y televisión	98	1	97	0	4	0	4	1	4	66	90 días naturales

Tabla 7. Trámites de concesiones de radiodifusión, julio-septiembre 2018

Trámites	Trimestres anteriores			Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Cumplimiento a la condición 12 del título de bandas para uso público (mecanismos del artículo 86 LFTR).	42	0	42	0	1	0	1	0	1	0	90 días naturales
Solicitudes de Cambio de Frecuencia	5	5	0	0	2	0	2	5	2	56	90 días naturales
Equipos complementarios de zona de sombra	8	1	7	0	1	0	1	1	1	167	90 días naturales
Modificaciones técnicas de canales de TDT	16	3	13	0	42	25	17	28	17	24.63	90 días naturales
Modificaciones técnicas AM y FM	18	3	15	0	18	2	16	5	16	40	90 días naturales
Autorización de enlace estudio-planta	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	90 días naturales
Autorización de control remoto	2	0	2	0	15	0	15	0	15	0	90 días naturales
Modificación de enlace estudio-planta	4	4	0	0	3	1	2	5	2	14	90 días naturales
Modificación de control remoto	4	1	3	0	6	1	5	2	5	14	90 días naturales
Asuntos diversos (ampliación de plazo, registros de documentación, etc.)	12	9	0	3	7	1	6	10	9	48	90 días naturales
Autorización de parámetros técnicos TDT (Condición Cuarta)	41	34	7	0	25	0	25	34	25	230	90 días naturales
Autorización de parámetros técnicos AM y FM (Condición Cuarta)	16	16	0	0	17	14	3	30	3	11.66	90 días naturales
Asuntos Diversos (Defensa Jurídica, otras autoridades, SAIs, consultas)	0	0	0	0	7	3	4	3	4	10	90 días naturales
Totales:	**1,424**	**218**	**1,087**	**119**	**724**	**520**	**204**	**738**	**323**	**N/A**	**N/A**

Notas:

*Se refiere a aquellos trámites que pertenecen a trimestres anteriores y que aún no son resueltos, pero se encuentran dentro del tiempo establecido por Ley para su resolución, por lo que no pertenecen al rubro de rezago.

** Se refiere a aquellos trámites pertenecientes a trimestres anteriores que excedieron el tiempo establecido por ley para su resolución durante el trimestre que se reporta y por tanto se consideran rezago al cierre del trimestre.

*** Esta columna presenta los tiempos promedio de resolución de los trámites que fueron resueltos durante el trimestre y los rezagados.

N/A significa No es aplicable.

Fuente: IFT.

Tabla 8. Trámites de autorizaciones y servicios, julio-septiembre 2018

Trámites		Trimestres anteriores			Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Certificados de homologación por perito	202	202	0	0	323	321	2	523	2	34 días hábiles	45 días naturales
Certificados de homologación por PEC	26	26	0	0	469	469	0	495	0	12 días hábiles	12 días hábiles
Certificados de peritos en telecomunicaciones	0	0	0	0	28	1	27	1	27	Calendario Convocatoria	
Certificados de aptitud para operar estaciones radioeléctricas civiles	6	6	0	0	40	32	8	38	8	20 días naturales	90 días naturales
Licencias de estación de barco	12	12	0	0	64	15	49	27	49	50 días naturales	90 días naturales
Licencia de estación de aeronave	84	84	0	0	222	126	96	210	96	50 días naturales	90 días naturales
Autorizaciones para instalar, operar o explotar estaciones terrenas para transmitir señales satelitales	0	0	0	0	2	1	1	1	1	30 días hábiles	30 días hábiles
Modificación de permisos para instalar y operar estaciones terrenas transmisoras	1	1	0	0	6	3	3	4	3	30 días hábiles	30 días hábiles
Modificación de autorizaciones para instalar, operar o explotar estaciones terrenas para transmitir señales satelitales	0	0	0	0	3	3	0	3	0	30 días hábiles	30 días hábiles
Designación de responsables técnicos de estaciones terrenas transmisoras	0	0	0	0	2	1	1	1	1	30 días hábiles	30 días hábiles
Autorizaciones para explotar los derechos de emisión y recepción de señales y bandas de frecuencia asociados a sistemas satelitales extranjeros que cubran y puedan prestar servicios en territorio nacional.	0	0	0	0	5	4	1	4	1	30 días hábiles	30 días hábiles
Modificaciones de autorizaciones para explotar los derechos de emisión y recepción de señales y bandas de frecuencia asociados a sistemas satelitales extranjeros que cubran y puedan prestar servicios en territorio nacional	0	0	0	0	1	0	1	0	1	30 días hábiles	30 días hábiles
Prórroga para el inicio de operaciones para autorizaciones para explotar los derechos de emisión y recepción de señales y bandas de frecuencia asociados a sistemas satelitales extranjeros que cubran y puedan prestar servicios en territorio nacional	1	1	0	0	2	1	1	2	1	90 días naturales	90 días naturales
Modificaciones de concesiones para explotar los derechos de emisión y recepción de señales y bandas de frecuencias asociadas a sistemas satelitales extranjeros en territorio nacional	1	1	0	0	1	0	1	1	1	90 días naturales	90 días naturales
Autorización para instalación de equipos de telecomunicaciones y medios de transmisión que crucen las fronteras del país	1	1	0	0	5	5	0	6	0	30 días hábiles	30 días hábiles

Tabla 8. Trámites de autorizaciones y servicios, julio-septiembre 2018

Trámites	Trimestres anteriores			Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Convenios de interconexión internacional	1	1	0	0	2	1	1	2	1	15 días hábiles	15 días hábiles
Asignación de numeración geográfica	3	3	0	0	60	53	7	56	7	8.1 días naturales	60 días naturales PTFN 8.1.5
Asignación de numeración no geográfica	1	1	0	0	2	2	0	3	0	8 días naturales	60 días naturales PTFN 8.2.2.6
Asignación de numeración no geográfica específica	0	0	0	0	27	26	1	26	1	5.6 días naturales	60 días naturales PTFN 8.2.3.4
Asignación de códigos IDO/IDD	0	0	0	0	5	4	1	4	1	9.5 días naturales	30 días naturales PTFN 8.5.4
Asignación de códigos ABC/BCD	0	0	0	0	2	2	0	2	0	3 días naturales	30 días naturales PTFN 8.5.4
Asignación de códigos ida	1	1	0	0	1	0	1	1	1	27 días naturales	30 días naturales PTFN 8.5.4
Autorización de redistribución	1	1	0	0	2	2	0	3	0	10 días naturales	3 meses LFPA Art. 17
Asignación de códigos de servicios especiales	0	0	0	0	1	0	1	0	1	N/A	60 días naturales PTFN 8.4.13
Asignación de IMSI	1	0	0	1	0	0	0	0	1	N/A	20 días hábiles numeral 6 del procedimiento para la asignación de IMSI
Solicitudes de autorización de comercializadoras	18	18	0	0	113	54	59	72	59	29 hábiles	30 días hábiles
Solicitudes de autorización de visitas diplomáticas	8	8	0	0	40	24	16	32	16	18 hábiles	30 días hábiles
Totales:	**368**	**367**	**0**	**1**	**1,428**	**1,150**	**278**	**1,517**	**278**	**N/A**	**N/A**

Notas:

*Se refiere a aquellos trámites que pertenecen a trimestres anteriores y que aún no son resueltos, pero se encuentran dentro del tiempo establecido por Ley para su resolución, por lo que no pertenecen al rubro de rezago.

** Se refiere a aquellos trámites pertenecientes a trimestres anteriores que excedieron el tiempo establecido por ley para su resolución durante el trimestre que se reporta y por tanto se consideran rezago al cierre del trimestre.

*** Esta columna presenta los tiempos promedio de resolución de los trámites que fueron resueltos durante el trimestre y los rezagados.

(ABC / BCD) Códigos de Identificación del Operador de Larga Distancia de origen y destino. (IDA) Códigos de Identificación Administrativo. (IDO / IDD) Códigos de Identificación de Red local de Origen y Destino.

N/A significa No es aplicable.

Fuente: IFT.

Tabla 9. Trámites del Registro Público de Concesiones (RPC), julio-septiembre 2018

Trámites		Trimestres anteriores			Trimestre que se reporta			Totales		Tiempos	
Tipo de trámite	Acumulados al inicio del trimestre en plazo legal*	Resueltos	Rezago detectado**	Pendientes de resolución en plazo legal	Ingreso	Resueltos	Pendientes de resolución	Resueltos al cierre del trimestre	Pendientes al cierre del trimestre	Tiempo promedio del trámite en días naturales***	Plazo máximo legal
Solicitudes de inscripción en el Registro Público de Concesiones	1,037	752	285	0	3,667	2,781	886	3,533	886	66	90 días naturales
Solicitudes de alta en el Sistema Electrónico de Registro de Tarifas	10	10	0	0	73	64	9	74	9	5	5 días naturales
Número de tarifas inscritas en el Registro Público de Concesiones	0	0	0	0	27,983	27,983	0	27,983	0	1	1 día natural
Totales:	**1,047**	**762**	**285**	**0**	**31,723**	**30,828**	**895**	**31,590**	**895**	**N/A**	**N/A**

Notas:

*Se refiere a aquellos trámites que pertenecen a trimestres anteriores y que aún no son resueltos, pero se encuentran dentro del tiempo establecido por Ley para su resolución, por lo que no pertenecen al rubro de rezago.

** Se refiere a aquellos trámites pertenecientes a trimestres anteriores que excedieron el tiempo establecido por ley para su resolución durante el trimestre que se reporta y por tanto se consideran rezago al cierre del trimestre.

*** Esta columna presenta los tiempos promedio de resolución de los trámites que fueron resueltos durante el trimestre y los rezagados.

N/A significa No es aplicable.

Fuente: IFT.

Tabla 10. Trámites de concesiones de telecomunicaciones/ rezagados, julio-septiembre 2018

Trámites		Trámites Rezagados COFETEL*			Trámites Rezagados IFT			Totales	
Tipo de trámite	Modalidad	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre**	Resueltos al cierre del trimestre	Rezago al cierre del trimestre
Solicitudes de concesión	única	1	0	1	4	0	9	0	10
	de espectro radioeléctrico de manera directa	24	1	23	394	83	386	84	409
Cesión de derechos		278	1	277	165	4	165	5	442
Modificaciones	de cobertura	2	2	0	16	4	12	6	12
	de calendario	6	4	2	6	0	6	4	8
	en los CRCs	0	0	0	16	3	18	3	18
	a permisos de redes privadas	44	2	42	61	3	58	5	100
	general	10	0	10	7	7	7	7	17
Solicitudes de Prórroga de vigencia		240	0	240	96	3	93	3	333
Transición y/o consolidación		0	0	0	8	8	2	8	2
Autorización para prestar servicios adicionales (no espectro)		1	1	0	4	3	2	4	2
Interrupción parcial o total de los servicios		0	0	0	4	1	3	1	3
Ampliación de plazos para dar cumplimiento a obligaciones de los títulos		0	0	0	1	0	1	0	1
Concertar con los concesionarios los compromisos subsecuentes derivados de los títulos de concesión (incl. cobertura rural y social)		0	0	0	291	0	351	0	351
Autorizar los proyectos de reforma de estatutos sociales		0	0	0	11	1	11	1	11
Autorización para dejar de proporcionar servicios (art. 118 fracción VIII Ley)		0	0	0	99	0	99	0	99
Asuntos Diversos (incl. contratos comisión mercantil, consultas de regulados, defensa jurídica, INE, SAIs, cancelación de certificados de aptitud, radioclubes, informe estadístico anual radioaficionados)		4	0	4	119	6	120	6	124
Totales		**610**	**11**	**599**	**1,302**	**126**	**1,343**	**137**	**1,942**

Notas:

*COFETEL: Comisión Federal de Telecomunicaciones (extinta).

**Es la suma de los trámites "Integrados a rezago" (provenientes de la tabla 5) y los trámites rezagados del IFT al cierre de trimestre.

Fuente: IFT.

Tabla 11. Trámites de radiodifusión/rezagados, julio-septiembre 2018

Tramites		Trámites Rezagados COFETEL*		Trámites Rezagados IFT			Totales	
Tipo de trámite	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre**	Resueltos al cierre del trimestre	Rezago al cierre del trimestre
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social (LFRTV)	152	11	141	47	3	44	14	185
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso público (LFRTV)	23	0	23	1	0	16	0	39
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social (PABF)	0	0	0	13	7	197	7	197
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social comunitario (PABF)	0	0	0	6	6	69	6	69
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso social indígena (PABF)	0	0	0	2	0	8	0	8
Solicitudes para el otorgamiento de Concesiones para uso público (PABF)	0	0	0	0	0	33	0	33
Solicitudes de Transición de Permiso a Concesión para uso público	0	0	0	11	0	11	0	11
Solicitudes de Transición de Permiso a Concesión para uso social comunitaria	0	0	0	1	0	1	0	1
Solicitudes de Transición de Permiso a Concesión para uso social indígena	0	0	0	1	0	1	0	1
Solicitud de prórroga de Permisos para uso público	0	0	0	11	0	41	0	41
Solicitud de prórroga de Permisos para uso social	0	0	0	0	0	2	0	2
Solicitud de prórroga de Permisos para uso social comunitaria	1	0	1	0	0	0	0	1
Solicitud de prórroga de Permisos para uso social indígena	1	0	1	0	0	0	0	1
Solicitud de prórroga de Concesiones de Radio para uso comercial	4	0	4	1	0	127	0	131
Solicitud de prórroga de Concesiones de Televisión para uso comercial	0	0	0	16	0	435	0	435
Cesiones de derechos	2	0	2	21	5	18	5	20
Enajenación o suscripción de acciones	0	0	0	2	2	0	2	0

Tabla 11. Trámites de radiodifusión/rezagados, julio-septiembre 2018

Tramites		Trámites Rezagados COFETEL*		Trámites Rezagados IFT			Totales	
Tipo de trámite	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre**	Resueltos al cierre del trimestre	Rezago al cierre del trimestre
Modificación de estatutos sociales de concesionarias de radio y televisión	0	0	0	36	0	133	0	133
Cumplimiento a la condición 12 del título de bandas para uso público (mecanismos del artículo 86 LFTR).	0	0	0	387	0	429	0	429
Solicitudes de Cambio de Frecuencia	0	0	0	18	3	15	3	15
Equipos complementarios de zona de sombra	0	0	0	66	31	42	31	42
Modificaciones técnicas de canales de TDT	0	0	0	72	39	46	39	46
Modificaciones técnicas AM y FM	29	0	29	89	11	93	11	122
Autorización de enlace estudio-planta	2	1	1	50	14	44	15	45
Autorización de control remoto	1	0	1	23	0	25	0	26
Modificación de enlace estudio-planta	2	0	2	36	1	35	1	37
Modificación de control remoto	0	0	0	2	0	5	0	5
Asuntos diversos (ampliación de plazo, registros de documentación, etc.)	0	0	0	5	0	5	0	5
Autorización de parámetros técnicos TDT (Condición Cuarta)	9	0	9	35	0	42	0	51
Totales	**226**	**12**	**214**	**952**	**122**	**1,917**	**134**	**2,131**

Notas:

*COFETEL: Comisión Federal de Telecomunicaciones (extinta).

**Es la suma de los trámites "Integrados a rezago" (provenientes de la tabla 5) y los trámites rezagados del IFT al cierre de trimestre.

Fuente: IFT.

Tabla 12. Trámites de autorizaciones y servicios/rezagados, julio-septiembre 2018

Trámites	Trámites Rezagados COFETEL*			Trámites Rezagados IFT			Totales	
Tipo de trámite	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre**	Resueltos al cierre del trimestre	Rezago al cierre del trimestre
Certificados de homologación por perito	0	0	0	38	38	0	38	0
Modificaciones de concesiones para explotar los derechos de emisión y recepción de señales y bandas de frecuencias asociadas a sistemas satelitales extranjeros en territorio nacional	0	0	0	1	1	0	1	0
Autorización para instalación de equipos de telecomunicaciones y medios de transmisión que crucen las fronteras del país	0	0	0	1	0	1	0	1
Prorroga de vigencia de títulos de comercializadoras	1	1	0	1	1	0	2	0
Totales	**1**	**1**	**0**	**41**	**40**	**1**	**41**	**1**

Notas:

*COFETEL: Comisión Federal de Telecomunicaciones (extinta).

** Incluye el rezago detectado en el trimestre reportado para aquellos trámites que ingresaron en el trimestre que se reporta y de trimestres previos cuya vigencia de resolución ya terminó.

Fuente: IFT.

Tabla 13. Trámites de RPC/rezagados, julio-septiembre 2018

Trámites	Trámites Rezagados COFETEL*			Trámites Rezagados IFT			Totales	
Tipo de trámite	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre	Rezago al inicio del trimestre	Resueltos	Rezago al cierre del trimestre**	Resueltos al cierre del trimestre	Rezago al cierre del trimestre
Solicitudes de inscripción en el Registro Público de Concesiones	0	0	0	416	98	603	98	603
Totales	**0**	**0**	**0**	**416**	**98**	**603**	**98**	**603**

Notas:

*COFETEL: Comisión Federal de Telecomunicaciones (extinta).

** Es la suma de los trámites "Integrados a rezago" (provenientes de la tabla 8) y los trámites rezagados del IFT al cierre del trimestre.

Fuente: IFT.

Tabla 14. Trámites de multiprogramación y canales virtuales, julio-septiembre 2018

Tipo de Trámite	Ingresados	Resueltos Pleno	Resueltos UMCA	Resueltos Global	Pendientes	Tiempo Promedio (Días)
Trámites relacionados con multiprogramación, para atención en Pleno	7	0	0	0	7	0
Otros trámites de multiprogramación	32	0	26	26	6	7
Trámites de canales virtuales	37	0	19	19	18	11.33
Totales	76	0	45	45	31	N/A

Notas:

1. El reporte incluye la atención de los asuntos de periodos anteriores.

2. Los trámites de Multiprogramación atendidos por Pleno, tienen un plazo máximo de 60 días y los de Canales Virtuales que atiende UMCA, de 30 días.

N/A significa No es aplicable.

Fuente: IFT.

ift INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Noviembre 2018

http://www.ift.org.mx

Insurgentes Sur #1143 Col. Nochebuena

Delegación Benito Juárez

CP 03720 CDMX

Tel 5015 4000 / 01800 2000 120