

sector cubierto por las líneas directrices es prioritario y constituye un objetivo importante para los países en desarrollo.

Los principios delineados sirven de guía a los oficiales de ACIDI y constructores. Las líneas directrices se distribuyen, con fines de información, a organizaciones canadienses e internacionales no gubernamentales, ministerios federales y provinciales pertinentes, gobiernos de países en desarrollo y las principales agencias internacionales.

Rayo de esperanza para las víctimas de ataques cardíacos

En su número de mayo de 1976, la revista *Québec en bref* informa que un investigador y doctor en física, Eloi Bolduc, ha inventado un nuevo procedimiento matemático para ser utilizado en física atómica, que ha mostrado tener posibles aplicaciones en campos tales como astrofísica, biología molecular, radiología, ciencias médicas, química y ciencias sociales, sectores en que la información se estudia en forma numérica y donde los datos se indican mediante curvas en diagramas.

Lo particularmente interesante de este descubrimiento científico es que puede salvar las vidas de numerosos pacientes cardíacos, ya que permite a los médicos detectar signos latentes mucho antes de que ocurra un ataque fatal.

Método matemático

El método, llamado "suavizador de curvas", es suficientemente simple para aplicarse a todos los datos procesados por computadora, aún por "minicomputadora". El método consiste en enderezar o ajustar ciertas curvas mediante el nuevo método matemático de Bolduc, que permite que, al "pulir" la curva, se destaquen los datos que anteriormente eran casi imperceptibles. El método implica la desaparición de ciertas va-

riaciones y la concesión a cada punto de la curva de un nuevo valor igual a la suma de un cuarto del valor del punto precedente, más la mitad del valor del punto en cuestión, más un cuarto del valor del punto siguiente. Esta operación puede repetirse varios centenares o miles de veces, si fuera necesario.

El paciente cardíaco

En el caso de electrocardiogramas, que demuestran la condición normal del paciente, este nuevo método puede permitir al médico detectar ciertos signos premonitorios de la enfermedad que se perciben muy débilmente en los procedimientos normales.

Si se demuestra la solidez de estas esperanzas, menos personas sufrirán ataques cardíacos semanas, o aún días, después de hacerse un electrocardiograma indicativo de gozar de buena salud.

Noticias breves

- . El Primer Ministro de Jamaica Michael Manley ha aceptado la invitación del Primer Ministro Trudeau para visitar Canadá el 28 y el 29 de octubre.
- . El déficit comercial de Canadá durante el segundo trimestre de 1976 bajó a \$1.260 millones de la cifra récord de \$1.380 millones registrada durante los tres primeros meses del año actual.

Publicado por la División de Información, Ministerio de Asuntos Exteriores, Ottawa K1A 0G2.

Se permite la reimpresión de este material, agradeciéndose la mención de la fuente. La Sra. Miki Sheldon, Directora, podrá dar la fuente de las fotografías, si no estuviese indicada.

This publication appears in English under the title Canada Weekly.

Cette publication existe également en français sous le titre Hebdo Canada.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.