

el sistema mejore el diagnóstico posoperativo del cirujano.

El Dr. Tsotsos explica -que "en vez de que el doctor haga un diagnóstico mediante el estudio de los rayos x, la computadora puede analizar más detalladamente la pantalla que el ojo humano".

Una vez programada, lo que toma unos pocos segundos, la Alven puede suministrar fácilmente unas 20 piezas de información sobre el movimiento del ventrículo izquierdo.

Algunos de los beneficios del sistema son que se conoce más sobre el patrón exacto de comportamiento del corazón, lo que podría conducir a encontrar una cura de las enfermedades cardíacas. Puede mejorar la precisión del diagnóstico, dado que los doctores basarán sus decisiones en información más precisa. La computadora puede mantener una información más compleja que la mente humana, por lo que el tratamiento puede ser más sofisticado y, así, superar la complejidad de ciertos problemas cardíacos. La computadora puede actuar también como máquina de control de calidad o como aparato de reserva que puede utilizar el doctor para cualificar su diagnóstico.

Florecimiento de la industria forestal

En los próximos 25 años el crecimiento y rendimiento forestales de Canadá podrían aumentar por lo menos el 50 p.c., manifestó el Ministro del Ambiente, John Roberts, durante durante su reciente alocución al Instituto Canadiense de Silvicultura de Vancouver.

La cifra del 50 p.c. es un objetivo aprobado por el Consejo Canadiense de Ministros de Recursos y el Ambiente, pero solamente podrá conseguirse mediante esfuerzos mayores en la renovación, investigación y capacitación profesional forestales, manifestó el Sr. Roberts.

El gobierno federal está examinando las opciones de planes que robustezcan el sector forestal canadiense. El documento de base del plan forestal de acción federal, que pronto se presentará al gabinete, se centrará en la renovación forestal y actividades de apoyo tales como investigación, requisitos profesionales de mano de obra, protección aumentada contra incendios e insectos, comercialización y desarrollo de nuevos productos.

Vamos a necesitar muchos profesionales altamente calificados en números

muy superiores a los que ahora se incorporan al mercado laboral, manifestó el Dr. Roberts, añadiendo que el objetivo sugerido para el decenio 1990 es de una administración forestal por cada 40.000 hectáreas de tierra forestal productiva. Este es solamente un punto incluido en este paquete.

El ministro manifestó también que los programas de conservación y renovación forestales de tierras indias formarán parte del plan de acción.

Manifestó que el Servicio Forestal Canadiense está trabajando con sus homólogos de Colombia Británica y de Alberta para concebir métodos más eficaces de eliminación del escarabajo descortezador del pino de la montaña que está devastando ciertos bosques de la región.

El señor Robert pidió también a la industria su compromiso creciente en la renovación forestal.

Nos enfretamos con un reto, y si el sector de la comunidad forestal es responsable de las acciones y decisiones que afectan los bosques, los canadienses se beneficiarán grandemente de los recursos fortalecidos y de la mejoría de la economía en las próximas generaciones.

Historia de Canadá

Canadá es un país relativamente joven cuya historia escrita se remonta a menos de 500 años. Las varias colonias que componían la América Británica del Norte se integraron en una federación en 1867, si bien hasta 1931 no se definió claramente la autonomía canadiense. Si bien Canadá es una nación industrializada y de gran adelanto técnico, comparte muchas de sus preocupaciones de los países en desarrollo del mundo en zonas tales como la explotación y proceso de recursos naturales y el control de dichos recursos.

Antes de la llegada de los europeos, Canadá estaba poblado por indios e inuit (esquimales) cuyas comunidades se extendían desde el océano Glacial Artico, en el norte, a los grandes lagos, en el sur, y desde la isla de Vancouver, en el oeste, al océano Atlántico, en el este. El primer contacto de la población nativa con los exploradores europeos ocurrió, probablemente hace unos 1.000 años cuando los nórdicos de Islandia desembarcaron en la costa este de Canadá. Pero se necesitaron otros 600 años antes que comenzaran verdaderamente las exploraciones europeas.

Buscando una ruta mejor hacia los ricos mercados comerciales del Lejano Este, numerosas expediciones francesas e inglesas surcaron las aguas del este de Canadá y más tarde construyeron un número de puestos - los franceses a lo largo del río San Lorenzo y los ingleses alrededor de la bahía de Hudson. Exploradores y navegantes tales como Caboto, y Champlain marcaron la ruta de los colonos que les siguieron después. Nunca encontraron la ruta de la China y la India, pero lo que encontraron fue tan valioso - ricos campos de pesca y animales de piel fina que atrajeron olas sucesivas de europeos.

Principia el comercio

Cuando el gobierno de Francia asumió el control directo de sus posesiones en América del Norte en 1662, comenzaron a aumentar los asentamientos y a expandirse su actividad económica. Sin embargo, Nueva Francia, como se le dominaba a la colonia, permaneció económicamente dependiente del mercado de pieles, política y militarmente dependiente de la madre patria. Su suerte fue forjada en Europa. Norteamérica se convirtió en el punto focal de la gran rivalidad existente entre Francia e Inglaterra. Para 1763 Francia fue forzada a ceder todo su territorio norteamericano a Inglaterra (excepto las islas de St. Pierre y Miquelon).

Bajo la dominación británica, los 70.000 habitantes de habla francesa retuvieron su sistema legal de derecho civil, su sistema de tenencia de la tierra, su idioma y su religión. El gobierno británico no intentó atraer colonos en gran escala a Canadá. Sin embargo, la revolución americana atrajo a gran número de colonos de habla inglesa (los leales al Imperio Unido) de las colonias americanas del sur para buscar nuevos hogares en Canadá.

Pronto se dividió la vieja colonia francesa en el Alto Canadá (ahora provincia de Ontario) y Bajo Canadá (provincia de Québec). A ambos se les concedieron instituciones representativas paralelas al sistema de legislativo existente en la colonia británica de Nueva Escocia. En 1849 se les concedió autonomía interna. Pero la transición no fue siempre fácil. En 1837 hubo revoluciones cortas en el Alto y Bajo Canadá.

Las colonias británicas de América del Norte - Canadá (consiste en el Alto y Bajo Canadá unidos), Nueva Escocia, Nueva Brunswick, la Isla del Príncipe Eduardo y Terranova crecieron y prospe-