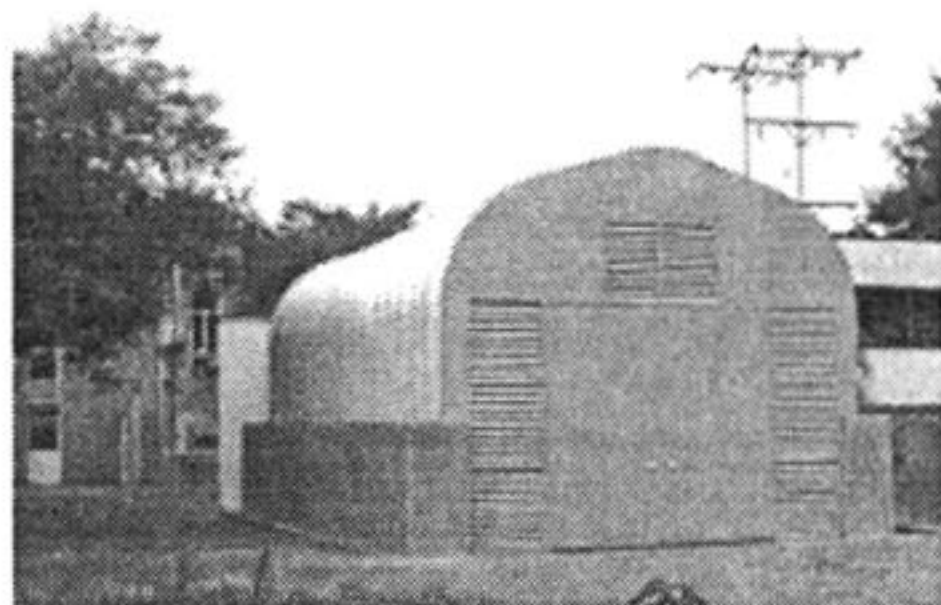


ELECTRO - NOTAS

1. ACREDITACIÓN LABORATORIO

Mediante resolución 36900 del 6 de noviembre de 2001, expedida por la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), se le renovó al Laboratorio Patronamiento de Equipo Eléctrico (LPEE) de la Universidad del Valle su acreditación como Laboratorio de Metrología del Sistema Nacional de Normalización, Certificación y Metrología (SNNCM). El Laboratorio continuará prestando sus servicios al sector productivo de la región y del país y contribuyendo al fortalecimiento académico e investigativo del tema de mediciones eléctricas en La Universidad.

2. LABORATORIO DE DESCARGAS PARCIALES



Mediante el proyecto de investigación "Diagnóstico de la Calidad en los Aislamientos Eléctricos empleando el Método de las Descargas Parciales", realizado por GRALTA, con la

cofinanciación de CENTELSA y COLCIENCIAS, se construyó un Laboratorio para efectuar la medición de las Descargas Parciales. Aunque inicialmente esta prueba es realizada sobre cables de media tensión, se espera que más adelante se pueda llevar a cabo sobre otros equipos y materiales que se emplean en el sector eléctrico.

3. PROYECTOS CON EL SECTOR ELÉCTRICO

En los últimos dos años GRALTA desarrolló con la cofinanciación de COLCIENCIAS y la participación de reconocidas empresas del sector eléctrico, tres proyectos cuyos resultados representan un valioso aporte para mejorar la calidad del Sector Eléctrico Nacional.

"Análisis de la ferresonancia en transformadores de distribución tipo normal y pedestal" realizado, con Transformadores Magnetrón de Pereira.

"Análisis del efecto de la disposición de los devanados del transformador de distribución en su comportamiento ante cortocircuito franco" realizado en conjunto con Siemens Colombia de Bogotá.

"Análisis y evaluación de los campos eléctricos y magnéticos en líneas y subestaciones de 115 kV y 230 kV" desarrollado con la Empresa de Energía del Pacífico EPSA S.A. E.S.P.

Parte de los resultados obtenidos en estos proyectos se presentan en artículos de esta revista.

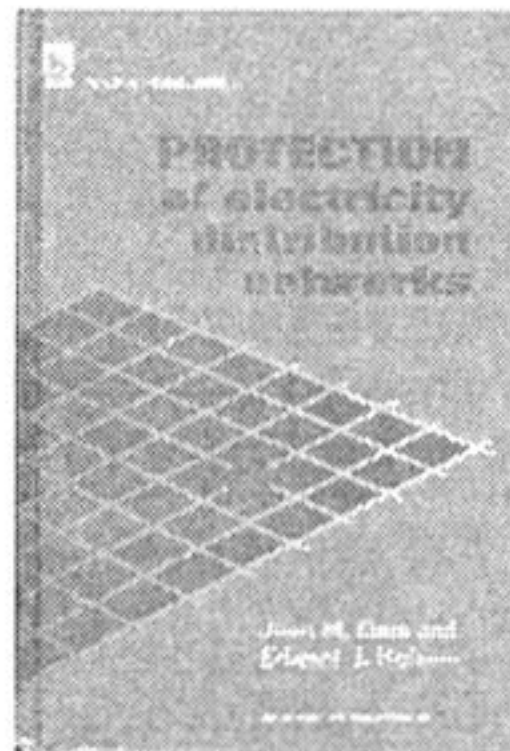
4. DISTINCIÓN A LIBRO



La Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Ingenieros le adjudicó el premio Diodoro Sánchez al profesor Ramiro Ortiz por ser el autor del libro «Pequeñas Centrales Hidroeléctricas» publicado por la McGraw Hill en enero del 2000, actualmen-

te es distribuido en países de Iberoamérica y es producto de la investigación realizada durante siete años en el programa de Ingeniería Eléctrica de Univalle.

5. RECONOCIMIENTO DE IEE



El libro "Protection of Electricity Distribution Networks" del cual son autores el profesor Juan Manuel Gers y el Ingeniero E.J. Holmes, fue reconocido por la IEE como el más vendido (Best Seller), en el último año en esta temática.

6. DISTINCIÓN DE IEEE

El Ingeniero José Luis Bermúdez, quien fue Monitor y Asistente de Pruebas en el laboratorio de Alta Tensión y quien actualmente realiza sus estudios de Doctorado en Suiza, fue galardonado con el premio al mejor artículo estudiantil de la "IEEE EMC Society 2001", por el trabajo «On the Enhancement of Radiated Electric and Magnetic Fields Associated with Lightning Return Strokes to Tall Structures», presentado en "IEEE International Conference on Electromagnetic Compatibility" realizado en Montreal, Canadá, en agosto de 2001.

7. PREMIO A TESIS

La tesis titulada "Modelamiento y medición de esfuerzos mecánicos de un transformador de distribución sometido a cortocircuito franco" realizada por los estudiantes Mauricio Isaacs y Guillermo Andrés Jaramillo y dirigida por los profesores Héctor Cadavid y Yesid Aguilar obtuvo el premio "Claudio Fernández Riva" a la mejor tesis realizada en Ingeniería Mecánica. Un artículo con los resultados de este trabajo fue aceptado para su presentación en el V Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería a desarrollarse en Madrid España.

8. PARTICIPACIÓN EN EVENTO INTERNACIONAL

En el 5th "International Symposium on Electromagnetic Compatibility" EMC Europe 2002, que se realizará con el auspicio de la IEEE en Sorrento Italia a finales de este año, se presentará el trabajo "Report of Joint Research on Power Frequency Electric and Magnetic Fields Measurements Inside and Around Power Facilities". Este trabajo tiene la coautoría de profesores del GRALTA con expertos de Japón, Cuba y México y en él se presentan resultados de mediciones de Campo Eléctrico y Magnético efectuadas en sistemas eléctricos de varios países.

9. TESIS DISTINGUIDAS

La Universidad del Valle otorgó la calificación de Meritoria a la tesis "Análisis de los campos eléctricos y magnéticos, en aisladores eléctricos de potencia", realizada en GRALTA por el Ingeniero Eduardo Marlés Sáenz, para optar al título de Magíster en Sistemas de Generación de Energía Eléctrica.

La tesis "Aplicación de la Alta Tensión con fines sociales, Generación de Ozono por Descarga Corona", realizada en GRALTA para optar al título de Ingeniero Electricista por los estudiantes Diego Fernando Echevery Ibarra y Freddy Carmona Aguirre, recibió la calificación de Laureada por parte de la Universidad del Valle.

Prof. José Antonio Abadía N.
abadia@eiee.univalle.edu.co