



OPINIÓN QUE EMITE EL VIII CONSEJO CONSULTIVO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES SOBRE LA INCLUSIÓN DE TOLERANCIAS EN LOS PARÁMETROS TÉCNICOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN

La presente opinión del VIII Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) subraya la necesidad crítica de incorporar tolerancias (rangos de variación permitidos) en los parámetros técnicos establecidos en las autorizaciones para los sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión. El objetivo es garantizar su funcionamiento eficiente, estable y sin causar interferencias perjudiciales, reconociendo la incertidumbre inherente a toda comunicación electrónica.

1. Fuentes de Variabilidad en las Comunicaciones y sus Consecuencias

La eficiencia de una comunicación depende de sistemas que operen en entornos predecibles. Sin embargo, los parámetros de operación en telecomunicaciones y radiodifusión están sujetos a una variabilidad constante que resulta de múltiples factores:

- **Componentes y Sistemas:** Las tolerancias e incertidumbres propias de los insumos y equipos utilizados en el despliegue de infraestructura.
- **Propagación de Señales:** La variabilidad inherente a la propagación de las ondas radioeléctricas en el espacio.
- **Instalación y Mantenimiento:** La calidad de la instalación inicial y la degradación natural de los componentes con el tiempo. El mantenimiento preventivo reduce la variabilidad y debería ser una buena práctica. - Desafortunadamente no es una práctica común por los costos asociados. Así que todo termina en mantenimiento correctivo.
- **Factores Ambientales:** Cambios en las condiciones climáticas y del entorno que influyen en la transmisión y recepción de señales. En particular ante el cambio climático puede verse mayor variabilidad que puede tomar un tiempo razonable en ser reconocida en las recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

A menudo, las redes de comunicación son diseñadas para un conjunto de condiciones específicas que inevitablemente cambian durante su ciclo de vida. Estas alteraciones, si no se gestionan adecuadamente, pueden reducir significativamente la eficiencia y la calidad de las comunicaciones. La presente opinión se enfoca en la necesidad de flexibilizar los valores nominales para acomodar los múltiples factores que no se pueden prever.

2. El Desafío Regulatorio Actual

Aunque las normas técnicas suelen incluir rangos o límites para los valores nominales, los títulos de concesión frecuentemente solo hacen referencia a dichas normas de manera enunciativa, sin especificar de forma explícita las tolerancias en la mayoría de los casos.



Esta generalidad crea un vacío problemático cuando las normas referidas no especifican de forma explícita las tolerancias. Por un lado, genera incertidumbre jurídica para el concesionario, quien puede ser sancionado por desviaciones menores (aquellas fuera del valor nominal en cualquier cantidad) que son técnicamente inevitables, es decir no cuando resultan de un error o circunstancia que puede preverse y prevenirse o mitigarse sino por causa de fuerza mayor. Por otro lado, dificulta la labor del regulador para determinar con precisión un incumplimiento.

Para resolver esta situación, es necesario que las normas y disposiciones técnicas, establezcan con claridad tanto los valores nominales como los límites absolutos (tolerancias). Estos rangos deben fundamentarse en la variabilidad de los componentes, la degradación esperada de los sistemas y los posibles cambios en las condiciones ambientales.

3. Recomendaciones

El VIII Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones recomienda:

PRIMERO. Se estipule explícitamente en los títulos de concesión no solo las normas técnicas aplicables, sino también las tolerancias permitidas para cada parámetro de operación autorizado (potencia, frecuencia, ancho de banda, entre otras) cuando las normas técnicas aplicables no lo hagan de forma explícita y, en su caso en los criterios para la verificación y aplicación de sanciones referir a dichas tolerancias.

SEGUNDO. Que, en la actualización de las normas y disposiciones técnicas, los parámetros críticos (valores nominales) se expresen con una tolerancia o incertidumbre asociada. Esto debe realizarse de conformidad con las mejores prácticas de la Organización Internacional de Normalización (ISO) (cfr. serie ISO2768) y en concordancia con la Ley de Infraestructura de la Calidad (cfr. Art. 95 al Art. 130).

TERCERO. Incluir en los lineamientos de otorgamiento de autorizaciones los mecanismos ágiles para la actualización y adecuación de los parámetros técnicos autorizados. Esto permitirá ajustar las condiciones de operación de manera eficiente cuando factores como el entorno ambiental afecten el despliegue de la infraestructura.

Eurídice Palma Salas
Presidenta del Consejo

Rodrigo Ortega Arreguín
Secretario del Consejo Consultivo



La Recomendación fue aprobada por el VIII Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones en términos del artículo 17, último párrafo, con los votos de los consejeros: Alejandro Ildefonso Castañeda Sabido, Sara Gabriela Castellanos Pascacio, Gerardo Francisco González Abarca, Salma Leticia Jalife Villalón, Luis Miguel Martínez Cervantes, Lucía Ojeda Cárdenas, Edgar Olvera Jiménez, Eurídice Palma Salas, Victor Pavón Villamayor y Cynthia Gabriela Solís Arredondo, mediante Acuerdo CC/VIII/IFT/VotaciónElectrónica/2.

El Grupo de Trabajo que desarrolló el proyecto de Recomendación está integrado por el consejero Luis Miguel Martínez Cervantes y Gerardo Francisco González Abarca.

De: Gerardo Francisco González <ecosggonzalez@gmail.com>
Enviado el: viernes, 13 de junio de 2025 02:25 p. m.
Para: Secretaria Consejo Consultivo
CC: Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; saragcastellanos; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED]; vpavon@oxford-economics.org; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin

Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

Voto a favor

Enviado desde mi iPhone

El 13 jun 2025, a la(s) 15:06, Secretaria Consejo Consultivo <sc@ift.org.mx> escribió:

Estimados miembros del VIII Consejo Consultivo, buenas tardes:

Esperando que se encuentren bien, en términos del artículo 17, penúltimo y último párrafos, de las Reglas de Operación del Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en seguimiento al acuerdo de la V sesión ordinaria del Consejo Consultivo, de fecha 27 de mayo de 2025, enviamos para su consideración y aprobación la "*Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión*".

Solicitamos atentamente que nos hagan llegar su voto a más tardar el día **20 de junio de 2025**, de preferencia a través de la dirección de correo del IFT.

Saludos.

Secretaría del VIII Consejo Consultivo

<Opinión_VIII CC IFT_v2.docx>

De: Salma Jalife <salmajalife@gmail.com>
Enviado el: viernes, 13 de junio de 2025 08:30 p. m.
Para: Secretaria Consejo Consultivo
CC: Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; [REDACTED]ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; [REDACTED] mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED] vpavon@oxford-economics.org; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin

Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

a favor

On Fri, Jun 13, 2025 at 1:06 PM Secretaria Consejo Consultivo <scc@ift.org.mx> wrote:

Estimados miembros del VIII Consejo Consultivo, buenas tardes:

Esperando que se encuentren bien, en términos del artículo 17, penúltimo y último párrafos, de las Reglas de Operación del Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en seguimiento al acuerdo de la V sesión ordinaria del Consejo Consultivo, de fecha 27 de mayo de 2025, enviamos para su consideración y aprobación la "*Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión*".

Solicitamos atentamente que nos hagan llegar su voto a más tardar el día **20 de junio de 2025**, de preferencia a través de la dirección de correo del IFT.

Saludos.

Secretaría del VIII Consejo Consultivo

De: [REDACTED]
Enviado el: viernes, 13 de junio de 2025 09:27 p. m.
Para: Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; Secretaria Consejo Consultivo
CC: acasta; saragcastellanos; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez [REDACTED]; vpavon@oxford-economics.org; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

A favor

Luis Prof. Luis M Martínez Cervantes, PhD, MSc, BScEE, MIEE Professor and researcher Universidad Iberoamericana Mexico City. Internet Society Chapter Mexico.

On 13 Jun 2025 13:06 -0600, Secretaria Consejo Consultivo <sc@ift.org.mx>, wrote:

Estimados miembros del VIII Consejo Consultivo, buenas tardes:

Esperando que se encuentren bien, en términos del artículo 17, penúltimo y último párrafos, de las Reglas de Operación del Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en seguimiento al acuerdo de la V sesión ordinaria del Consejo Consultivo, de fecha 27 de mayo de 2025, enviamos para su consideración y aprobación la "*Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión*".

Solicitamos atentamente que nos hagan llegar su voto a más tardar el día **20 de junio de 2025**, de preferencia a través de la dirección de correo del IFT.

Saludos.

Secretaría del VIII Consejo Consultivo

De: Víctor Pavón Villamayor <vpavon@oxford-economics.org>
Enviado el: sábado, 14 de junio de 2025 02:15 p. m.
Para: Secretaria Consejo Consultivo
CC: Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Víctor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; [REDACTED]; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife; [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED]; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

De acuerdo. A favor.

Saludos,



The information contained in this communication is strictly private, confidential, and may be legally privileged, is intended exclusively for the use of the recipient(s) named above and the sender undertakes no responsibility for such use or dissemination. If the reader of this message is not the intended recipient(s), you are hereby notified that any dissemination, distribution, or copying of this communication, or any of its contents, is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please re-send this communication to the sender and delete the original message, printout, and any copy of it from your computer system.

El vie, 13 jun 2025 a las 13:06, Secretaria Consejo Consultivo (<scc@ift.org.mx>) escribió:

Estimados miembros del VIII Consejo Consultivo, buenas tardes:

Esperando que se encuentren bien, en términos del artículo 17, penúltimo y último párrafos, de las Reglas de Operación del Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones, en seguimiento al acuerdo de la V sesión ordinaria del Consejo Consultivo, de fecha 27 de mayo de 2025, enviamos para su consideración y aprobación la "Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión".

Solicitamos atentamente que nos hagan llegar su voto a más tardar el día 20 de junio de 2025, de preferencia a través de la dirección de correo del IFT.

De: olverae@gtlaw.com
Enviado el: lunes, 16 de junio de 2025 07:41 a. m.
Para: vpavon@oxford-economics.org; Secretaria Consejo Consultivo
CC: Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Víctor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; [REDACTED]; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife; [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; [REDACTED]; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

A favor

De: Víctor Pavón Villamayor <vpavon@oxford-economics.org>
Enviado: Saturday, June 14, 2025 3:14:44 PM
Para: Secretaria Consejo Consultivo <scs@ift.org.mx>
Cc: Aida Huerta Barrientos <cc.aida.huerta@ift.org.mx>; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido <cc.alejandro.castaneda@ift.org.mx>; Cynthia Gabriela Solis Arredondo <cc.cynthia.solis@ift.org.mx>; Edgar Olvera Jimenez <cc.edgar.olvera@ift.org.mx>; Erik Huesca Morales <cc.erik.huesca@ift.org.mx>; Euridice Palma Salas <cc.euridice.palma@ift.org.mx>; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca <cc.gerardo.gonzalez@ift.org.mx>; Jorge Fernando Negrete Pacheco <cc.jorge.negrete@ift.org.mx>; Lucia Ojeda Cardenas <cc.lucia.ojeda@ift.org.mx>; Luis Miguel Martinez Cervantes <cc.luis.martinez@ift.org.mx>; Misha Leonel Granados Fernandez <cc.misha.granados@ift.org.mx>; Salma Leticia Jalife Villalon <cc.salma.jalife@ift.org.mx>; Sara Gabriela Castellanos Pascacio <cc.sara.castellanos@ift.org.mx>; Victor Pavon Villamayor <cc.victor.pavon@ift.org.mx>; Yolanda Martinez Mancilla <cc.yolanda.martinez@ift.org.mx>; acasta <acasta@colmex.mx>; [REDACTED]; ecosggonzalez <ecosggonzalez@gmail.com>; Misha Leonel Granados Fernández [REDACTED]; aida.huerta@comunidad.unam.mx <aida.huerta@comunidad.unam.mx>; Erikhuesca <erik@huesca.mx>; salmajalife <salmajalife@gmail.com>; [REDACTED] mtrayolanda@gmail.com <mtrayolanda@gmail.com>; jfnegretep <jfnegretep@hotmail.com>; loc <loc@sai.com.mx>; Olvera, Edgar (Shld-MEX-TelCom) <olverae@gtlaw.com>; [REDACTED]; cynsol <cynsol@lexinf.com>; Noemi Nancy Legaria Portillo <noemi.legaria@ift.org.mx>; Rodrigo Ortega Arreguin <rodrigo.ortega@ift.org.mx>
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

EXTERNAL TO GT

De acuerdo. A favor.

Saludos,

De: Alejandro Ildelfonso Castañeda Sabido <acasta@colmex.mx>
Enviado el: domingo, 15 de junio de 2025 09:03 p. m.
Para: cynsol; vpavon@oxford-economics.org
CC: Secretaria Consejo Consultivo; Aida Huerta Barrientos; Alejandro Ildelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; [REDACTED]; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife; [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED]; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

Voto a favor.

Saludos,
Alejandro Castañeda

Obtener [Outlook para iOS](#)

De: Cynthia Solis <cynsol@lexinf.com>
Enviado: Sunday, June 15, 2025 6:38:12 AM
Para: vpavon <vpavon@oxford-economics.org>
Cc: Secretaria Consejo Consultivo <scs@ift.org.mx>; Aida Huerta Barrientos <cc.aida.huerta@ift.org.mx>; Alejandro Ildelfonso Castaneda Sabido <cc.alejandro.castaneda@ift.org.mx>; Cynthia Gabriela Solis Arredondo <cc.cynthia.solis@ift.org.mx>; Edgar Olvera Jimenez <cc.edgar.olvera@ift.org.mx>; Erik Huesca Morales <cc.erik.huesca@ift.org.mx>; Euridice Palma Salas <cc.euridice.palma@ift.org.mx>; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca <cc.gerardo.gonzalez@ift.org.mx>; Jorge Fernando Negrete Pacheco <cc.jorge.negrete@ift.org.mx>; Lucia Ojeda Cardenas <cc.lucia.ojeda@ift.org.mx>; Luis Miguel Martinez Cervantes <cc.luis.martinez@ift.org.mx>; Misha Leonel Granados Fernandez <cc.misha.granados@ift.org.mx>; Salma Leticia Jalife Villalon <cc.salma.jalife@ift.org.mx>; Sara Gabriela Castellanos Pascacio <cc.sara.castellanos@ift.org.mx>; Victor Pavon Villamayor <cc.victor.pavon@ift.org.mx>; Yolanda Martinez Mancilla <cc.yolanda.martinez@ift.org.mx>; Alejandro Ildelfonso Castañeda Sabido <acasta@colmex.mx>; [REDACTED]; ecosggonzalez <ecosggonzalez@gmail.com>; Misha Leonel Granados Fernández <[REDACTED]>; aida.huerta@comunidad.unam.mx <aida.huerta@comunidad.unam.mx>; Erikhuesca <erik@huesca.mx>; salmajalife <salmajalife@gmail.com>; [REDACTED] mtrayolanda@gmail.com <mtrayolanda@gmail.com>; jfnegretep <jfnegretep@hotmail.com>; loc <loc@sai.com.mx>; Edgar Olvera Jiménez <olverae@gtlaw.com>; [REDACTED]; [REDACTED]; Noemi Nancy Legaria Portillo <noemi.legaria@ift.org.mx>; Rodrigo Ortega Arreguin <rodrigo.ortega@ift.org.mx>
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

A favor



De: Cynthia Solis <cynsol@lexinf.com>
Enviado el: domingo, 15 de junio de 2025 06:38 a. m.
Para: vpavon@oxford-economics.org
CC: Secretaria Consejo Consultivo; Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; [REDACTED] ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife; [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED]; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

A favor



Dra. Cynthia Solís

Docteur en Droit Privé et Sciences Criminelles Paris Saclay, Paris Sud XI

MDIT. Paris I Panthéon Sorbonne et Paris Sud XI

Socia

Tel. [\[55\] 63959011](tel:5563959011), [63959012](tel:63959012), [63959013](tel:63959013)



www.lexinf.com

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LA RELACIÓN JURÍDICA QUE NOS VINCULA CON USTED.

De: Lucia Ojeda Cárdenas <loc@sai.com.mx>
Enviado el: lunes, 16 de junio de 2025 08:26 a. m.
Para: Secretaria Consejo Consultivo; Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Víctor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla
CC: acasta; [REDACTED]; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED]; vpavon@oxford-economics.org; cynsol; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: RE: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

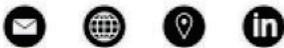
A favor



Lucía Ojeda Cárdenas

Socia

+52 55 5985 6653 | [REDACTED]
Monte Cúcaso 915 Int. 305, CDMX, 11000
loc@sai.com.mx | www.sai.com.mx



Este mensaje contiene información propiedad de SAI Derecho & Economía, S. C. la cual constituye una comunicación privada, inviolable, confidencial y/o privada, por lo que deberán tratarse como tales. El mensaje está destinado para uso del individuo o de la entidad al cual está dirigido. Si el lector de este mensaje no es el destinatario, se le informa que está estrictamente prohibido leerlo, así como difundir, hacer pública, copiar, distribuir o utilizar esta información, completa o parcialmente. Si usted recibió este mensaje por error, favor de informarnos de inmediato al teléfono o correo electrónico antes citado, eliminar la comunicación y los archivos adjuntos. Gracias. This electronic message contains information from SAI Derecho & Economía, S. C. which constitutes a private communication which is inviolable and contains confidential and/or privilege information, therefore should be treated as such. The information is intended for the use of the individual or entity named above. If you are not the intended recipient, be aware that reading it, as well as any disclosure, publishing, copying, distribution or use of this information, completely or partially, is prohibited. If you have received this electronic transmission in error, please notify us immediately to the telephone or electronic mail above indicated delete the communication and the attached files. Thank you.

 **Antes de imprimir piensa en la responsabilidad y compromiso que todos tenemos con el MEDIO AMBIENTE.**

De: Secretaria Consejo Consultivo <scs@ift.org.mx>
Enviado el: viernes, 13 de junio de 2025 01:06 p. m.
Para: Aida Huerta Barrientos <cc.aida.huerta@ift.org.mx>; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido <cc.alejandro.castaneda@ift.org.mx>; Cynthia Gabriela Solis Arredondo <cc.cynthia.solis@ift.org.mx>; Edgar Olvera Jimenez <cc.edgar.olvera@ift.org.mx>; Erik Huesca Morales <cc.erik.huesca@ift.org.mx>; Euridice Palma Salas <cc.euridice.palma@ift.org.mx>; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca <cc.gerardo.gonzalez@ift.org.mx>; Jorge Fernando Negrete Pacheco <cc.jorge.negrete@ift.org.mx>; Lucia Ojeda Cardenas <cc.lucia.ojeda@ift.org.mx>; Luis Miguel Martinez Cervantes <cc.luis.martinez@ift.org.mx>; Misha Leonel Granados Fernandez <cc.misha.granados@ift.org.mx>; Salma Leticia Jalife Villalon <cc.salma.jalife@ift.org.mx>; Sara Gabriela Castellanos Pascacio <cc.sara.castellanos@ift.org.mx>; Víctor Pavon Villamayor <cc.victor.pavon@ift.org.mx>; Yolanda Martinez Mancilla <cc.yolanda.martinez@ift.org.mx>
CC: acasta <acasta@colmex.mx>; [REDACTED]; ecosggonzalez <ecosggonzalez@gmail.com>; Misha Leonel Granados Fernández [REDACTED];

De: Sara Gabriela Castellanos Pascacio <[REDACTED]>
Enviado el: lunes, 16 de junio de 2025 09:37 a. m.
Para: cynsol
CC: vpavon@oxford-economics.org; Secretaria Consejo Consultivo; Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Víctor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife [REDACTED] mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; [REDACTED] Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

Hola, Mi voto es a favor. Saludos a todos y buen inicio de semana, Sara

El dom, 15 de jun de 2025, 06:38, Cynthia Solis <cynsol@lexinf.com> escribió:

A favor

Dra. Cynthia Solís

Docteur en Droit Privé et Sciences Criminelles Paris Saclay, Paris Sud XI

MDIT. Paris I Panthéon Sorbonne et Paris Sud XI

Socia

Tel. [\(55\) 63959011](tel:(55)63959011), [63959012](tel:(55)63959012), [63959013](tel:(55)63959013)



www.lexinf.com

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LA RELACIÓN JURÍDICA QUE NOS VINCULA CON USTED.

De: [REDACTED]
Enviado el: viernes, 20 de junio de 2025 02:35 p. m.
Para: [REDACTED]
CC: cynsol; vpavon@oxford-economics.org; Secretaria Consejo Consultivo; Aida Huerta Barrientos; Alejandro Idelfonso Castaneda Sabido; Cynthia Gabriela Solis Arredondo; Edgar Olvera Jimenez; Erik Huesca Morales; Euridice Palma Salas; Gerardo Francisco Gonzalez Abarca; Jorge Fernando Negrete Pacheco; Lucia Ojeda Cardenas; Luis Miguel Martinez Cervantes; Misha Leonel Granados Fernandez; Salma Leticia Jalife Villalon; Sara Gabriela Castellanos Pascacio; Victor Pavon Villamayor; Yolanda Martinez Mancilla; acasta; ecosggonzalez; Misha Leonel Granados Fernández; aida.huerta@comunidad.unam.mx; Erikhuesca; salmajalife [REDACTED]; mtrayolanda@gmail.com; jfnegretep; loc; Edgar Olvera Jiménez; Noemi Nancy Legaria Portillo; Rodrigo Ortega Arreguin
Asunto: Re: Opinión sobre la Inclusión de Tolerancias en los Parámetros técnicos de Sistemas de telecomunicaciones y radiodifusión - VIII Consejo Consultivo del IFT

Mi voto es a favor.

Saludos cordiales y buen fin de semana a todos.

Euridice Palma

Este mensaje y sus anexos son confidenciales. Si usted no es el destinatario, le solicitamos notificarlo al remitente y no utilizarlo, copiarlo o divulgar su contenido, así como eliminarlo. Muchas gracias. This e-mail and its attachments are confidential. If you are not the intended recipient, please inform the sender and do not use, copy or disclose their contents, also delete it. Thank you.

On Mon, Jun 16, 2025 at 9:37 AM Sara Gabriela Castellanos Pascacio [REDACTED] wrote:
Hola, Mi voto es a favor. Saludos a todos y buen inicio de semana, Sara

El dom, 15 de jun de 2025, 06:38, Cynthia Solis <cynsol@lexinf.com> escribió:
A favor

Dra. Cynthia Solís

Docteur en Droit Privé et Sciences Criminelles Paris Saclay, Paris Sud XI

MDIT. Paris I Panthéon Sorbonne et Paris Sud XI

Socia

Tel. [\(55\) 63959011](tel:(55)63959011), [63959012](tel:(55)63959012), [63959013](tel:(55)63959013)



FIRMADO POR: RODRIGO ORTEGA ARREGUIN
FECHA FIRMA: 2025/06/24 10:43 AM
AC: AC DEL SERVICIO DE ADMINISTRACION
TRIBUTARIA
ID: 206862
HASH:
9D3A1771366218CB6F2171BF5B082B96B71430B70D4A44
FF4278B61712889E84

FIRMADO POR: LILIA EURIDICE PALMA SALAS
FECHA FIRMA: 2025/07/01 2:32 PM
AC: AC DEL SERVICIO DE ADMINISTRACION
TRIBUTARIA
ID: 206862
HASH:
9D3A1771366218CB6F2171BF5B082B96B71430B70D4A44
FF4278B61712889E84