



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

CAPER 2010

Buenos Aires, Argentina,
29 de octubre de 2010

“Avances en el Despliegue de la TV Digital Terrestre. Panorama Regional”

Ing. Luis Valle

Coordinador

Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales

(SCA)

Centro Argentino de Ingenieros (CAI)

magisteringluisvalle@yahoo.com

Cel: + 54 911 5809 8363



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

CV de Luis Valle



- Creador y Director del [Posgrado en TV Digital](#) (UP).
- Asesor en TV Digital del Ministerio de Planificación.
- Consultor en Tecnología.
- Profesor de la Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones (UBA) y del curso de posgrado de la [Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones](#) (AADT).
- Coordinador de la [Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales](#) del Centro Argentino de Ingenieros ([CAI](#)), en la que se debaten temas relacionados con la TV Digital y los demás servicios incluidos en la Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual (Ley N° 26522).
- Miembro Directivo de [AFCEA Argentina](#). Premio "[Meritorious Award for Engineering 2009](#)", condecorado por AFCEA Internacional.
- Matriculado en el Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación ([COPITEC](#)).
- Socio del Centro Argentino de Ingenieros ([CAI](#)).
- Experto en Regulación de las Telecomunicaciones (nivel gerencial) en Telefónica Argentina (1994-2006).
- Ingeniero Electromecánico Orientación Electrónica (UBA). Magíster en Telecomunicaciones (ITBA). Posgrados en Marco Regulatorio en la Universidad Austral, la Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones y la Universidad Católica Argentina (UCA).
- Usualmente escribe [Artículos](#), organiza o es invitado a [Conferencias](#) y [Entrevistas](#).

Website:

www.luis.valle.net.ar

Autor del Newsletter:

["Comunicaciones
Electrónicas"](#)

Autor del Blog:

[SATVD-T](#)

Mail:

lvalle1@palermo.edu
magisteringluisvalle@yahoo.com

Celular:

+54911-5809 8363



Bibliografía

- Reuniones de la [Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales](#)
- Reuniones de la [Comisión Conjunta de TV Digital CAI-COPITEC](#)
- Website [Televisión Digital Abierta](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- Website [Mi TV Digital](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- [Fomento y promoción de contenidos audiovisuales digitales](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- [Plan operativo de promoción y fomento a la producción de contenidos para la TV Digital](#), Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales (INCAA)
- [Financiamiento proyectos de TV Digital](#) (FONSOFT)
- [Decreto 1552/2010: Plan Nacional de Telecomunicaciones “Argentina Conectada”](#)
- Newsletter [“Comunicaciones Electrónicas”](#)
- Blog [“SATVD-T: Sistema Argentino de TV Digital Terrestre”](#)
- [Impactos Ocupacionales y Educativos de la TV Digital en Brasil](#), SENAI, Brasil



Creación de la SCA

- El **Centro Argentino de Ingenieros** ([CAI](#)) constituyó, en julio de 2010, la **Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales (SCA)**, dentro de la **CEyTIC(*)**, para debatir sobre **TV Digital** y demás servicios incluidos en la **Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual (Ley N° 26522)**.

* Comisión de Electrónica y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Autoridades de la SCA

La Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales (SCA) está encabezada por:



Coordinador: **Ing. LUIS VALLE**; Coordinador Alterno: **Ing. ENRIQUE ZOTHNER**; Secretaria: **Ing. MARIA EUGENIA MUSCIO** (aparecen de izquierda a derecha en la fotografía)



Objetivo de la SCA

- Las reuniones de la SCA brindan un ámbito profesional para la discusión de las cuestiones técnicas que van apareciendo en la implementación de los nuevos servicios.



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

Antecedente: “Comisión Conjunta CAI-COPITEC de TV Digital”



7 reuniones: 2/12/09, 17/2/09, 3/3/10, 17/3/10, 23/4/10, 19/5/10, 9/6/10

Magíster Ing Luis Valle

magisteringluisvalle@yahoo.com



¿Quienes pueden asistir?

- La asistencia es libre y gratuita.
- Pueden participar:
 - Profesionales independientes
 - Miembros de:
 - universidades estatales y privadas,
 - centros de investigación,
 - radiodifusores,
 - operadores de telecomunicaciones,
 - empresas proveedoras de equipamiento,
 - cámaras empresarias,
 - organismos gubernamentales,
 - colegios de ingenieros del Interior del país y de países de la región, consejos profesionales, medios de prensa especializados, etc.



Lugar y fecha de las reuniones

- En la sede del CAI, situada en **Cerrito 1250**, Ciudad de Buenos Aires.
- Se hacen mensualmente en días jueves. Las fechas se avisan con anticipación.



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

1° Reunión: 12 de agosto





CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

2° Reunión: 9 de septiembre



Magíster Ing Luis Valle

magisteringluisvalle@yahoo.com



Temario de la próxima reunión: 4 de noviembre a las 13 hs.

- "Avances en el despliegue de la TV Digital Terrestre",
- "[Plan Nacional de Telecomunicaciones "Argentina Conectada"](#)"
- "Avances en el Plan "[Mi TV Digital](#)" de distribución de conversores Set Top Box a sectores de bajos recursos".
- "Participación de la industria nacional en la implementación de la infraestructura de los Servicios de Comunicación Audiovisual"
- "[Torre Unica de Comunicaciones](#) para la Ciudad de Buenos Aires" (tema de interés no sólo para los ingenieros electrónicos y en telecomunicaciones, sino también para los ingenieros civiles asociados al CAI).
- "Avances en el plan de [Fomento y promoción de contenidos audiovisuales digitales](#)"
- "Avances en el plan de [Financiamiento proyectos de TV Digital \(FONSOFT\)](#) "

Confirmar asistencia a magisteringluisvalle@yahoo.com .



Panorama Regional





Cobertura en Argentina

- Ciudad de Buenos Aires
- Campana (B. Aires)
- La Plata (B. Aires)
- Baradero (B. Aires)
- Cañuelas (B. Aires)
- Resistencia (Chaco)



Avanza la licitación para 39 puntos de conexión de la TDT

(Fuente: aDiario, Convergencia, 28/10/10)

- Unas ocho empresas participan de la licitación convocada por el Estado para conectar por fibra óptica (FO) otras 39 radioestaciones de TV digital terrestre TDT. La compulsa pasó a la segunda etapa en la que se evalúa la propuesta económica y técnica. Los sobres se abrirían en esta semana para proceder luego a la adjudicación.
- Es probable que sea elegida más de una empresa para proveer este tendido. Entre las favorecidas, probablemente estén Telefónica y Telecom, junto con otros operadores como Silica Networks (Grupo Datco), Claro-Telmex y QTY, entre otros.
- La primera parte de la obra se licitó en conjunto para interconectar la denominada Red de Frecuencia Única que une La Plata con Rosario y fue ganada y ejecutada por Telefónica. La parte que incluye la unión por fibra de 5 antenas en el AMBA fue inaugurada hace 10 días por la presidenta Cristina Fernández de Kirchner. Allí se anunció que otros 15 puntos estarían conectados a fin de año y la totalidad a mediados de 2011.



Córdoba

- Seminario Profesional de TV Digital realizado en septiembre 2010.
- Se puso en marcha la **transmisión experimental de TV Digital en la Norma ISDB-Tb** desde la Universidad Blas Pascal de Córdoba en el Canal 36.
- Los equipos utilizados fueron provistos por la empresa LIE Electrónica integrante del Cluster de Transmisores de Córdoba.
- La transmisión constituye la primera experiencia educativa en la región. Se transmiten contenidos de Canal 7 TV Pública, Red O'Globo (Brasil) y NHK (Japón).



Méjico

- Busca adelantar el “Apagón Analógico” del 2021 al 2015.
- Se diseñará un programa de subsidios para la adquisición de convertidores digitales y antenas en todos los hogares donde no hay recursos suficientes para adquirir un nuevo aparato.
- Los segmentos de espectro liberados con el apagón analógico se utilizarán para diversos servicios, como telefonía móvil de última generación e Internet de banda ancha.

Chile

- Los canales que integran la Asociación Nacional de Televisión (Anatel) realizarán una inversión cercana a los USD 350 millones para implementar TDT. Se destinarán principalmente a la construcción de las redes de transmisión.
- El Gobierno decretó la extensión de los permisos otorgados a los canales para las transmisiones experimentales. La Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) está asignando las frecuencias con los números de canales que serán definitivos.
- De esta manera, los canales podrán comenzar a desplegar sus estaciones, porque van a tener su número asignado en forma definitiva y sabrán qué equipamiento y qué tipo de transmisores comprar.
- Avanza en el Congreso el proyecto de ley sobre TV digital.



Brasil acuerda con Sudáfrica para fomentar adopción de ISDB-T

- El Fórum Brasileño de TV Digital y la Asociación Nacional Sudafricana de Fábricas en Componentes Electrónicos (Namec) firmaron un protocolo de intenciones por el cual Brasil capacitará a técnicos y empresas africanas, en caso de que adopten la norma ISDB-T. A cambio, los empresarios se comprometieron a trabajar para fomentar la elección de ese estándar.
- La decisión final se conocerá antes de fin de año.
- La idea fue mostrar que las pequeñas y medianas empresas de Sudáfrica pueden capacitarse para fabricar equipamientos electrónicos y producir contenido para TV digital.
- La delegación brasileña se encontró además con radiodifusores locales. En Sudáfrica hay seis canales de TV, tres de ellos son estatales y forman parte de la red SABC (South African Broadcasting Corporation), otros dos, de la red M-NET, son pagos y por suscripción, y el restante (ETV) es privado y abierto.



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

CAPER 2010

**Buenos Aires, Argentina,
29 de octubre de 2010**

“Avances en el Despliegue de la TV Digital Terrestre. Panorama Regional”

Ing. Luis Valle

Coordinador

Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales

(SCA)

Centro Argentino de Ingenieros (CAI)

magisteringluisvalle@yahoo.com

Cel: + 54 911 5809 8363