

CALEAS
E185
SEPT. 28/77
DOCS

Boletín de

Canadá



Ottawa, Canadá.

Año V, No. 18

28 de septiembre de 1977

Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá: revista de actividades, 1

Victoria del arte subterráneo, 3

Visitante de Sudán, 3

Incubadora portátil, 4

Contribución adicional al Año Internacional del Niño, 4

Tres estampillas, 5

Papel de Canadá en el hockey internacional, 5

Eliminación de residuos radioactivos, 5

Ley restrictiva del idioma de instrucción, 6

Acuerdo de transporte en el norte de Alberta, 6

El japonés en los llanos, 7

Instituto de Estudios Nortenños, 7

Socorro a las víctimas del terremoto, 8

Noticias breves, 8

Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá: revista de actividades

El Consejo Nacional de Investigaciones (NRC) es un organismo nacional independiente de investigación creado por el Parlamento para emprender, asistir y fomentar investigación científica y técnica para el desarrollo de Canadá. Además de proporcionar apoyo a investigadores universitarios y a ciertos proyectos de la industria, el NRC opera diez divisiones de laboratorios, así como el Instituto Canadiense para Información Científica y Técnica.

En el Informe del Presidente para 1976-1977 se pasa revista a los avances de investigación del Consejo. A continuación se reseñan algunos de los puntos principales:

Turbinas eólicas de las islas Magdalena

Las turbinas eólicas dotadas de aspas de bucle montadas sobre un eje vertical, desarrolladas por el Laboratorio de Aerodinámica a Pequeñas Velocidades del NRC, han suscitado la atención de todo el mundo por representar un método promisorio de aprovechamiento de la energía del viento. Actualmente se está probando su viabilidad en un experimento a gran escala realizado en las islas Magdalena, donde la nueva turbina eólica de eje vertical de la Hidroeléctrica de Quebec suministrará electricidad a la red de distribución local. Este generador eólico prototipo, de 200 kilovatios de capacidad, es el más potente del momento. Gracias a su rendimiento energético anual, el equipo de investigación del NRC que colaboró en su diseño confía en ahorrar los 180.000 lt de carburante diesel utilizados hasta ahora para producir energía en este lugar apartado.

Medida del desplazamiento causado por el viento

En un experimento, en colaboración con la Universidad de Toronto y el Ministerio del Ambiente de Canadá, se ha instalado en la Torre CN de Toronto un aparato laser desarrollado por el NRC para verificar su desplazamiento causado por el viento. Se proyecta perpendicularmente

