

Revista

Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia



Rector  
Eduardo Cano Gaviria

Decano (E)  
Carlos Jaime Noreña M.

Comité de Redacción  
Oscar Piedrahíta Y.- Director  
Gildardo Hernández S.- Subdirector

Rodrigo Peñaloza A.- Rep. Centros de Investigación  
Alberto Quintero B.- Rep. Profesores  
Gonzalo Mejía B.- Rep. Egresados

Fotografía carátula  
Jesús Peláez R.

## EDITORIAL

Uno de los principales frenos al desarrollo de los países del tercer mundo es la ausencia de una tradición científica y tecnológica que quede plasmada en documentos escritos de fácil acceso a la comunidad

Investigaciones y estudios realizados en universidades y entidades estatales y privadas no sobrepasan el ámbito institucional y por lo tanto el conocimiento no logra llegar a ser parte de la sociedad, no logra acumularse y su desarrollo se dificulta.

El Comité de Redacción presenta en esta entrega un conjunto de artículos, resultados de algunos de los estudios realizados en el marco de un convenio entre los gobiernos colombiano e italiano para la cooperación en el sector energético y que fueron presentados durante un Seminario efectuado en 1985, pero que nunca fueron publicados.

Los estudios muestran las metodologías seguidas por el Centro de Estudios de Energía Renzo Tasselli (CESEN) para la planificación energética y para la evaluación del potencial y aplicación de las fuentes renovables. También se presentan algunas plantas piloto como paso previo para verificar la explotación de las fuentes renovables de energía.

Revista  
Facultad de Ingeniería  
Universidad de Antioquia

---

Vol 4, No. 1 y 2

1987

ISSN-0120-6249

---

CONTENIDO

	Pág.
METODOLOGIAS PARA LA PLANIFICACION ENERGETICA ..... CESEN	1
EVALUACION DEL POTENCIAL DE APLICACIONES MINIHIDRAULI- CAS ..... CESEN	33
EVALUACION DEL POTENCIAL DE APLICACIONES FOTOVOLTAICAS..... CESEN	47
ENERGIA EOLICA. EVALUACION DEL POTENCIAL Y APLICACION DE LA TECNOLOGIA ..... CESEN	59
PLANTAS PILOTO: PASO PREVIO PARA VERIFICAR LA EXPLOTA- CION DE LOS RECURSOS LOCALES A TRAVES DE LA TECNOLOGIA MAS APROPIADA ..... CESEN	87
PLANTA DE DESALINIZACION DE AGUA DE MAR ALIMENTADA CON PANELES FOTOVOLTAICOS PARA SAN ANDRES..... CESEN	113
PLANTA ELECTROGENERADORA ALIMENTADA POR GASIFICACION DE LA LEÑA PARA PUERTO INIRIDA..... CESEN	127

	Pág.
INTERRELACION ENTRE LAS TECNOLOGIAS ENERGETICAS, EL TERRITORIO Y LAS INFRAESTRUCTURAS CESEN	133
SOBRE POLITICAS DE ADMISION ..... <i>Gabriel Darío Restrepo Posada</i>	147
PLANEACION DE LA OPERACION DE SISTEMAS HIDROTERMICOS <i>Ricardo Cuervo Arriagada</i>	173