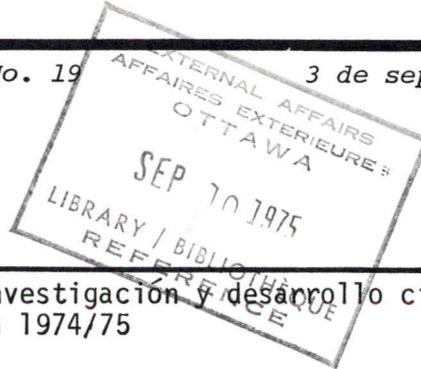




Ottawa, Canadá.

Año III, No. 19

3 de septiembre de 1975



Investigación y desarrollo científicos en 1974/75, 1

Nueva estrategia recomendada para el comercio canadiense, 3

Festival canadiense en honor del bicentenario de los EE.UU. en Washington, 4

Contento como un cochino, 5

Declaración de derechos del paciente, 6

Investigación y desarrollo científicos en 1974/75

El informe anual del Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá (NRC), publicado en julio, presenta una lista de las principales actividades de la organización durante el pasado año. He aquí algunas de ellas:

. Actualmente, está cobrando importancia especial un método alternativo y prometedor para extraer petróleo de arenas bituminosas, desarrollado por la División Química.

Se trata de un proceso de "aglomeración esférica" que permite separar partículas insolubles en suspensión mediante un agente aglutinante que hace que las partículas se unan y aglomeren, al removerlas, formando esferas. De este modo, es fácil separar las esferas del líquido. Los científicos del NRC han demostrado que este proceso es muy apropiado para separar el petróleo de las arenas bituminosas de Athabasca.

En este método de aglomeración esférica, se vierten arenas bituminosas en querosén liviano en agitación continua y cuando el petróleo se disuelve, se rocía con agua (aglutinante). En estas condiciones, los minerales y otros materiales hidrófilos se aglomeran formando esferas que se separan fácilmente y son utilizables en la industria de la construcción como grava o material de relleno. El querosén disolvente se puede recuperar del extracto de alquitrán y reciclarlo.

Turbina eólica

.La Dominion Aluminum Fabricating Limited, firma canadiense de Toronto, fabricará muy pronto una turbina vertical eólica desarrollada en los últimos años por los ingenieros del Establecimiento Aeronáutico del NRC.

Esta turbina eólica difiere totalmente de los antiguos molinos de viento y posee varias características distintivas. Se trata de una máquina de alta velocidad que gira alrededor de un eje vertical y no horizontal como es el caso de los molinos de viento tradicionales.