

**COMISION DE
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL
(Ex Com. Radiodifusión) COPITEC**

Reunión # 7/2020

Fecha: 24/09/2020

Modalidad: Reunión virtual - vía ZOOM

Coordinadora: Inga. María Eugenia Muscio

Secretario: Ing. Enrique Zothner

Presentes:

Ing. Alejandro Álvarez

Ing. Aníbal Aguirre

Ing. Claudio Castro

Ing. Alberto Cravenna

Ing. Pablo Crivello

Ing. Luis Chavarría

Ing. Guillermo Gelvez

Tec. Javier Gratz

Ing. Juan Gringberg

Ing. Jesús Filomeno Ocampo

Ing. Walter Rossi

Ing. Alberto Valdez

Ing. Marcelo Vega

Ing. Juan Carlos Zerbino

La Inga. Muscio da una cordial bienvenida y da comienzo a la reunión, en el horario previsto con el siguiente temario:

TEMARIO

- 1. Webinar del Dr. Gustavo Lopez, Vicepresidente de ENACOM en COPITEC (17/09/2020)**
- 2. Interferencias radioeléctricas y normas de compatibilidad electromagnética (EMC)**
- 3. Elaboración de propuestas para ENACOM.**
- 4. Propuestas de nuevas normas para radios.**
- 5. Necesidades de los matriculados.**
- 6. Varios.**

MINUTA

Con respecto al 1er. tema, varios participantes estuvieron presentes en el mencionado Webinar. La Ing. Muscio propone realizar una reunión específica, ya que cada comisión tiene intereses particulares para avanzar con las consultas, dada la invitación y buen predisposición ofrecida por el Dr. López. Los presentes que participaron de la charla aportan la visión compartida de necesidad de realizarla en temas específicos, como la extensión de la banda de FM desde 76 MHz, y de aspectos técnicos. El Ing. Cravenna propone gestionar una reunión específica de todos los miembros de esta comisión con el Dr. Lopez habida cuenta de su experiencia en el tema de Radiodifusión, recordando la coincidencia de que él había trabajado en el Organismo durante su gestión como titular del COMFER en período 2000-2001. Todos los presentes concuerdan con la propuesta y se propone gestionar la invitación al Dr. López o a quien éste designe para que esta Comisión de especialistas en materia de radiodifusión pueda enriquecer el encuadre legal con la necesaria visión desde la ingeniería en esta materia.

La Inga. Muscio pasa al punto 2 del orden del día, sobre compatibilidad electromagnética y agradece la participación de miembros de la Comisión de RNI que fueron invitados especialmente a la reunión del día para tratamiento de este tema.

El Ing. Zothner comienza a desarrollar el tema haciendo una detallada descripción de cómo se marca en EEUU, Código Electrónico, Regulación Federal, Título 47 parte 15; propone utilizar un lenguaje de ingeniería y dejar de utilizar términos como que no existe interferencia, que está lejos de la realidad física y del lenguaje técnico. De la misma manera en las homologaciones, expresa que estas sean sencillas y que puedan medirse con facilidad para asegurar la protección de interferencia a los niveles propuestos. Comenta su propuesta de la marcación para los equipos de importación. El Ing. Alvarez comparte sus experiencias con productos eléctricos conectados a la red de 50 Hz cuya interferencia impacta sobre los sistemas de radiodifusión. Se hacen nuevos aportes a la discusión, el Ing. Zothner concluye en que hay que caminar para asegurar la calidad con respecto a la interferencia de los productos mediante la aplicación de las normas ya aprobadas por el IRAM. El Ing Aguirre destaca la necesidad de centrarse en los productos más críticos y presentarlo en la secretaría de industria u otros organismos competentes. El Ing. Alvarez y el Tec. Gratz hacen nuevos aportes con respecto a los transmisores y su instalación. La Ing. Muscio propone que esbocen una nota al respecto para elevar a las autoridades competentes.

A continuación, la Ing. Muscio da comienzo al punto 3 del orden del día: elaboración de propuestas para ENACOM. Este punto se trata extensamente, se exponen numerosas situaciones y problemas, se comentan sobre los PPP, su historia, los parches de sucesivas resoluciones y el agravamiento de la situación, la cuestión de fondo para solucionar la cantidad de radios, posibles soluciones, el rol del ingeniero, marcos regulatorios, obsolescencia de normas, responsable técnico, denuncias, declaraciones juradas, control radioeléctrico, control de la matrícula, sanciones, entre otras cuestiones. El Ing. Zothner propone trabajar sobre un procedimiento que sea sustentable en el tiempo y su contraparte técnica en cada caso, con una visión a largo plazo. La Ing. Muscio propone acercar la visión legal y las necesidades de ingeniería en la comunicación con ENACOM y realizar procedimientos excepcionales para cada situación especial en la dirección del ordenamiento definitivo.

A continuación el Ing. Enrique Zothner presenta su iniciativa sobre la reducción de ancho de banda de la AM, para utilizar solo una banda lateral, con el aumento consiguiente para ubicar más radios y el consiguiente ahorro de energía, ya que en la actualidad se radia sin información más del 50% de potencia. La propuesta es recibida con entusiasmo por los colegas. El Ing. Cravenna aclara que sería una solución a largo plazo, y que en el caso de la extensión de la banda requiere el cambio de radios. El Ing. Zothner indica que en todas las administraciones desde el 2008 presentó la propuesta con un procedimiento para realizarlo sin inconvenientes y que en la actualidad los chips para realizar todo tipo de modulación son asequibles en el mercado. El Ing. Alvarez comenta que ya los radioaficionados está comprimiendo para realizar comunicaciones y recuerda que los receptores pueden realizarla por software, muestra un "pen drive" que puede recibir desde baja frecuencia hasta el GHz con todo tipo de modulación. El Ing. Castro comenta que en Brasil están trasladando las AM de baja potencia pero no las de alta potencia. Con respecto a la normalización el Ing.

Zothner resalta que la UIT es flexible a los avances en tecnología y en su asignación, que ya pasó con la norma de TV Digital y seguramente volverá a suceder.

Siendo las 15.40, la Ing. Muscio da por terminada la reunión con la satisfacción de sus participantes.