

CABA, 7 de noviembre de 2017

1er Encuentro de Televisión Cooperativa y Convergencia Digital – #TVCoop2017

Organizan:

Convergencia Cooperativa y CIECoS (UNLaM)

“La problemática del Espectro”

Magíster Ing. Luis Valle

Luis@ComunicacionesElectronicas.com

+54 911 5809 8363

[@ingluisvalle](https://www.instagram.com/ingluisvalle)

<http://ComunicacionesElectronicas.com/>

- **“Convergencia Cooperativa. Fortalecimiento del sector audiovisual cooperativo frente a la Convergencia”** es un proyecto realizado por un equipo de investigadores del Centro de Estudios Avanzados de la Universidad Nacional de Córdoba (CEA-UNC) dirigido por la Dra. Daniela Monje.
- **CIECos** es el Centro de Investigación y Estudios en Comunicación y Sociedad - Instituto de Medios de Comunicación (IMCO) de la Universidad Nacional de La Matanza.

Magíster Ingeniero Luis Valle

Biografía: <http://comunicacioneselectronicas.com/biography.htm>



Ingeniero, consultor y docente en tecnología y regulación de Telecomunicaciones y Medios Electrónicos.

- Ingeniero Electromecánico Orientación Electrónica (UBA).
- Magíster en Telecomunicaciones (ITBA).
- Posgrados en Marco Regulatorio de Telecomunicaciones (Universidad Austral, Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones AADT y UCA).

Autor del Newsletter “[Comunicaciones Electrónicas](#)”, que publico desde 2006 :
Novedades en los mercados de Telecomunicaciones y Radiodifusión de Argentina y
Latinoamérica

Autor del Blog “[SATVD-T Sistema Argentino de TV Digital Terrestre](#)”, que publico desde
2009 : 1.588.888 lecturas al 6/9/2017

Coordinador del “[Ciclo de reuniones interdisciplinarias sobre plataformas de convergencia en la comunicación](#)”, Instituto de Medios de Comunicación, Universidad
Nacional de la Matanza (UNLaM)

Director del [Posgrado en TV Digital y Nuevas Plataformas](#) (UNLaM)

Director del [Posgrado en Plataformas de TV Digital](#) (UBP). Modalidad A-Distancia

Integrante de [FUNDTIC](#), Grupo de Expertos en TIC

Profesor de la [AADT](#)

SERVICIO MÓVIL (I)

- A las cooperativas les interesó siempre dar servicio móvil, pero tenían un problema histórico: desde que comenzaron los servicios móviles en Argentina, las licencias que se concursaron y otorgaron siempre fueron por grandes regiones del país (I, II y III) o nacionales.
- No se concursaron áreas locales como las MTA de EEUU.
- Eso les impidió a las cooperativas poder participar, al menos como operadores de red (OMR), es decir, montando y operando su propia infraestructura.
- Les quedaba solo la posibilidad de ser operadores móviles virtuales (OMV).
- Esto ocurre con las bandas de 800 MHz; 1,9 GHz; 1,7-2,1 MHz y 700 MHz.
- **Telefónica, Telecom y Claro** retrasaron la oferta para OMV con la excusa de que no estaba libre la banda de 700 MHz, ocupada por la TV Codificada en UHF.

SERVICIO MÓVIL (II)

- El re-farming cambió esa situación: se permitió dar servicio móvil en bandas que eran para servicio fijo y que estaban asignadas por localidades y no por regiones (caso Nextel): bandas de 2,5 GHz y 900 MHz.
- Las cooperativas solicitaron asignaciones a-demanda de espectro en esas bandas y en 700 MHz.
- El espectro para las cooperativas podría provenir del que tengan que devolver CV-Telecom, Telefónica y Claro, por exceder el máximo permitido.
- También del espectro que devolvió ARLINK.
- Así mismo, se habla de la banda de 450 MHz, que sería adecuada para aplicaciones rurales por su gran cobertura.

SERVICIO MÓVIL (III)

- Esta semana se anunció un acuerdo entre **CATEL y Telefónica** para sacar un servicio OMV a partir de 2018 en zonas de las provincias de **Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, La Pampa, Mendoza, Misiones, Chubut, Río Negro y Santa Cruz**.
- En la Argentina existe sólo un OMV, creado en 2010 entre la **Federación de las Cooperativas de Telecomunicaciones del Sur (Fecosur) y Personal**. Se trata de NUESTRO que posee unos 30.000 clientes concentrados en parte de la costa atlántica.
- También se conoció hace unos meses un acuerdo alcanzado por **Red Intercable** para que sus asociados operen en forma directa o como OMV sobre las bandas de 900 Mhz y de 2,5 GHz que están en manos de **Nextel-Cablevisión**.
Red Intercable es una organización integrada por cableoperadores independientes de Televisión por Cable.
- Prever para el futuro espectro para 5G: inicialmente bandas de 3,5 GHz y 24 GHz .

TV DIGITAL TERRESTRE ABIERTA

- Para poder dar este servicio se necesitaría completar los planes técnicos en todas las localidades del país.
- Hay una propuesta para cambiar la estructura de licenciataria operador y licenciataria transportado, y entregar el canal completo de 6 MHz al licenciataria operador.
- Luego habría que llamar a concurso.
- Sería interesante contar con el soporte tecnológico y de red de ARSAT para los nuevos licenciataria.

TV DIGITAL TERRESTRE CODIFICADA

- Habría que completar los planes técnicos para **TV Digital Terrestre Abierta** para todo el país para ver qué porción de canales quedará para este servicio pago.
- Los que ya estén brindando el servicio de **TV Analógica Codificada en UHF** deberán migrar a digital en las frecuencias que se les asignen.
- Alternativa de migrar a la banda de 12 GHz: implica cambio de equipos de usuarios.

TV WHITE SPACES (TV-WS)

- Habría que completar los planes técnicos de la **TV Digital Terrestre Abierta** en todo el país.
- Recién entonces se podrá saber qué espectro quedará sin uso para ser utilizado en el acceso inalámbrico a Internet mediante TV-WS.
- Hay que establecer cómo se darán las licencias.
- Hay que establecer qué equipamiento de usuario se utilizará y cómo se homologará: algunos equipos podrían fabricarse localmente.

DEFINICIONES REGULATORIAS QUE SE ESPERAN

- Máximo de espectro que podrá tener cada operador.
- Nuevo Decreto de Necesidad y Urgencia.
- Nueva Ley de Comunicaciones Convergentes.

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



Magíster Ingeniero Luis Valle

Biografía: <http://comunicacioneselectronicas.com/biography.htm>