

Cirujanos en Congreso

José A. de la Osa

El presidente de la Sociedad Cubana de Cirugía, Doctor en Ciencias Médicas José Miguel Goderich Lalán, al anunciar ayer un evento sobre la especialidad, que se celebrará del 4 al 7 próximos en el Palacio de las Convenciones, dijo que contaría con la participación de figuras cimeras de la cirugía de América Latina y Europa, "las que posibilitarán un enriquecedor intercambio científico".

Con la asistencia de especialistas de todos los servicios de cirugía general del país, este XII Congreso analizará temáticas quirúrgicas fundamentales, entre ellas traumas, abdomen agudo, hígado, vías biliares, páncreas y bazo, la cirugía mínima invasiva, hernias, avances en oncología, trasplantes. También cirugía en la tercera edad y la ambulatoria, educación y ética médica.

En un aparte con **Granma**, el profesor Goderich dijo que especial relevancia se conferirá a la presentación de experiencias de especialistas cubanos en el trabajo diario en el Sistema Nacional de Salud, donde, como parte de un todo, la labor hospitalaria de los cirujanos no puede desvincularse de la atención primaria desde el pre y el posoperatorio, incluida la utilización de nuestras modernas Salas de Rehabilitación.

"El objetivo es ofrecer mayor comodidad al paciente con el empleo de la cirugía ambulatoria y de corta estadía, y mantener una vinculación cada vez más estrecha con los médicos y enfermeras de la familia", subrayó el científico.

Paralelamente se desarrollará un Simposio regional de la Federación Latinoamericana de Cirugía y se mantendrá abierta una exposición médica.

Hornos tuneros siguen quemando aceite "inservible"

Pastor Batista Valdés

LAS TUNAS.—El empleo de aceites usados, en sustitución del diesel que habitualmente interviene en el funcionamiento de los hornos, continúa arraigándose en varias entidades de este territorio, con un favorable impacto para la economía y para la protección del medio ambiente.

Estadísticas en poder de la delegación provincial de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), confirman que entre enero y diciembre del pasado año los hornos adaptados para esa alternativa quemaron más de 440 toneladas de aceites que habían sido desechados luego de su empleo en equipos, medios de transporte y grupos electrógenos.

Según explica el Máster en Gestión Ambiental Cándido Medina Segura, especialista para cargas contaminantes, productos químicos tóxicos y desechos peligrosos, esta experiencia trae aparejado un considerable ahorro al prescindir del diesel, a la vez que garantiza un mejor control y la eficiente utilización de productos que podrían resultar sumamente agresivos para el suelo, las aguas y la vida en general.

Modificaciones sencillas en los sistemas, fundamentalmente en filtros y resistencias, para elevar la temperatura del aceite, disminuir su viscosidad y facilitar la combustión, aportan resultados positivos en cuatro entidades de la cerámica (iniciadoras del método en la provincia), así como en la planta de cal situada en el municipio de Jesús Menéndez, en los centrales azucareros Amancio Rodríguez, Antonio Guiteras y en la gigantesca acería tunera, avalados todos por la licencia ambiental que para esos casos concede el CITMA.

En correspondencia con los propósitos de la Resolución 136/2009 y con protocolos internacionales como el Convenio de Basilea, Las Tunas pone en práctica acciones y mecanismos que le permiten a la comercializadora Cubapetróleo recuperar o acopiar entre las empresas y organismos del territorio no menos del 30 % del aceite que utilizan y destinarlo a los referidos procesos de quema con fines productivos.

Durante el recién concluido año 2012, los hornos tuneros emplearon, además, casi 80 toneladas de ese "inservible" producto, procedentes de Santiago de Cuba y de la vecina provincia de Granma.



Las entidades de la cerámica tunera fueron iniciadoras de esta útil experiencia en la provincia. FOTO DEL AUTOR

GUANTÁNAMO

Reparan canales de drenaje en áreas afectadas por la salinidad



El mantenimiento de los canales de drenaje es vital para el incremento de la productividad en esa zona.

FOTO DEL AUTOR

Jorge Luis Merencio Cautín

GUANTÁNAMO.—Trabajadores de la Empresa de Aseguramiento y Servicios, pertenecientes al Ministerio de la Agricultura en esta provincia, laboran en la reparación y mantenimiento de los canales de drenaje de La Jabilla, zona del valle de Guantánamo afectada por la salinidad de sus suelos.

Esa tarea, de vital importancia para la disminución de los tenores de sal e incremento de la productividad de las áreas, forma parte de los proyectos de manejo sostenible de tierra impulsados por los ministerios de la Agricultura y el de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), con la cooperación del Programa de Naciones para el Desarrollo (PNUD).

Hasta el momento se prevé beneficiar un centenar de hectáreas con la limpieza de 3,8 kilómetros de canales, de los cuales ya se

han limpiado los primeros 2,2, aseguraron a **Granma** Antonio de Jesús Leyva Granados, especialista del Centro Provincial de Suelos, y Joel Lobaina Matos, jefe de la brigada que ejecuta los trabajos.

Según Antonio de Jesús, desde hacía unos 15 años esos canales no recibían reparación y mantenimiento con medios mecanizados, labor posible ahora por el financiamiento otorgado por el país para la actividad de conservación y mejoramiento de suelos.

La reparación y mantenimiento de los canales permite evacuar con efectividad los excedentes de agua del suelo (ocasionados por el riego y las lluvias) y con ello disminuir la cantidad de sal que afecta a ese recurso natural.

La tarea conlleva el dragado del piso de los canales, el restablecimiento de los taludes donde es necesario, y la liberación del enyerbamiento, bien pesado, por cierto, por el tiempo que hacía que no se ejecutaba esa actividad.

Caracterizan presencia del polvo del Sahara en Cuba

Orfilio Peláez

Investigadores del Centro de Pronósticos del Instituto de Meteorología definieron la etapa del año en la cual el país recibe las mayores cantidades de polvo del Sahara y las áreas más expuestas a sus perjudiciales efectos.

El Doctor en Ciencias Físicas Eugenio Mojena, autor principal del mencionado trabajo, dijo a **Granma** que de acuerdo con los estudios realizados los picos fundamentales suelen ocurrir en los meses de junio y julio, mientras la zona de máxima afectación radica en la provincia de Guantánamo, aunque de manera general las nubes de polvo llegan a toda Cuba.

Por ejemplo, se han detectado altos niveles del citado contaminante atmosférico en Villa Clara, al tiempo que en La Habana hay registrados periodos de hasta 23 días consecutivos donde ha estado presente.

Como precisa el doctor Mojena, cada año y sobre todo en el verano llegan a nuestro país y a la región del Caribe grandes cantidades de partículas de polvo en forma de nubes

generadas por las tormentas de arena del desierto del Sahara, que emergen del continente africano y son transportadas en dirección oeste y suroeste, fundamentalmente a través del flujo de los vientos alisios.

El polvo contiene sal, sílice, hierro, y otros minerales, además de virus, bacterias, hongos y ácaros patógenos, capaces de provocar enfermedades en el hombre, las plantas y los animales.

Debido a sus características físicas, las partículas de polvo reducen el tamaño de las gotas de lluvia e inhiben la formación de nubes de gran desarrollo vertical, favoreciendo los procesos de sequías.

Según manifestó el también investigador titular, en la actualidad y con la colaboración del Centro Meteorológico Provincial de Pinar del Río, se trabaja para determinar cuánto puede influir el polvo del Sahara en el incremento del asma bronquial y otras afecciones respiratorias agudas.

Los resultados preliminares del estudio apuntan a que los grupos poblacionales más vulnerables son las personas mayores de 65 años y los niños con edades de uno a cuatro.