

Francia.

Mauna Kea se encuentra a una altura de unos 4.200 mts y es uno de los mejores emplazamiento del hemisferio septentrional para astronomía óptica, especialmente observaciones infrarrojas.

Purificación de aguas negras

Científicos de la Universidad de Sherbrooke han desarrollado, con el apoyo del NRC, un método para purificar las aguas negras utilizando turba como agente de filtración o lixiviación.

Actualmente, en la Universidad se utiliza una planta piloto capaz de procesar unos 91.000 lts diarios de aguas cloacales, absorbiendo metales de gran densidad tales como zinc, hierro y plomo, así como cianuros, fosfatos y tales materias orgánicas como aceites, detergentes y tintes. El proceso se ha patentado y las industrias canadienses estudian la posibilidad de utilizarlo en la purificación de aguas residuales industriales.

Plásticos

También bajo los auspicios del NRC, las investigaciones llevadas a cabo en la Universidad de Toronto sobre química de polímeros durante los últimos cinco años han dado como resultado el desarrollo de numerosos productos plásticos tales como envases tratados que se descomponen en un período de pocas semanas por reacción a la luz solar. Su exposición a la iluminación interior corriente no produce tal degradación.

Aunque se había comprobado en un principio que el poliestireno y el polietileno sufrían este tipo de degradación, experimentos posteriores han probado que el cloruro de polivinilo, las resinas acrílicas, el nilón y los poliésteres pueden reaccionar del mismo modo.

Asimismo, se comprobó que la fotodegradación inicial de muestras de poliestireno y polietileno en pequeñas partículas daba como resultado la de-

gradación biológica en anhídrido carbónico y agua. En otras palabras, el material plástico podía descomponerse en productos volátiles no contaminantes.

Se han solicitado patentes de los procesos y composiciones en 30 países, habiéndose comenzado ya en Canadá y en Europa la producción comercial de polímeros Ecolite (tratados). (Cont. p.6)

Nueva estrategia recomendada para el comercio canadiense

"Canadá no puede permitirse por más tiempo mantener su postura proteccionista tradicional en un mundo de bloques comerciales y nuevas potencias económicas", declaró el Dr. André Raynauld, Presidente del Consejo Económico de Canadá, al anunciar el 10 de julio la publicación del informe global de su organización sobre política comercial canadiense.

"La necesidad de cambio aparece claramente", subrayó el Dr. Raynauld. "Nuestra política comercial actual no contribuye a que nuestro país desarrolle una capacidad de crecimiento dinámico y sostenido e impide que se tomen decisiones independientes en el ámbito canadiense. Creemos que incumbe al Consejo Económico iniciar y fomentar un amplio debate público sobre las opciones abiertas al país. Esto es lo que pretende nuestro informe".

El informe, "Mirando hacia Afuera: Una Nueva Estrategia Comercial Canadiense" (*Looking Outward: A New Trade Strategy for Canada*) es el resultado de extensos estudios realizados por el Consejo durante los últimos tres años y medio. Catorce miembros del personal del Consejo y 19 especialistas contratados a este efecto realizaron un gran número de estudios de investigación sobre temas específicos usados como elementos de base del proyecto, muchos de los cuales se publicarán más adelante. A partir de estos y otros estudios, se redactó unánimemente el (Cont. p.4)