
Delegación brasileña habla sobre transporte en Toronto

Una delegación de 16 personas, compuesta por funcionarios de la empresa brasileña de transportes urbanos EBTU (encargada del transporte urbano en Brasilia) funcionarios de cinco ciudades brasileñas y del Banco Mundial, acudió a Toronto este año para mantener conversaciones con la Corporación de Desarrollo del Transporte Urbano y la Comisión de Tránsito Urbano de Toronto.

La delegación, llegada a Canadá bajo los auspicios del Banco Mundial, estaba encabezada por Gil César Moreira de Abreu, vicepresidente y director de operaciones de la EBTU (el Sr. Moreira de Abreu fue el orador invitado durante el almuerzo de la Cámara de Vancouver en octubre de 1978).

El Banco Mundial ha concedido dos préstamos por un total de \$247 millones norteamericanos para apoyar las mejoras del transporte urbano de 5 ciudades representadas en la delegación — Curitiba, Salvador, Recife, Belo Horizonte y Porto Alegre.

La UTDC ha proporcionado ya servicios de asesoramiento de transporte a 4 de estas ciudades — Belo Horizonte, Porto Alegre, Recife y Salvador, de acuerdo con las disposiciones de un contrato firmado a principios de 1979. También ha prestado servicios de asesoría a la ciudad de São Paulo.

Preparando una nueva ley de derechos de autor

El gobierno federal ha nombrado una fuerza laboral para estudiar las relaciones entre la ley de derechos de propiedad intelectual y los objetivos de política cultural, para hacer recomendaciones destinadas a revisar la Ley de Derechos de Autor de Canadá.

La fuerza laboral, compuesta de funcionarios de los Ministerios de Comunicaciones y Asuntos de Sociedades y del Consumidor, harán sus primeras sugerencias para la revisión de la ley dentro del próximo año.

La actual Ley de Derechos de Autor entró en vigor en 1924 y cae bajo la jurisdicción del Ministerio de Asuntos de Sociedades y del Consumidor. Si bien ha sido enmendada varias veces, nunca ha sido revisada para reflejar las actuales condiciones culturales y el efecto de avances tecnológicos tales como cinta

video, cable y televisión pagada, y sistemas de almacenamiento y retirada de información.

Desde 1977, el ministerio ha recibido unos 120 informes de escritores, compositores, artistas, sociedades de derechos de interpretación y usuarios de materiales bajo derecho de la propiedad intelectual, incluso universidades, radios, publicistas y otras empresas. La preparación de legislación de la propiedad intelectual tendrá en cuenta las obligaciones contraídas por Canadá en los convenios internacionales de derechos de autor de la que es miembro. La legislación reconocerá también la necesidad de proporcionar ingresos económicos justos a los creadores, mientras se asegura un acceso razonable a sus obras.

Métodos quirúrgicos ayudan a pacientes

Un doctor del Hospital Infantil de Toronto ha concebido una técnica que permite a los pacientes resumir una vida normal después de una operación espinal importante mucho más rápidamente que anteriormente. Utilizando esa técnica, los niños que han sido operados para corregir curvaturas de la espina son capaces de levantarse y caminar inmediatamente después de la operación. Hasta hace 18 meses, éstos debían pasar de bruces hasta dos meses antes de poder moverse y después pasar hasta un año con un corsé ortopédico o de escayola del cuello a la cadera, según manifiesta el Dr. Walter Bobechko, jefe de cirugía ortopédica del hospital. Esta diferencia se debe a los seis años de investigación proseguidos por el Dr. Bobechko en el hospital.

La escoliosis o curvatura de la columna es una condición genética común que afecta principalmente a las niñas, en casi el 10 por ciento de todas las niñas de edad escolar tienen esta enfermedad, hasta cierto punto. Si la curva no tiene más de 15 grados, es insignificante. Si no se trata, la escoliosis puede ejercer presión sobre los pulmones y el corazón, causando graves problemas de incapacidad.

Varillas unidas a la columna

La escoliosis aguda se corrige mediante la colocación de varillas de acero inoxidable expansibles a la columna que enderezan ésta conforme se va creciendo. Se injerta un trozo de hueso de la cadera en la vértebra y hasta que se fusionan los huesos en la zona de la varilla.

Dado que la varilla principal unida a las vértebras en la parte superior de la

curva es demasiado débil para soportar peso alguno, el paciente no puede permanecer de pie o soportar peso alguno sobre la columna hasta que se haya fundido el hueso injertado, lo que normalmente toma varios meses. La ventaja del método del Dr. Bobechko es una serie simple de abrazaderas de las varillas que proporcionan una estabilidad total en el borde de la curvatura. Generalmente la cirugía de escoliosis se realiza en muchachas adolescentes, pero estas nuevas abrazaderas harán posible hacer operaciones en pacientes mayores.

Los recientemente introducidos programas de examen médico escolar discuten la escoliosis antes de que se necesite operar. Un importante adelanto concebido por el Dr. Bobechko implica la implantación de un tipo de marcapasos para estimular los músculos opuestos a la curva cada diez minutos durante la noche, haciendo que los músculos se contraigan durante un segundo. Cada contracción empuja la columna en posición. El niño no siente las contracciones musculares durante el sueño. Estos marcapasos son solamente eficaces cuando la curvatura es inferior a 40 grados.

Los historiadores creen que los mercaderes se adelantaron a Colón

Una inscripción india descubierta en una roca de una isla apartada de Nueva Escocia ha convencido a dos historiadores que siglos antes de que Colón partiera para el Nuevo Mundo en 1492 se habían hecho viajes transatlánticos, según informa la *Canadian Press*.

El autor George Young de Nueva Escocia y el autor americano Barry Fell creen que la inscripción encontrada en la isla McNutt se basa en la escritura chipriota utilizada en el año 350 A.J. Manifiestan que los indios micmac lo aprendieron de los mercaderes mediterráneos que establecieron puestos comerciales a lo largo de la costa norteamericana hace más de 2,000 años.

Young y Fell manifiestan que, cuando los cartaginenses fueron derrotados por los romanos en el 238 A.J., los libios y cartaginenses que todavía vivían en los puestos comerciales quedaron separados de su patria y forzados a asimilarse con los micmacs.

La escritura chipriota fue abandonada en Europa hacia el 336 A.J., cuando Alejandro el Grande impuso la escritura griega en su imperio. Pero los caracteres chipriotas se seguían utilizando en Norteamérica por los indios en 1727, cuando