

brarán consultas regulares con el gobierno federal respecto a la puesta en vigor de estos instrumentos promotores y protectores de los derechos humanos y las libertades fundamentales del individuo.

### Nuevo método de recuperación del oro

El descubrimiento de un nuevo método de recuperación del oro del mineral aurífero carbonoso podría conducir a la explotación de aproximadamente cuatro millones de toneladas de mineral canadiense que no ha sido extraído todavía. Dusan Raicevic y Robert Bruce, científicos del Centro Canadiense de Tecnología de Minerales y Combustibles del Ministerio de Energía, Minas y Recursos, han concebido un método sencillo de flotación-cianuración que permite recuperar el 94 por ciento de oro del mineral en que están diseminados finamente el grafito y el oro.

Por el proceso de flotación, el grafito se adhiere a burbujas inducidas químicamente. Utilizando metilo isobutilo carbinol (MICB), se hace flotar el grafito en espuma, mientras caen al fondo de la cubeta el oro y los demás minerales. Acto seguido, se hace flotar la pirita aurífera, se somete a calcinación a 500°C durante una hora y, finalmente, se disuelve el oro en una solución de cianuro.

El procedimiento se puede utilizar fácilmente en una operación corriente de taller de beneficio del oro. Se necesitan únicamente equipos autónomos de trituración y flotación del grafito. Una vez hechos los desembolsos de capital pertinentes, el único costo adicional del tratamiento del mineral carbonoso es el reactivo químico MIBC, que no supera dos centavos por tonelada de mineral.

### Operación forma de vida - invitación a la formación física

El Ministro de Salud Pública y Bien-

estar Social, Marc Lalonde, introdujo recientemente lo que llama el "Fit-Kit" (equipo de formación física) que, según afirma, permite a los canadienses evaluar su aptitud física y facilitarles la elección de actividades apropiadas a su edad, ocupación, preferencias de modos de vida y capacidad personal.

"Deseo subrayar aquí -afirmó el Sr. Lalonde- que el Fit-Kit constituye solamente uno de los elementos de la Operación Forma de Vida, esfuerzo especial realizado por el Gobierno que, con la colaboración de los demás grupos de la población, espera estimular a los canadienses a asumir mayor responsabilidad personal sobre su propia salud".

El plan, concebido por la Dirección de Aptitud Física y Deportes de Aficionados del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, comprende la prueba de aptitud física en el hogar que permite a los canadienses evaluar sin riesgos el estado actual de su aptitud cardiovascular y realizar comparaciones con otras personas de su edad y sexo. Otro elemento del plan es el Podómetro, calculador de distancias recorridas caminando o corriendo que permite a cada uno elaborar su propio programa de ejercicios físicos.

"¿Por qué estamos tan interesados en el estilo de vida? Para citar un solo ejemplo: la mitad de los accidentes causados por vehículos a motor se debe a la bebida. Solamente los gastos médicos causados por estos accidentes ascienden a \$300.000.000 anuales", declaró el Sr. Lalonde. "La pérdida de productividad nos cuesta otros mil millones de dólares por año. A esto se añaden daños a la propiedad valorados en \$1.400.000.000, que en conjunto ascienden a \$2.700.000.000 por año, pérdida que no podemos permitirnos.

"Apurarse, fumar, beber, comer excesivamente o comer mal forman parte del estilo de vida de un individuo. Por supuesto, muchos de los riesgos para la salud tomados por los canadienses es cuestión de opción, porque no hay duda

(Cont. en p. 5)