

## INFORME ESPECIAL:

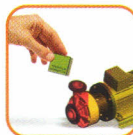
Redes de Distribuidores de  
Materiales Eléctricos en el país

# EL DESAFÍO DE TRABAJAR EN RED

¿Con qué objetivos fueron creadas? |  
Su evolución | Situación actual de  
las Redes | Perfil de cada una de ellas |  
¿Cuáles son sus perspectivas a futuro?



Los Ensayos Eléctricos:  
el Principio de Pareto  
y la Teoría del Caos



Eficiencia Energética  
Parte 2. Soluciones  
aplicadas en Bombas  
Por Ing. Héctor Ruiz

CADIME relevará el mercado  
de productos eléctricos

## editorial

# Megavattios evoluciona...

Durante el aún vigente, año 2013, hemos ido incorporando cambios en nuestra publicación y en los servicios, que como medio de comunicación, ésta ofrece. Estos cambios tienen que ver con reforzar nuestro leitmotiv: ofrecer contenidos útiles que sirvan de herramienta práctica a los profesionales del sector en sus quehaceres diarios.

Así hemos mejorado nuestra diagramación, dando jerarquía a las notas más relevantes. En esta edición cambiamos nuestra portada. La idea es permitir a nuestros lectores, identificar claramente los contenidos más relevantes de la edición.

Estos cambios también empezaron a reflejarse en la web de la publicación ([megavattios.com](http://megavattios.com)) y también paulatinamente se irán incorporando en los canales de redes sociales de la misma ([facebook/Revista Megavattios](https://www.facebook.com/RevistaMegavattios) y [Twitter/ @RevistaMW](https://twitter.com/RevistaMW)), apuntando a que los lectores amplíen sus posibilidades de mantenerse actualizados al instante de las novedades del mercado eléctrico.

Megavattios presentará su nueva cara en el evento más destacado del sector: BIEL Light+Building 2013. Allí realizaremos un detallado relevamiento de las novedades presentadas y las opiniones de los protagonistas sobre la evolución y actualidad del sector eléctrico.

Los esperamos en nuestro stand del pabellón 2 G30, para compartir sus opiniones.

Saludos!

**Martín J. García** | Editor  
[martingarcia@edigar.com.ar](mailto:martingarcia@edigar.com.ar)

## sumario



# Megavattios

# 391

## 14. ACTUALIDAD

Relevarán el mercado de productos eléctricos: la encuesta será encarada por la Cámara Argentina de Distribuidores de Materiales Eléctricos.

- 22. La situación energética en primera fila.
- 26. Preform S.R.L. desembarca en Brasil y amplía sus desafíos.
- 28. El desarrollo de las energías renovables diversifica la actual matriz energética.
- 30. Desde Zárate arribaron a Timbués las turbinas para la central Vuelta de Obligado.

## staff

Propietario: Edigar S.A.  
Director: Carlos Santiago García  
Gerente General: Martín García  
Sec. de Redacción: Cristina Aguirre  
Gerente de Ventas: Diego Aguirre  
Gerente de Producción: Marcelo Barbeito  
Impresión: Gráfica Pinter S.A.  
Registro de la Prop. Intelectual N° 194292

Representante Oficina Córdoba  
Bancalari 1944 - Villa Argentina - Córdoba  
Tel.: (0351) 4564792 / (0351) 4576584  
[cordoba@edigar.com.ar](mailto:cordoba@edigar.com.ar)

Representante Internacional  
Brasil: Editorial Banas  
Avda. Maria Coelho Aguiar 215  
Bloco B - 3º andar  
CEP: 05804-900 - Sao Paulo - SP  
Tel.: (11) 3748 1900 - Fax: (11) 3748 1800  
[www.banas.com.br](http://www.banas.com.br)

EE.UU.: Charney Palacios & Co.  
The International Media Specialist, 9200  
South Dadeland Boulevard, Suit 307  
Miami - Florida - 33156 USA  
Tel.: (305) 670 9450 / Fax: (305) 670 9455  
Sra. Grace Palacios

EDIGAR  
Grupo Editor / Publishing Group

EDIGAR S.A.  
15 de Noviembre 2547  
(C1261AAO) Ciudad de Bs. As. - Argentina  
Tel.: (54 11) 4943 8500 / Fax: (54 11) 4943 8540  
Librería: (54 11) 4943 8511  
[ventas@edigar.com.ar](mailto:ventas@edigar.com.ar)  
[redaccion@edigar.com.ar](mailto:redaccion@edigar.com.ar)  
[info@edigar.com.ar](mailto:info@edigar.com.ar)  
[www.megavattios.com](http://www.megavattios.com)  
[www.edigarnet.com](http://www.edigarnet.com)

## 34. TECNOLOGIA

Eficiencia Energetica - Parte 2:  
Soluciones aplicadas en Bombas.



El informe fue elaborado por el Ingeniero Héctor J. Rutíz.

- 46. Los ensayos eléctricos: el principio de Pareto y la teoría del caos.
- 58. Factor de Potencia y  $\cos \Phi$  en un Medio Contaminado.
- 72. Implementación de soluciones SCADA.

## 91. NOTA DE TAPA

- 92. REDELEC: Sinergia hacia la excelencia.
- 94. UNELEC: Agrupación de colaboración empresaria.
- 96. GREBA: logística, comercialización y marketing.
- 98. NEORED: negocios eléctricos organizados.



### CONTENIDO

Abarca una variedad de temarios tales como: movimientos industriales de materiales, fundición, tratamientos térmicos, mecanizados, soldadura, máquinas-herramientas hidráulicas y neumáticas, lubricación, herramientas de todo tipo, mantenimiento preventivo y predictivo, conducción de fluidos, tomas y regulación de fuerzas, acondicionamiento de aire, etc.

ISSN 0325 352X

La editorial no se responsabiliza por el contenido de los avisos cursados por los anunciantes como tampoco por las notas firmadas.

## 106. EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

Transelec prepara su crecimiento.

- 110. Cearca cumple 25 años proveyendo al mercado eléctrico.
- 116. OBO Bettermann llega a la Argentina.
- 124. Wentinck: Familia de conductores.
- 136. Con 46 años en el mercado, TOFEMA brinda todo lo necesario para realizar una obra eléctrica.
- 140. Apeltra se expande hacia nuevos mercados e implementa ISO 9001.

## 144. PRODUCTOS Y SERVICIOS

Rockwell Automation expande la cartera del sistema de Rango Medio.

- 154. Tableros de media tensión para prestaciones con altas exigencias.
- 166. SOLNIC-SOMA sigue creciendo.
- 170. Espa Elec amplia su cartera de equipos y productos para brindar soluciones a sus clientes.
- 182. Interfaces modulares para requisitos específicos.
- 188. Discamp Argentina ofrece una amplia gama de accesorios para cables.
- 198. Características y ventajas de las columnas tubulares de acero.
- 202. Energía Geotérmica: Gratuita e inagotable, bajo nuestros pies.
- 206. Cajas Capsuladas: seguridad y eficacia.
- 208. Nueva serie de pararrayos con dispositivo electrónico PDC-ESE.
- 214. Dayton presenta: Tubo LED T8 Serie H de Silverline.
- 216. AEMC presenta el nuevo Micróhmetro de 200 A Modelo 6292.
- 218. CELOTTI S.R.L.: tecnología y uso eficiente del material.

## 222. EVENTOS Y CAPACITACION

Messe Frankfurt Argentina celebró sus 10 años como subsidiaria de Messe Frankfurt GmbH.

- 226. Myselec y Tyco Electronics Argentina dictarán un seminario.