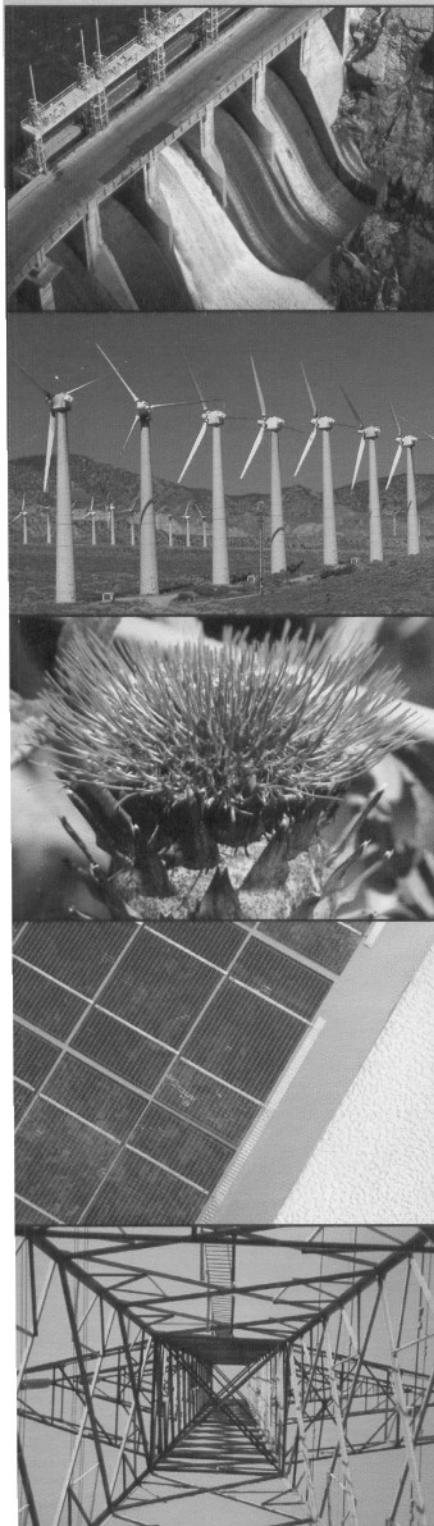


# sumario



## ENTREVISTA

Entrevista a Alberto Ceña, Director Técnico de AEE, por Energía ..... 53

## CALIDAD DE DISTRIBUCIÓN

Novedades sobre la Norma de Calidad de la onda de tensión  
por J.L. Gutiérrez..... 60

## CALIDAD ELÉCTRICA

Problemas técnicos relacionados con la conexión de generación  
distribuida en redes de distribución,  
por J.A. Martínez Velasco y J. Martín Arnedo..... 68

## CALIDAD DE LÍNEAS AT

Repotenciación de líneas de la red de transporte, por J. Iglesias Díaz..... 78

## RENOVABLES

Diseño de un sistema híbrido con base en las energías renovables  
para garantizar una potencia de 5kW a un consumidor,  
por J. González Espinosa, J.I. Véliz Alonso y R. Vizcón Toledo ..... 84

## CO<sub>2</sub>

España y el Protocolo de Kioto,  
por S. Carmona, N. Borrás, F. Estrany y R. Oliver..... 90

## ENTREVISTA

Entrevista a Pedro Rivero, Presidente de UNESA, por Energía..... 99

## BIOCARBURANTES

Biodiesel: impacto socioeconómico y medioambiental,  
por D. Acea Lorenzo..... 104

## CIGRÉ

CIGRÉ coloquio comité B5, Madrid 15-20 Octubre 2007, por CN CIGRÉ .... 110  
isAS. El nuevo proceso de ingeniería SAS de Iberdrola..... 116  
Protección de líneas mixtas,  
por S. López, J.L. Martínez, A. Montoya, J.M. Roca e I. Zamora..... 124

## SECCIONES FIJAS

Noticias..... 8  
Directorio..... 131  
Índice alfabético de anunciantes..... 135