

exploratorias destinadas a crear y aplicar nuevos conocimientos. Los resultados de dichos estudios fundamentales sirven, en última instancia, para satisfacer ciertas necesidades prácticas de la sociedad.

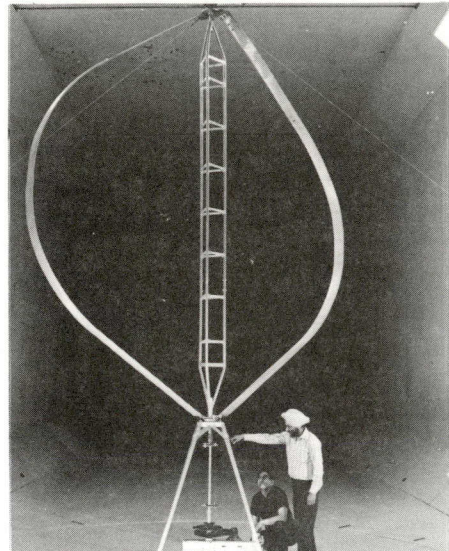
Las amplias instalaciones de investigación del Consejo le permiten ser el custodio en Canadá de patrones de medidas tales como longitud, masa, calor, electricidad y tiempo. En esta capacidad, el Consejo representa a Canadá en los acuerdos internacionales sobre pesos y medidas.

Además de sus actividades internas de investigación, el Consejo está vinculado estrechamente con la industria canadiense a través de programas cooperativos de investigación y desarrollo, y programas de asistencia económica directa. Análogamente, un amplio programa de becas y sus pensiones es la principal fuente de ayuda directa a la investigación científica de las universidades.

Aunque por razones de espacio no es posible reseñar los numerosos proyectos de investigación del Consejo Nacional de Investigaciones, referimos a continuación algunos de los puntos sobresalientes publicados en el Informe del Presidente para 1975-1976:

Turbina eólica

Tras del desarrollo exitoso de su turbina eólica vertical, el Instituto Aeronáutico Nacional del Consejo está llevando a cabo un estudio detallado de todos los aspectos de la energía eólica (especialmente en conexión con grupos electrógenos diesel). Los planes inmediatos incluyen una gran máquina eólica de 200 kw

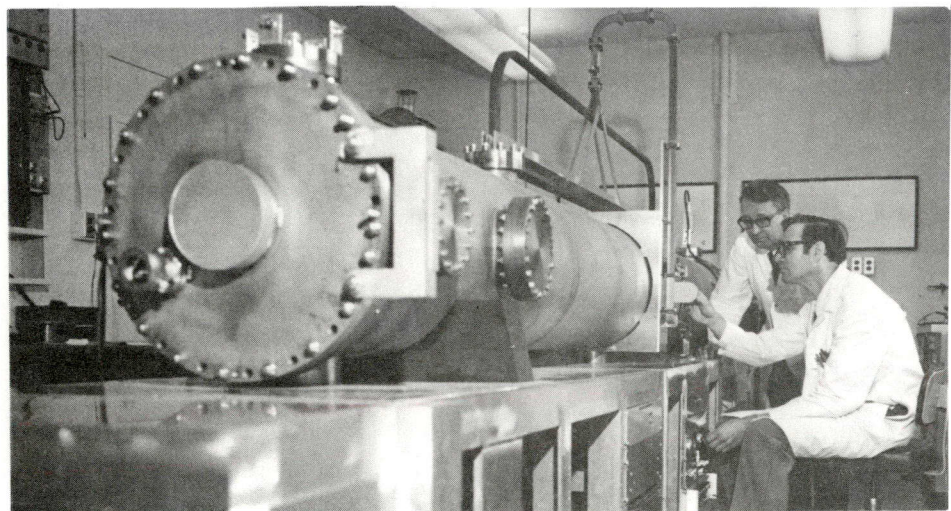


Turbina eólica del Consejo

que se construirá en las islas Magdalenas de la provincia de Quebec en el golfo del San Lorenzo, donde la energía así generada complementará la electricidad producida mediante electrógenos diesel.

Reloj atómico

Se ha realizado la transición exitosa a operación continua del Cs V (la norma más reciente de frecuencia y tiempo



Reloj atómico del Consejo Nacional de Investigaciones de Ottawa.