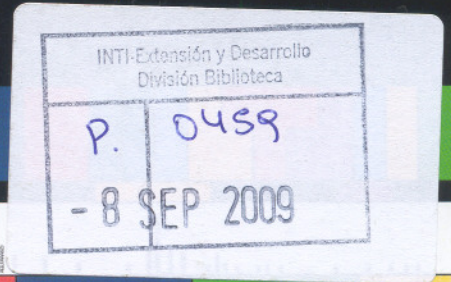


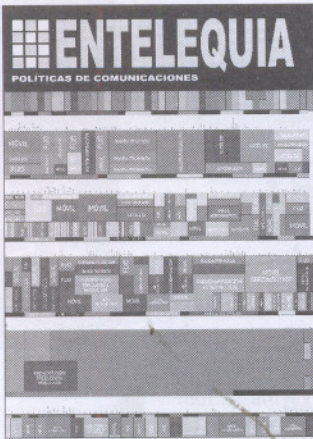
# ENTELEQUIA

POLÍTICAS DE COMUNICACIONES



**INFORME ESPECIAL  
ESPECTRO RADIOELECTRICO**

RADIODIFUSIÓN  
FRECUENCIA  
MODULADA



REVISTA ENTELEQUIA  
Año XXII Número 177  
JULIO- AGOSTO 2009

**Fundador:** Mario Massouh

**Directora Editora:** Juliette Massouh

Agradecemos la colaboración en este número:

**Columnistas:** Ing. Norberto Heyaca, Dr. Agustín Monteverde, Ing. Luis Valle, Ing. Leonardo Waingarten, Dr. Alejandro Fargosi, Ing. Claudio Borsetti

**Periodista:** Carlos Blanco

**Diseño y Diagramación:** Gabriela de la Rúa  
**Redacción, administración y publicidad:**

Gelly y Obes 2247 / Bs As/ Argentina

Tel. :(+ 5411) 4711 1800

entelequia@revistaentelequia.com.ar

www.revistaentelequia.com.ar

Entelequia está registrada como marca en el Registro Nacional de la propiedad Intelectual, con el número 1.641.144.

Los artículos firmados son responsabilidad del autor y no expresan necesariamente la opinión de Entelequia.

Se permite la reproducción de los artículos, solamente mencionando la fuente de manera expresa.

ISSN 03282547

Para recibir las notas de esta edición por mail, enviar en SMS al 555 88 con el código que figura al pie de la mismas. ( costo del servicio: 0,50 centavos + impuestos)

## 2 CARTA EDITORIAL

## 3 INFORME ESPECIAL

### ESPECTRO RADIOELECTRICO

#### I :: ESPECTRO RADIOELECTRICO. NATURALEZA, REGULACIÓN Y NEGOCIOS por Ingeniero Norberto Emilio Heyaca

Para poder aprovechar al máximo las posibilidades de las comunicaciones inalámbricas es necesario regular su uso tanto a nivel global como local. El uso del espectro radioeléctrico es central en nuestro actual estilo de vida. Sin el mismo no habría telefonía móvil celular, ni WiFi para conectar las computadoras portátiles, ni radio en los automóviles, ni televisión en los hogares sin TV por cable, etc., etc.

## 11 II :: RECORRIENDO EL ESPECTRO por Ingeniero Luis Valle

El espectro electromagnético es un recurso natural escaso, esencial para las comunicaciones electrónicas y por ende para el desarrollo del país. Lo debe administrar el Estado a través de un organismo único, de acuerdo a normas jurídicas adecuadas.

## 16 III :: ESTADO, MERCADO, ANARQUÍA. ¿CUAL ES EL MODELO ÓPTIMO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL ESPECTRO? por Ing. Leonardo Waingarten (\*)

La regulación tradicional del espectro se ha basado en dos premisas fundamentales: la certeza de su escasez y el problema de la interferencia. Estos conceptos están a su vez interrelacionados

## 23 IV :: ESPECTROS EN EL ESPECTRO por Alejandro E. Fargosi

El gobierno está decidido a lograr que el Congreso dicte una nueva ley que, reemplazando a la ley de Radiodifusión vigente, supuestamente modernice el régimen normativo al que están sujetas estas actividades. Pero eso es sólo parte.

## 30 V :: LOS MÓVILES PRECISARÁN CASI EL DOBLE DE ESPECTRO por Carlos Blanco

Para 2013, se espera el desarrollo de la tecnología LTE en la región. Los operadores móviles ya se perfilan como proveedores de grandes volúmenes de capacidad y para ello requieren de más espectro.

## 31 ECONOMIA

### CRONICAS DEL DERRUMBE

#### Por Doctor Agustín A. Monteverde

Dos pilares caracterizaron el modelo económico K: el tipo de cambio alto y el superávit fiscal holgado. Esto fue, en realidad el atajo elegido para asegurar en forma rápida una abundante masa de fondos

## 33 MANAGEMENT

### SIX SIGMA Y LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO EMPRESARIAL (ERM) por Claudio Borsetti

Las organizaciones no sólo deben reconocer y minimizar los riesgos, sino también identificar las oportunidades, como estrategia de éxito.

## 36 LAS OTRAS YERBAS

Tres marcas sobre el papel. Un cuento