

TECNOLOGÍA

SISTEMA DE MONITOREO DE TRANSFORMADORES

Diego Caunedo, gerente local de la división Servicios de Productos de Potencia de **ABB Argentina**, explica las ventajas de monitorear en línea las condiciones de operación de los transformadores de potencia. **Pág. 58**



Eficiencia energética
Parte 4. Soluciones para sistemas de aire comprimido. Por Ing. Héctor Ruíz. **Pág. 24**



Viyilant nos cuenta cómo es posible conquistar mercados externos, a partir de una decisión estratégica. **Pág. 38**



ADEERA y CACIER reúnen a referentes de la distribución eléctrica en CIDEL Argentina 2014. **Pág. 104**

editorial

"Pequeñas" iniciativas que resuelven enormes problemas

En las páginas de Megavatios, los lectores suelen encontrar la descripción de grandes obras de infraestructura eléctrica, o trabajos de instalaciones de baja tensión que implican innovación o grandes inversiones de recursos para su ejecución.

En esta oportunidad hemos decidido dedicar nuestra portada y su correspondiente nota a una iniciativa que consideramos digna de destacar y porque no de imitar. Hablamos de 500RPM. Una ONG creada por un ingeniero industrial (Esteban van Dam) y una psicóloga (Luciana Proietti) que decidieron complementar sus conocimientos para brindar solución a una escalofriante situación que tenemos en nuestro país: más de 2 millones de personas y 1 millar de escuelas en Argentina no cuentan con servicio de energía eléctrica.

A través del diseño de un molino eólico simple pero a la vez robusto, capacitan a comunidades que sufren esta situación, para construir sus propias soluciones en forma de aerogeneradores.

Dos objetivos importantísimos han logrado en los lugares de intervención: lograr conciencia de esta inagotable fuente de energía (el viento) y principalmente la solución, en sus propias manos, de un insumo vital en estos días (la electricidad). Seguiremos ésta y otras iniciativas similares, dándoles el espacio que merecen en nuestras páginas. Hasta la próxima edición!

Martín J. García | Editor
martingarcia@edigar.com.ar

sumario



Megavatios

396

10. ACTUALIDAD

10. Hidroeléctrica Alicurá: ensayos de comisionamiento en la ampliación de la Nueva Bahía Gis Clase 500KV - 63 KA.

12. Ley de Compre Trabajo Argentino: declaran nula la compra de equipamiento energético.

14. Aprobaron un proyecto para instalar un nuevo parque industrial en Neuquén.

16. Crece la demanda mundial de certificaciones en la norma ISO 50001.

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 Pinte 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

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

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
redaccion@edigar.com.ar
info@edigar.com.ar
www.megavatios.com
www.edigarnet.com

20. Soluciones para lograr un manejo eficiente de energía en tiempos de crisis.

22. Nueva serie de normas ISO 55000: sistema de gestión de activos.

24. TECNOLOGIA

Eficiencia Energética
Parte 4: soluciones para sistemas de aire comprimido.



28. Electricidad: Creada por químicos y medida por mecánicos. La necesidad de un lenguaje universal - Parte 1.

38. EMPRESAS Y PROTAGONISTAS

El mundo a la vuelta: Viyilant demuestra cómo es posible conquistar mercados internacionales.



Alejandro Carmona, hijo de los fundadores de Viyilant.

CONTENIDO

Abarca una variedad de temarios tales como: Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial, Medición y Control Eléctrico de todas las áreas que hacen a generación, distribución, transmisión, luminotecnía, componentes y aplicaciones, ingeniería, instalaciones y equipamientos, además de rubros relativos a ellos.

ISSN 0325 352X

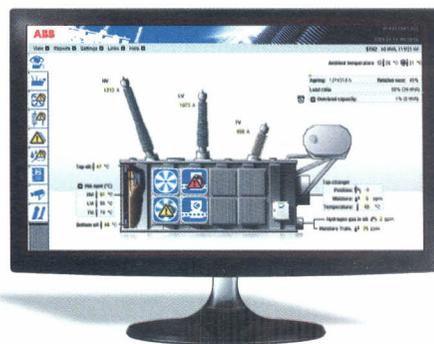
La editorial no se responsabiliza por el contenido de los avisos cursados por los anunciantes como tampoco por las notas firmadas.

42. Entrevista a Carlos Bondoni de ABB.

54. Siemens presentó su visión sobre la cuarta revolución industrial.

58. NOTA DE TAPA

ABB Argentina:
Sistema de Monitoreo de Transformadores.



62. ENERGIAS RENOVABLES

Energía Solidaria: una ONG fabrica molinos eólicos.

70. Avance de las energías limpias.

74. Desarrollan una célula solar más eficiente y económica.

76. Aman autos eléctricos en escuelas de la CABA.

78. PRODUCTOS Y SERVICIOS

Acelerar recorridos e inspecciones con el sistema inalámbrico Fluke.

82. Módulos L2000 y tomacorriente Tipo USB de Solnic Soma.

84. Preform amplía su línea de productos.

86. Nuevo AXION Serie BRN.

88. Soluciones para Energía.

98. EVENTOS Y CAPACITACION

Argentina será sede del Congreso y Exposición Ingeniería 2014 Latinoamérica y Caribe.

102. Abierta la convocatoria para el Congreso Argentino de Ingeniería 2014.

104. ADEERA y CACIER reúnen a los referentes de la distribución eléctrica en CIDEL Argentina 2014.

106. FITMA 2014 afianza bases de sustentabilidad.

108. Córdoba será sede del Primer Congreso Nacional de Mecatrónica.

116. BATIMAT EXPOVIENDA tendrá lugar en junio.

Este sistema desarrollado por ABB posee una interfaz fácil de usar.

