

MINUTA REUNIÓN

MICITT-CCIAIT-MIN-009-2021

Autor:	Viceministerio de Telecomunicaciones.
Fecha:	27 de julio 2021, 2:00 p.m.
Participantes:	Teodoro Willink C. Viceministro de Telecomunicaciones (MICITT) Francisco Troyo R. Director de Espectro Radioeléctrico y Redes de Telecomunicaciones (MICITT). Cynthia Morales H. Directora de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones (MICITT). María Gómez Z. Gerente de Normas y Procedimientos en Telecomunicaciones (MICITT). Elídir Moya R. Gerente de Redes de Telecomunicaciones (MICITT) Walter Herrera C. Director General de Mercados (Sutel) Juan Gabriel García. Dirección General de Mercados (Sutel) Marcos Arroyo F. Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC) Norman Chaves B. Cámara de Infocomunicación y Tecnología (Infocom) Saray Amador Hernández. Presidente Cámara Nacional de Radio y Televisión (Canartel). Manrique Blanco B. Cámara Nacional de Radio y Televisión (Canartel). Salvador Ramírez A. Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA). Jessica Martínez P. Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) Roy Jiménez C. Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) Cristian Montero B. Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) María Cordero E. Ministerio de Salud (MINSa) Alejandro Berrocal V. Gerencia de Redes de Telecomunicaciones (MICITT) Rosa Zúñiga Q. Gerencia de Redes de Telecomunicaciones (MICITT) Hubert Quirós A. Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones (MICITT) Brenda Molina M. Gerencia de Redes de Telecomunicaciones (MICITT) Zailen Barahona M. Dirección de Evolución y Mercado de Telecomunicaciones (MICITT)
Asunto:	Reunión de Comisión.
Lugar:	Conexión virtual vía plataforma Google Meet.

Agenda

- ✓ Bienvenida.
- ✓ Aprobación de la minuta de la reunión anterior.
- ✓ Seguimiento de acuerdos de la reunión anterior.

MINUTA REUNIÓN

- ✓ Compilación de regulación existente (Postes).
- ✓ Documento “Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones” (Resultado de la consulta a FEMETRON y FEDOMA).
- ✓ Informe conectividad cantonal.
- ✓ Radiaciones no ionizantes (Ministerio de Salud).
- ✓ Consulta pública reglamento de ductos.
- ✓ Actualización del proceso de proyecto de Ley de Infraestructura Telecomunicaciones.
- ✓ Informe semestral PAIT.
- ✓ Temas varios

Desarrollo

- 1) El señor Viceministro da apertura a la reunión con la bienvenida y comunica que como representantes del MEIC se incorporan a la Comisión los señores Marcos Arroyo y Milagro Corrales.

La señora Saray Amador (Canartel) indica que durante la reunión se retirará y en su lugar ingresará el señor Manrique Blanco.

Se hace un repaso por la agenda planificada para la sesión. Al respecto el señor Arroyo (MEIC) solicita se le excuse de la aprobación de la minuta anterior, ya que no participó en dicha reunión.

- 2) Aprobación de la minuta anterior.

Se indica que no se recibieron observaciones a la propuesta de la minuta de la III reunión celebrada los días 6 y 14 de mayo por lo cual se somete a votación y se da por aprobada por todos los miembros, exceptuando por lo anteriormente indicado al MEIC. **Se toma el acuerdo #1.**

- 3) Seguimiento de los acuerdos de la reunión anterior.

Se revisa el estado de los acuerdos tomados en la reunión del 6 y 14 de mayo, obteniendo el siguiente detalle presentado por el señor Troyo (MICITT):

MINUTA REUNIÓN

Acuerdo	Responsable	Estado
1. Enviar a los enlaces designados por el CFIA los documentos proyectados durante presentación realizada por el Viceministro según punto 1 de la agenda.	MICITT	Cumplido.
2. Aprobación de la minuta N°MICITT-CCI-MIN-003-2021 correspondiente a la reunión de 04 de marzo de 2021	N/A	N/A
3. Circular las versiones finales de las minutas a todos los miembros de la Comisión. ¹	MICITT	Cumplido.
4. Aprobación del informe del estado de los acuerdos de la sesión anterior.	N/A	N/A
5. Enviar a los designados del CFIA el Documento “Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones” ²	MICITT	Cumplido.
6. Aprobar el documento “Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones” tal y como está, como referencia técnica base y llevarlo a consulta por dos semanas ante las Federaciones Municipales FEMETROM y FEDOMA.	MICITT	Cumplido. [28 de mayo de 2021, N°MICITT-DVT-OF-365-2021] El señor Troyo (MICITT) indica que más adelante se detallará respecto de la respuesta.
7. Aprobar la propuesta de variables por revisar en los Reglamentos Municipales, en el marco de la “Actualización del índice municipal en el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones”	N/A	N/A
8. Solicitar a SUTEL si existen gobiernos locales, o instituciones públicas en las que existan actualmente dificultades para el despliegue de infraestructura para los proyectos de FONATEL	SUTEL	El señor García (SUTEL) indica que consultaron a la Dirección de FONATEL, quienes indicaron que por el momento no se detectan casos que señalar, y que en el momento que se presenten los informarán.
9. Dar por recibido el oficio CFIA- DE-0273-03-2021 y consultar su intención.	MICITT CFIA	Cumplido.

¹ El acuerdo se cumplió el 10 de mayo, cuando se envió el correo con lo solicitado.

² El acuerdo se cumplió el mismo 06 de mayo cuando se compartió el documento vía correo electrónico.

MINUTA REUNIÓN

4) Compilación de regulación existente (Postes).

El señor Moya (MICITT) hace un repaso detallado sobre el contenido del documento, señalando con énfasis que solamente compila la regulación ya existente, que servirá como insumo para orientar a las Municipalidades cuando consulten por la regulación que deben aplicar.

El señor Viceministro propone aprobar dicha compilación y posteriormente circularla a las Municipalidades e instituciones como insumo de referencia.

El señor Arroyo (MEIC) consulta si el documento cuenta con un resumen ejecutivo y señala que además de enviarlo a las Municipalidades ve necesario efectuar con ellas algún ejercicio de acercamiento para presentación y explicación de la importancia de este.

El señor Moya (MICITT) responde que en el apartado de Justificación se atiende dicha preocupación.

El señor Troyo (MICITT) añade que el documento responde a las necesidades de las Municipalidades y que se agregará como insumo a las conversaciones que ya se vienen desarrollando con las mismas.

El señor Viceministro manifiesta que coincide con que debe hacerse dicho acercamiento con los gobiernos locales por lo que propone; 1- que el documento se publique en el sitio web del MICITT, 2- realizar una sesión virtual de presentación con instituciones y municipalidades, 3- generar material infográfico de comunicación. Se somete a votación y todos los presentes respaldan lo propuesto por lo que **se toma el acuerdo #2.**

El señor Arroyo (MEIC) sugiere que al presentarlo, confronten los casos de las cosas que dicen que no se pueden hacer con ejemplos de que sí se pueden hacer, ya que esa práctica le ha dado resultado al MEIC en diferentes trabajos con los gobiernos locales.

Se retira de la sesión la señora Jessica Martínez del MOPT.

El señor Herrera (SUTEL) felicita al MICITT por el esfuerzo en la realización del documento que sin duda será de mucho provecho para las municipalidades.

Ingresa el señor Manrique Blanco de CANARTEL.

MINUTA REUNIÓN

5) Documento “Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones”
(Resultado de la consulta a FEMETRON y FEDOMA).

El señor Viceministro hace un repaso sobre el documento enfatizando que es de carácter técnico y que en sesión anterior se había acordado llevar a consulta a FEMETROM y FEDOMA para que remitieran su criterio de este.

El señor Troyo (MICITT) agrega que se remitió el oficio de consulta a ambas federaciones en mayo y que al día de la presente sesión no hay respuesta más que un acuse de recibo por parte de una de ellas.

El señor Viceministro repasa el objetivo del documento y consulta a los participantes de la sesión si poseen algún comentario u observación al mismo.

El señor Montero (MOPT) señala que habría que analizar si dichas federaciones tienen fuerza a nivel municipal y sugiere enviarlo a las Comisiones Municipales encargadas de los Planes reguladores, al ser las que muchas veces llevan estos temas a los Concejos Municipales.

El señor Viceministro recuerda que no es normativa por lo que propone aprobarlo para compartirlo con las Municipalidades y que se aproveche la sesión abierta de compartición de la compilación para pedirles criterio. Consulta a INFOCOM si dicho tratamiento atiende las inquietudes que ellos habían mencionado en sesión anterior.

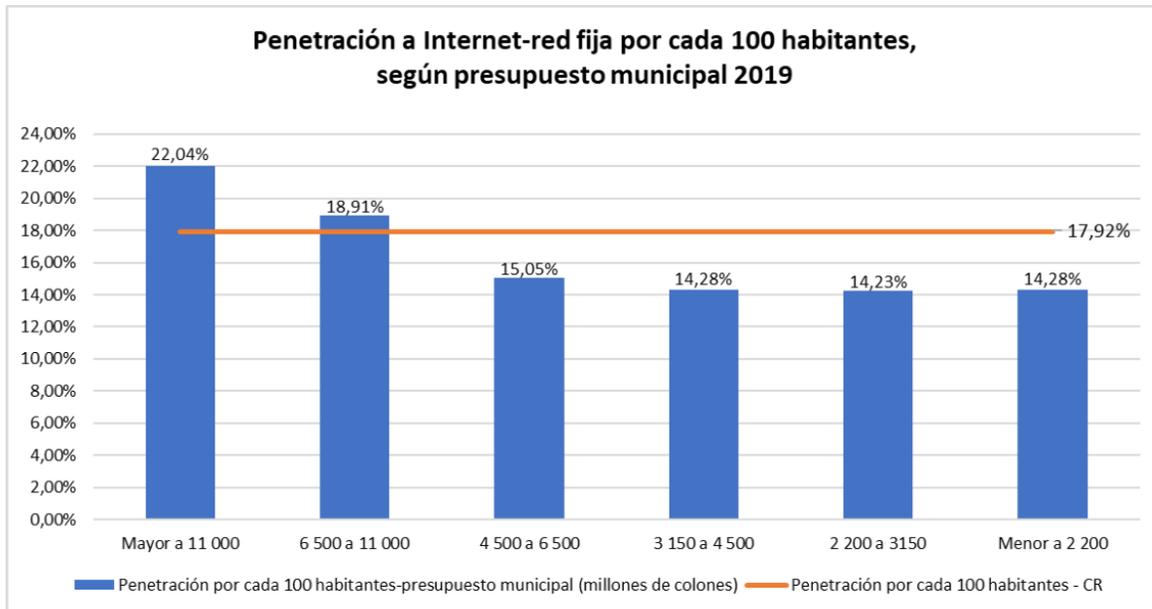
El señor Chaves (INFOCOM) responde que si se trata como un documento de consulta están de acuerdo con lo propuesto.

El señor Viceministro enfatiza en que es un documento que emana de la Comisión pero que no es vinculante. Se somete a votación la propuesta de aprobar el documento como primera versión para ser compartido con Municipalidades e Instituciones como insumo y en sesión abierta que se programará con estos, se recibirán y evaluarán observaciones para generar futuras versiones, todos los miembros aprueban lo planteado por lo que **se toma el acuerdo # 3.**

6) Informe conectividad cantonal.

La señora Molina (MICITT) presenta el documento elaborado y enfatiza en algunos de los resultados obtenidos después del análisis, tales como el siguiente:

MINUTA REUNIÓN



El señor Viceministro agradece la elaboración y presentación; y propone acoger el informe, su divulgación en el sitio web. Adicionalmente, solicita a la SUTEL su colaboración con la remisión de estadísticas presentadas recientemente, para elaborar una nueva versión que pueda ser presentada a la Comisión en el futuro.

El señor Herrera (SUTEL) indica que la Superintendencia compartirá las estadísticas, excepto los datos que hayan sido declarados confidenciales por el Consejo.

El señor Arroyo (MEIC) consulta si le pueden indicar cuál es el valor agregado de dicho documento, y el señor Ramírez (CFIA) solicita si se pueden compartir el informe.

El señor Troyo (MICITT) responde que el valor agregado es poder observar los niveles de intervención, focalizar esfuerzos, realizar comparaciones entre los gobiernos locales y observar la condición de manera objetiva para la oportuna toma de decisiones.

El señor Moya (MICITT) agrega que además permite comprender mejor las diferencias entre los cantones, por ejemplo, cuando se compara la penetración a Internet fijo se encuentran cantones con una penetración de un 2%, mientras otros tienen un 30%.

MINUTA REUNIÓN

El señor Herrera (SUTEL) solicita si se puede compartir el documento a lo que el señor Viceministro responde que efectivamente se circulará al finalizar la sesión.

Se somete a votación lo propuesto y todos los participantes **toman el acuerdo # 4** de recibir el Informe de conectividad cantonal para su divulgación en el sitio web, así como solicitar a la SUTEL las estadísticas más recientes, para la respectiva actualización de este.

7) Radiaciones no ionizantes (Ministerio de Salud).

La señora Zúñiga (MICITT) recuerda que en el PAIT se tiene una acción referente a la actualización del Folleto de Radiaciones no ionizantes, incorporando 5G, por lo que desde el MICITT y con la asesoría técnica del MINSa se elaboró la siguiente propuesta de contenido para orientar a la población.

Aclara que posterior a su aprobación se hará una propuesta de diseño gráfico.

En el Anexo 1 se muestra el texto propuesto.

El señor Troyo (MICITT) le cede la palabra a la representante del MINSa para que se refiera al respecto.

La señora Cordero (MINSa) sugiere que se agregue lo señalado recientemente por la Organización Mundial de la Salud respecto a que en el 2022 se va a pronunciar sobre 5G, adicionalmente comenta que han recibido más denuncias de grupos de ciudadanos que plantean que las radiaciones electromagnéticas causan daño a la salud.

El señor Troyo (MICITT) agradece lo mencionado e indica que lo señalado es un llamado a continuar con la campaña de información sobre estos temas.

Se somete a votación y los presentes aceptan aprobar el contenido del folleto de Radiaciones no ionizantes, incorporando 5G para su divulgación, planificando una campaña de comunicación al respecto. **Se toma el acuerdo # 5.**

El señor Ramírez (CFIA) indica que sería bueno agregar información sobre la importancia de las telecomunicaciones.

El señor Viceministro motiva al CFIA a pronunciarse al respecto con alguna acción de comunicación.

MINUTA REUNIÓN

El señor Ramírez (CFIA) responde que consultará a nivel superior, pero que lo indicado sería que desde la Comisión se haga una solicitud formal.

La señora Cordero (MINSa) solicita que cuando esté listo el folleto se le comparta para divulgarlo en el sitio web del MINSa.

8) Consulta pública reglamento de ductos.

El señor Troyo (MICITT) comenta que se sostuvo una reunión entre Don Teodoro Willink, Viceministro de Telecomunicaciones y Tomás Figueroa, Viceministro de Infraestructura del MOPT con el propósito de avanzar en la consulta pública del Reglamento técnico para colocación de ductos de telecomunicaciones como parte de los procesos de construcción y ampliación de carreteras. Luego de la reunión, el texto fue remitido al consejo de la SUTEL, para obtener su criterio con respecto al texto por consultar. Se recibió respuesta por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, la cual se fue enviada al MOPT mediante el oficio MICITT-DVT-OF-469-2021, de fecha 08 de julio del 2021, para informar sobre observaciones remitidas por la SUTEL y para solicitar el apoyo del MOPT para que se nombre a un punto de contacto para poder completar el formulario de costo-beneficio para el proceso de simplificación de trámites con el MEIC, y se está a la espera de la respuesta.

En esa línea, se les solicita a los representantes del MOPT presentes en la sesión colaboración con el seguimiento a lo interno de su ministerio, el cual es muy importante para seguir avanzando, ya que el contacto que pueda colaborar en el proceso de llenado del formulario costo - beneficio es necesario para poder dar cumplimiento al requisito para poder realizar la consulta pública del texto.

Los presentes confirman su anuencia con lo propuesto por lo que **se toma el acuerdo #6**.

El señor Montero (MOPT) solicita se le reenvíe el oficio citado para proceder con la consulta a nivel interno.

9) Actualización del proceso de proyecto de Ley de Infraestructura Telecomunicaciones.

El señor Viceministro comenta que la Subcomisión se reunió para revisar las observaciones remitidas por INFOCOM. Agrega que este grupo de trabajo propone que el trabajo de la subcomisión de redacción se modifique, para detener el proceso de redacción de un nuevo texto y en su lugar preparar un informe de mejoras al proyecto de ley que está actualmente en la Asamblea Legislativa.

MINUTA REUNIÓN

Se somete a discusión y votación y **se toma el acuerdo #7** para instruir a la Subcomisión a incorporar los criterios del proyecto de Ley de Infraestructura Telecomunicaciones, en un Informe de recomendaciones y observaciones a la propuesta de ley actualmente en la Asamblea Legislativa.

10) Informe semestral PAIT.

El señor Berrocal (MICITT) presenta el informe de cumplimiento del PAIT que abarca las acciones realizadas desde el 01 de enero al 30 de junio, ambos del presente año.

Expone rápidamente algunos de los avances en cada pilar y sus respectivas acciones.

El señor Viceministro propone que antes de ser aprobado el documento sea remitido a los presentes en la sesión para que lo revisen en detalle y puedan enviar sus comentarios y observaciones en los siguientes 10 días hábiles, en caso de que no se pronuncien se aplicará el silencio positivo.

Los presentes manifiestan su apoyo a lo propuesto por lo que **se toma el acuerdo #8**.

11) Temas varios

El señor Viceministro recuerda que el tema de Reglamento de Ductos que se trabaja con el MOPT tiene dos componentes; el técnico que ya se está pronto a realizar consulta pública del documento propuesto al respecto y el de gestión, en el cual aún no se ha avanzado.

Debido a lo anterior, propone crear una Subcomisión, para que inicie el proceso de construcción de Reglamento de Gestión sobre Ductos.

Los presentes asienten por lo que **se toma el acuerdo #9**.

El señor García (SUTEL) comenta que se sostuvo una reunión con la Empresa TIGO donde les mencionaron que estaban teniendo algunos problemas para coordinar con el MOPT y la SUTEL algunos temas vinculados a la notificación de averías.

El señor Chaves (INFOCOM) agradece la información comentada y manifiesta que el tema se abordará en la próxima reunión de la comisión de infraestructura de la Cámara.



MINUTA REUNIÓN

Se cierra la sesión.



MINUTA REUNIÓN

Acuerdos

Descripción	Responsable	Plazo ³
1. Aprobación de la minuta N°MICITT-CCI-MIN-006-2021 correspondiente a la reunión de 6 y 14 de mayo de 2021.	N/A	N/A
2. Dar por aprobado el documento que compila la regulación existente aplicable a postes de telecomunicaciones. Adicionalmente, se acuerda: a. Publicar en el sitio web del MICITT el documento de compilación de regulación existente (postes), b. Realizar una sesión virtual de presentación con instituciones y municipalidades, c. Generar material infográfico de comunicación.	Todos los miembros de la Comisión a. MICITT. b. Todos los miembros de la Comisión. c. MICITT.	24/08/2021
3. Aprobar el documento “Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones” como primera versión para ser compartido con Municipalidades e Instituciones como insumo y en sesión abierta que se programará con estos se recibirán y evaluarán observaciones para generar futuras versiones.	Todos los miembros de la Comisión.	24/08/2021
4. a. Recibir a. Aprobar el Informe de conectividad cantonal y proceder con su divulgación en el sitio web. b. Remitir las estadísticas actualizadas, para generar una actualización del informe.	a. MICITT. b. SUTEL.	a. 03/08/2021 b. 24/08/2021
5. a. Aprobar el contenido del folleto de Radiaciones no ionizantes incorporando 5G, para su divulgación, planificando una campaña de comunicación al respecto. b. Diagramar el contenido presentado, de manera que pueda ser remitido a los gobiernos locales.	a. Todos los miembros de la Comisión. b. MICITT	a. 24/08/2021 b. 24/08/2021
6. Colaborar con el seguimiento interno del oficio N° MICITT-DVT-OF-469-2021, relacionado con el proceso de Consulta	MOPT.	24/08/2021

³ El plazo se establece para efectos de seguimiento a nivel operativo, el mismo no fue establecido o acordado durante la reunión.



MINUTA REUNIÓN

Descripción	Responsable	Plazo ³
pública del reglamento de ductos para así contar con el punto de contacto para completar el formulario costo - beneficio requerido para proceder con la consulta pública.		
7. Instruir a la Subcomisión que incorpore los criterios del proyecto de Ley de Infraestructura Telecomunicaciones, en un Informe de recomendaciones y observaciones a la propuesta actualmente en la Asamblea Legislativa (Proyecto de Ley N° 22520)	Subcomisión de Redacción.	24/08/2021
8. Remitir el Informe semestral PAIT para revisión y envío de comentarios y observaciones en los siguientes 10 días hábiles, en caso de que no se pronuncien se aplicará el silencio positivo.	Todos los asistentes	27/07/2021
9. Crear una Subcomisión que inicie el proceso de construcción de Reglamento de Gestión de Ductos. La subcomisión inicialmente estará constituida por MICITT, MOPT y se invitará al Ministerio de Hacienda. Se invita a los miembros que lo consideren oportuno a participar.	MICITT	24/08/2021

Firmas

La reunión fue realizada de forma virtual por lo cual no se cuenta con registro de firmas.

Anexos

Para consulta adicional se incorpora el siguiente informe de acciones desde la última reunión.

Correspondencia recibida

Fecha	Nombre Documento	Descripción
05/05/2021	Respuesta al oficio MICITT-DVT-OF-178-2021	CFIA envía datos de representantes ante la Comisión de Infraestructura

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
06/05/2021	03116-SUTEL-DGF-2021 - Envío de casos en Pococí para la comisión de infraestructura	Despacho envía copia de oficio donde FONATEL solicita colaboración a la Comisión en proyectos ubicados en Pococí.
11/05/2021	RESPUESTA - SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE CONECTIVIDAD	Municipalidad de Alajuelita envía oficio MA-AM-0153-2021 donde remite información sobre prioridades y necesidades de conectividad solicitadas por el Despacho el 7 de abril.
12/05/2021	MUNICIPALIDAD DE GOLFITO- Respuesta a oficio MICIT-DVT-OF-106-2021	Municipalidad de Golfito envía oficio de respuesta N° AM-MG-O-0196-2021 solicitando prórroga para poder preparar la información solicitada. Adjunta 03345-SUTEL-DGC-2021 donde la SUTEL les responde consulta sobre disponibilidad y calidad de los servicios móviles en el cantón.
13/05/2021	OFICIO DE-0273-03-2021	Se traslada nota remitida el 10 de marzo por el CFIA donde insta velar por que se cumpla cabalmente con la normativa que rige el ejercicio profesional de los miembros de este Colegio Profesional.
13/05/2021	Remisión información: Consulta Pública Municipalidad de Santa Ana	INFOCOM remite comentarios que recibieron de asociados sobre documento en consulta
17/05/2021	Convocatoria Continuación III Reunión 2021 Comisión Infraestructura	De conformidad con lo acordado en I sesión el CFIA comunica que sobre la finalidad del Oficio DE-0273-03-2021 con fecha del 9 de marzo de este año, se realizó la consulta con personeros del CFIA quienes indicaron que la intención del mismo es ser informativa y un recordatorio.
17/05/2021	Transcripción de acuerdo N° 961, Dictamen n.º20: Audiencia "INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y RADIACIONES NO IONIZANTES	Municipalidad de Santa Ana remite Transcripción de acuerdo 961-2021 donde se da dictamen de audiencia de sesión del 25 de febrero donde el Viceministro de Telecomunicaciones y la representante del MINSA expusieron.
21/05/2021	Traslado de Documento 941-2021 Concejo Municipal Santa Ana	INFOCOM envía copia de notificación del Concejo donde les indican que trasladan para estudio las observaciones que remitieron a la consulta pública del reglamento.
21/05/2021	Seguimiento y solicitud de información - Conectividad Cantón Mora	Municipalidad de Mora envía matrices donde remite información sobre prioridades y necesidades de conectividad solicitadas por el Despacho el 7 de abril
01/06/2021	Reporte del Diario Oficial la Gaceta N° 104 de fecha 1° de junio de 2021	Municipalidad de la Cruz comunica que deroga su Reglamento para aplicar INVU

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
08/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-379-2021	Municipalidad de Montes de Oca copia correo donde traslada oficio MICITT-DVT-OF-379-2021 a la Dirección de Planificación Urbana para atención
09/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-250-2021	Encargada de comunicación de Pococí acusa de recibo e indica que se traslada para atención.
09/06/2021	Solicitud y ofrecimiento MEIC	MEIC manifiesta interés en sostener acercamiento con los gobiernos locales de la Región Brunca, y comunican designación nuevos representantes en la Comisión (Marcos Arroyo y Milagro Corrales)
11/06/2021	Transcripción de acuerdo N°1015, Dictamen n. °29: Observaciones al Reglamento para otorgar permisos de uso de espacio público	INFOCOM remite copia de documento del Concejo Municipal de Santa Ana de sesión de 08 de junio donde se abordó el tema de observaciones al reglamento para otorgar permisos de uso de espacio público.
14/06/2021	Fwd: DVI-2021-0806 Respuesta a su oficio MICITT-DVT-OF-362-2021	Viceministro de Infraestructura del MOPT responde con oficio DVI-2021-0806, nota MICITT-DVT-OF-362-2021
15/06/2021	Instalación de Torre Telecomunicaciones SARDINA y GUAPINOL	Copia de correo donde el ICE informa a la Municipalidad de La Cruz que ingresaron solicitudes de permisos de construcción relacionadas con FONATEL
15/06/2021	DAM-0571-2021 RESP MICITT-DVT-250-2021	Municipalidad de Pococí responde oficio MICITT-DVT-OF-250-2021 sobre trámites de FONATEL
17/06/2021	Reglamento	Municipalidad de Alajuela remite para observaciones el REGLAMENTO PARA LA SOLICITUD DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN, LICENCIAS MUNICIPALES Y CANON POR USOS DE ESPACIOS PÚBLICOS MUNICIPALES PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES
17/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-379-2021	Alcalde de Montes de Oca solicita reunión con el Viceministro de Telecomunicaciones
21/06/2021	Tramite Oficio N°MICITT-DVT-OF-382-2021	Alcalde Municipal de Paraíso informa que en referencia al Oficio MICITT-DVT-OF-382-2021, y con base a la reunión realizada el 15 de junio anterior, será la UTGVM la responsable de dar trámite y finiquito a la gestión
23/06/2021	Propuesta de minuta III Reunión 2021 Comisión de Infraestructura	Representante del MEIC indica que en lo referente a la consulta que se le hace en la minuta (ver página 10) ya se tramitó y espera enviar pronto la respuesta.
24/06/2021	MA-SCM-1147-2021	Concejo Municipalidad de Alajuela envía oficio MA-SCM-1147-2021 que contiene acuerdo municipal de solicitar criterio técnico sobre “posible peligro para la salud humana de la instalación de antenas de tecnología 5G en el cantón de Alajuela”

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
24/06/2021	Propuesta de minuta III Reunión 2021 Comisión de Infraestructura	MEIC solicita se le aclare la consulta planteada en minuta de III Reunión
24/06/2021	Problemas despliegue infraestructura Municipalidad Paraíso	UFINET envía oficio sin número informando de dificultades para el despliegue que enfrentan en la Municipalidad de Flores.
24/06/2021	Problemas despliegue infraestructura Municipalidad Santa Barbara	UFINET envía oficio sin número informando de dificultades para el despliegue que enfrentan en la Municipalidad de Santa Bárbara
01/07/2021	Zonificación Municipalidad de Alajuela	SBA Torres solicita colaboración con la Municipalidad de Alajuela, ya que les están solicitando permisos para el despliegue que ya la misma Sala IV ha indicado que no corresponden.
02/07/2021	Comunicado de acuerdo 043-043-2021	Mediante oficio 04983-SUTEL-SCS-2021, SUTEL responde MICITT-DVT-OF-245-2021 y comunica que el Concejo da por recibido y aprueba el oficio 04636-SUTEL-DGM-2021, del 3 de junio del 2021, por medio del cual la Dirección General de Mercados presenta para consideración del Consejo el informe en el cual se incorporan las observaciones planteadas por la Dirección General de Calidad y la Dirección General de Competencia en relación con la propuesta de Decreto Ejecutivo denominado "Consideraciones técnicas para la instalación de infraestructura de telecomunicaciones, en el proceso de construcción, mejoramiento, conservación o rehabilitación de la red vial nacional y obra ferroviaria".
05/07/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-379-2021	Municipalidad de Montes de Oca responde con oficio DPU-CU-0059-07-2021, sobre trámites UFINET indican que se encuentran en trámite.
08/07/2021	Reporte de los Diarios Oficiales La Gaceta N° 131 de fecha 8 de julio de 2021	Municipalidad de Cartago publica Reforma de Reglamento para Construcción de Infraestructura de Telecomunicaciones.
16/07/2021	Oficio DA-167-2021, respuesta a Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-472-2021	Mediante oficio DA-167-2021 la Municipalidad de Alajuela responde oficio MICITT-DVT-OF-472-2021, indicando que aplican reglamento de construcciones del INVU.
16/07/2021	Reporte del Diario Oficial la Gaceta N° 138 de fecha 19 de julio de 2021	Municipalidad de Osa publica proyecto Reglamento para el permiso de construcción para torres de telecomunicaciones.
20/07/2021	Consulta sobre actividad de la Comisión de Infraestructura	SETENA consulta información general sobre la Comisión de Infraestructura (conformación y sesiones)

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
22/07/2021	Notificación de oficio SETENA-SG-0974-2021 sobre designación de representante de la SETENA ante la Comisión de Infraestructura	Mediante oficio SETENA-SG-0974-2021 se informa de designación de representante (Marcia Marín) de la SETENA ante la Comisión de Infraestructura.

Correspondencia enviada

Fecha	Nombre Documento	Descripción
05/05/2021	Recordatorio: Convocatoria III Reunión 2021 Comisión Infraestructura	Se les recuerda a los miembros convocatoria y se les remite agenda.
05/05/2021	Conectividad Cantón San Ramón - Seguimiento y solicitud de información	Despacho Ministerial le solicita a la Municipalidad de San Ramón aclarar la información de los lugares prioritarios en el tema de conectividad completando la matriz que se les había enviado para dichos efectos.
06/05/2021	Texto del documento de buenas prácticas	Según lo acordado en Reunión de Comisión se envía a los representantes del CFIA documento borrador para su remisión de observaciones
10/05/2021	Convocatoria Continuación III Reunión 2021 Comisión Infraestructura	Conforme lo acordado en I sesión se les convoca para el próximo viernes 14 de mayo a las 2:00pm para dar continuación a la tercera reunión de este año.
19/05/2021	Regulación torres de telecomunicaciones	Respuesta a consulta enviada por el señor Alberto Lacé sobre proyecto de ley para regular el tema de las torres de telecomunicaciones.
28/05/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-362-2021	Se envía al Viceministro de Infraestructura del MOPT Oficio sin número de TIGO para que atiendan lo señalado sobre los "Riesgos de continuidad del negocio y del servicio de internet banda ancha en el país, producto de improvisaciones en el desarrollo vial para rutas principales"
28/05/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-363-2021	Se le brinda respuesta a INFOCOM sobre cuestiones anotadas por TIGO en oficio sin número presentado por INFOCOM a la Comisión en sesión del 04 de marzo.
28/05/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-365-2021	Se envía a FEDOMA y FEMETROM el documento "Buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones" para su conocimiento y observaciones.
04/06/2021	Expediente 21-003977-0007-CO-Respuesta a acción de inconstitucionalidad	Mediante oficio MICITT-DM-OF-249-2021 el 12 de abril del 2021 se brinda respuesta a Acción de Inconstitucionalidad interpuesta por Álvaro Sagot

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
04/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-379-2021	Se envía a la Municipalidad de Montes de Oca oficio sin número de UFINET donde solicitan colaboración sobre permisos de despliegue de infraestructura
04/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-380-2021	Se envía a la Municipalidad de Puntarenas oficio sin número de UFINET donde solicitan colaboración sobre permisos de despliegue de infraestructura y se reenvía oficio N°MICITT-DVT-OF-100-2021, donde se les remitió el Procedimiento para fijación del canon.
04/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-381-2021	Se envía a la Municipalidad de Alajuela oficio sin número de UFINET donde solicitan colaboración sobre permisos de despliegue de infraestructura y se reenvía oficio N°MICITT-DVT-OF-55-2021, donde se les remitió el Procedimiento para fijación del canon.
04/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-382-2021	Se envía a la Municipalidad de Paraíso oficio sin número de UFINET donde solicitan colaboración sobre permisos de despliegue de infraestructura
07 y 09/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-250-2021	Se reenvía a Municipalidad de Pococí oficio N°MICITT-DVT-OF-250-2021
14/06/2021	Propuesta de minuta III Reunión 2021 Comisión de Infraestructura	Se envía a los asistentes a reunión sostenida 06 y 14 de mayo propuesta de minuta
15/06/2021	Documentos y asuntos varios Comisión Infraestructura	Se envía a los nuevos designados del MEIC: Enlaces del sitio web donde pueden encontrar las minutas y otros documentos generados por la Comisión, propuesta minuta de la última reunión, e invitación a los talleres del PNDDT.
15/06/2021	Fwd: Trámite postes - Documentos para la Municipalidad de Paraíso	En seguimiento a reunión se les remite: Procedimiento para el cálculo del monto por arrendamiento del terreno público para instalación de infraestructura, Voto de la Sala Constitucional en el año 2011, reglamento que Santa Ana consultó públicamente para regular este tema.
22/06/2021	Solicitud de Capacitación virtual Municipalidad de La Unión	Coordinación de capacitación referente a los postes de telecomunicaciones y el cálculo correspondiente del canon
24/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-450-2021	En respuesta al oficio MA-SCM-1147-2021 se envía a la Municipalidad de Alajuela criterio técnico sobre redes 5 g y salud.
25/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-383-2021	Se envía a la Municipalidad de La Unión información brindada por UFINET respecto a solicitudes de permisos de postería que no se han atendido
28/06/2021	Confirmar: Solicitud de reunión infraestructura Municipalidad de Guácimo	Coordinación de reunión con la Municipalidad de Guácimo y el equipo del VT para brindar acompañamiento sobre temas de reglamento.

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
28/06/2021	Solicitud de apoyo	Se le solicita a personeros de Hacienda una reunión con funcionarios de la Municipalidad de La Unión para aclarar dudas tributarias vinculadas al despliegue de telecomunicaciones
29/06/2021	Seguimiento conectividad y solicitud de información - Conectividad Región Pacífico Central	En respuesta a solicitud de la Municipalidad de Orotina se les envía texto sustitutivo del Proyecto de Ley 22206.
29/06/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-456-2021	Se responde a FONATEL oficio N°03116-SUTEL-DGF-2021 con fecha 16 de abril de 2021, donde solicita colaboración con el desarrollo de los proyectos de FONATEL, específicamente para dos sitios ubicados en el cantón de Pococí.
02/07/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-458-2021	Se le remite a INFOCOM oficio de respuesta del MOPT N°DVI-2021-0806 ante oficio de señalamiento de preocupaciones por parte de TIGO sobre el despliegue de infraestructura
02/07/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-460-2021	Se le solicita colaboración a la Municipalidad de Santa Bárbara con trámites requeridos por UFINET para el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones
02/07/2021	Zonificación Municipalidad de Alajuela	Se responde a SBA Torres sobre solicitud de colaboración con la Municipalidad de Alajuela y se le indica que se coordinará una reunión con las partes luego de revisar la nueva versión de Reglamento de dicho gobierno local.
05/07/2021	Propuesta de minuta III Reunión 2021 Comisión de Infraestructura	Se le envía al MEIC aclaración de duda sobre minuta y se le adjunta documento manual de buenas prácticas para la instalación de postes de telecomunicaciones.
07/07/2021	Minuta MICITT-CCIAIT-MI-0007-2021	Reunión con el MOPT sobre PNDDT
08/07/2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-469-2021	Se envía al Vic. Infraestructura MOPT para revisión y en respuesta al oficio DVI-2021-0622, observaciones remitidas por la SUTEL al documento denominado "Consideraciones técnicas para la instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones, en el proceso de Construcción, Mejoramiento, Conservación o Rehabilitación de la Red Vial Nacional y Obra Ferroviaria" y se solicita designar un representante para completar el formulario de costo beneficio.
12/07/2021	Notificación de oficios del N°MICITT-DVT-OF-471-2021 al oficio N°MICITT-DVT-OF-479-2021	Se le consulta a los Alcaldes de León Cortés, Sarapiquí, Matina, El Guarco, Limón, Dota, Mora, Puntarenas, Oreamuno, consecutivamente ¿Cuál es el Reglamento, o norma, actualmente utilizada en su municipalidad para

MINUTA REUNIÓN

Fecha	Nombre Documento	Descripción
		tramitar las solicitudes de construcción de infraestructura de soporte para redes de telecomunicaciones?
14/07/2021	Documentos complementarios - Reunión MICITT	En seguimiento a reunión sostenida el día de hoy con funcionarios de la Municipalidad de Guácimo se les envía: 1. El reglamento de construcciones del INVU 2. La tabla resumen del reglamento de construcciones del INVU que mostramos durante la conversación y el chequeo del Reglamento mostrado en la ppp.
15/07/2021	Fwd: Denegatoria Uso de Suelo para Instalacion de Estructura de Telecomunicaciones Oficio MA-ACC-US-3157-2021	Copia de correo donde SBA solicita audiencia a la Municipalidad de Alajuela, para discutir la denegatoria del Uso de Suelo adjunto para la instalación de una estructura de Telecomunicaciones en un espacio residencial.
16-07-2021	Convocatoria a Reunión Grupo Trabajo Proyecto Ley	Se convoca a SUTEL y a INFOCOM a reunión de trabajo
16-07-2021	Convocatoria IV Reunión 2021 Comisión Infraestructura	Se envía convocatoria a IV reunión del 2021
21-07-2021	Fwd: OSME	En seguimiento a reunión sostenida se envía información presentada por don Teodoro y su equipo técnico en la sesión de Consejo de Desarrollo Territorial Orotina, San Mateo y Esparza

Correspondencia Expediente Subcomisión Torres del Irazú

Fecha	Nombre Documento	Descripción
03-03-2021	Notificación de oficio N°MICITT-DVT-OF-179-2021	Se le responde a Grupo Columbia la nota de solicitud de colaboración para facilitar los puestos disponibles en el PNVI.
19-04-2021	[OVSICORI-UNA] Actualización del 19/04/21 deslizamiento del sector de las torres Irazú	Actualización del deslizamiento de Irazú, sector las torres. (Comunicación por parte de la UNA)
18-06-2021	FW: [OVSICORI-UNA] Actualización del 18/06/21 deslizamiento del sector de las torres Irazú	Actualización del deslizamiento de Irazú, sector las torres. (Comunicación por parte de la UNA)
16-07-2021	FW: [OVSICORI-UNA] Desprendimiento del 14/07/21: deslizamiento del sector de las torres Irazú	OVSICORIO envía reporte sobre deslizamiento que sucedió el 14 de julio de 2021 en el Parque Nacional Volcán Irazú, cerca de la estación de Teleplus.

MINUTA REUNIÓN

Anexo 1

Contenido brochure radiaciones no ionizantes

La tecnología 5G y la Salud

¿Qué es 5G?

La 5G es la nueva generación de tecnología móvil, que brinda un mejor tiempo de respuesta de datos, permite una alta cantidad de usuarios conectados de forma simultánea, y ofrece mayor velocidad de transmisión logrando con ello un mejor acceso a servicios y aplicaciones, en comparación con las redes móviles actuales. Además, permite nuevos productos y servicios, posibilitando el Internet de las Cosas (IoT), ciudades inteligentes, realidad virtual y aumentada, entre otros. Es decir, es una tecnología que nos permite estar más y mejor conectados.

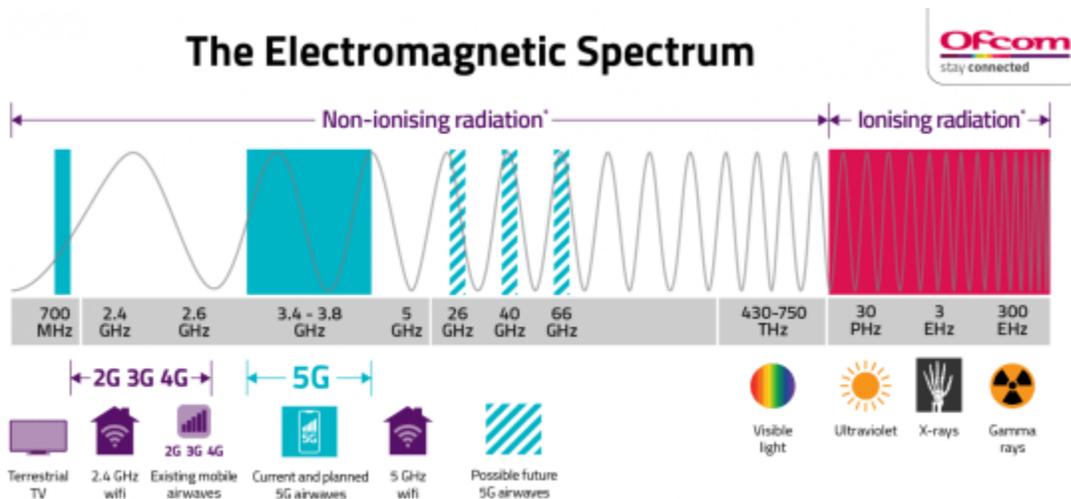
¿Qué son las señales y campos electromagnéticos?

Un campo electromagnético consiste en ondas (señales) de energía eléctrica y magnética que se propagan por el espacio. En el medio en que vivimos, hay campos electromagnéticos por todas partes, pero son invisibles para el ojo humano. En la figura 1 se muestran ejemplos de estos campos y que en su conjunto se conocen como el espectro electromagnético.

Es importante, resaltar que el espectro electromagnético se puede dividir en dos grandes segmentos a saber: radiaciones ionizantes y radiaciones no ionizantes.

La radiación a frecuencias superiores a la banda ultravioleta (UV) se clasifica como **radiación ionizante**. Mientras que la **radiación no ionizante** es aquella que está presente a frecuencias inferiores a la banda UV ya que carece de la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica. La tecnología 5G es un tipo de radiación no ionizante.

MINUTA REUNIÓN



¿La tecnología 5G tiene algún riesgo para la salud?

De acuerdo con la información publicada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en febrero de 2020⁴, durante años se han realizado un gran número de estudios para determinar si las señales electromagnéticas emitidas por dispositivos móviles pueden provocar riesgos en la salud. Hasta la fecha, y después de muchas investigaciones, no se ha detectado ningún efecto adverso para la salud relacionado con la exposición a estas tecnologías, siempre que la exposición general permanezca por debajo de las directrices internacionales, lo cual se cumple de sobremanera en la industria.

Adicionalmente, el estudio señala que, dado que la tecnología 5G se encuentra en una etapa temprana de implementación, los estudios sobre la exposición continúan.

¿Cuáles son las directrices internacionales en materia de niveles de exposición a señales electromagnéticas?

⁴ <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/radiation-5g-mobile-networks-and-health>



MINUTA REUNIÓN

Las directrices de seguridad de la Comisión Internacional sobre la Protección contra la Radiación No Ionizante (ICNIRP, por sus siglas en inglés) establecen límites de exposición sobre señales electromagnéticas para proteger a los trabajadores y a la población en general. Estas directrices han sido reconocidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

En Costa Rica, esta materia se regula mediante el Decreto Ejecutivo 36324-S denominado “Reglamento para regular la exposición a campos electromagnéticos de radiaciones no ionizantes, emitidos por sistemas inalámbricos con frecuencia de hasta 300 GHz”, el cual acoge las directrices internacionales e incluye en su regulación las frecuencias utilizadas para 5G.

¿Quién vigila que la exposición esté dentro de los límites permisibles?

El Ministerio de Salud es la institución con la potestad reglamentaria para fijar límites respecto de la exposición a los campos eléctricos y magnéticos de radiaciones no ionizantes y cuenta con la colaboración de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL), para realizar las mediciones.

¿Tiene alguna relación la propagación del COVID-19 con la tecnología 5G?

No. Las redes móviles 5G no propagan el COVID-19, ya que los virus no pueden viajar por las señales electromagnéticas. Esto es un mito que ha circulado principalmente por las redes sociales con el objetivo de desinformar a la población.

¿Dónde puedo encontrar más información?

La Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) ha publicado una guía en español, con información de las señales y campos electromagnéticos en la siguiente dirección:

<https://emfguide.itu.int/emfguide.html>

MINUTA REUNIÓN

Importante resaltar que la información brindada se basa en las directrices internacionales emitidas por la Comisión Internacional de Protección contra la Radiación no Iónica (ICNIRP).

Adicionalmente, el MICITT ha puesto a disposición de la población documentación sobre este tema en la siguiente dirección:

https://micit.go.cr/sites/default/files/micitt-derrt-drt-nt-006-2019_1.pdf