Gramma NACIONALES lunes, 7 de junio del 2010

# Observan tendencia al aumento de lluvias ácidas

#### ■ Orfilio Peláez

Estudios desarrollados en los últimos años por expertos del Centro de Contaminación y Química Atmosférica (CECONT), del Instituto de Meteorología, muestran una tendencia al incremento de las lluvias ácidas en diferentes zonas del archipiélago cubano.

Durante la jornada de apertura del seminario taller Contaminación Atmosférica 2010, el doctor Osvaldo Cuesta Santos, jefe del CECONT, explicó a **Granma** que aproximadamente el 25% de las precipitaciones anuales registradas en el país contienen valores de acidez entre ligero, mediano y alto, de ahí la importancia de darle seguimiento a este problema ambiental.

Las lluvias ácidas son aquellas cuyo Ph es inferior a 5,5, e incluyen también el rocío, granizo, niebla y nieve. Según indicó el especialista, este fenómeno ocurre

cuando la humedad del aire reacciona con el óxido de nitrógeno y el dióxido de azufre, emitidos por la quema de combustibles fósiles y otras actividades industriales.

Al interactuar con el vapor de agua esos gases forman ácido sulfúrico y nítrico, los cuales se precipitan hacia la superficie terrestre junto con las demás sustancias suspendidas en la atmósfera.

Como sucede en el resto del mundo, en Cuba suelen producirse por la llegada de masas de aire capaces de transportar a larga distancia los contaminantes generados en otras áreas geográficas, o debido al aumento de las emisiones locales de sulfatos y nitratos.

En el caso de nuestro país, precisó el doctor Osvaldo Cuesta, las lluvias ácidas son más frecuentes en la zona minero metalúrgica del norte de Holguín (Moa y Nicaro), Pinares de Mayarí, Nuevitas, Cienfuegos, Palo Seco, en Camagüey, La Palma, y el tramo Mariel-Ciudad de La Habana.



hace 35 años.

### El compromiso de Zahara y Rolando

■ RAQUEL MARRERO

Una valla de identificación, un mural, un reconocimiento, una foto de Fidel y Raúl y el busto de José Martí, reciben a los visitantes que llegan al edificio número 802, en la intersección de las calles 21 y 2, en el Vedado capitalino.

Sin preguntar nos dimos cuenta de que era el CDR No. 4 Laureano Anoceto March, de la Zona 25, del municipio de Plaza de la Revolución dirigido por el matrimonio de Rolando Triana Ramos y Zahara Hosman Bruzón.

A la pareja los une no solo el amor conyugal, sino también el que sienten cuando cumplen tareas cederistas en beneficio del pueblo, precisamente en el mismo lugar y con los mismos vecinos desde

Aunque peinan canas, Zahara y Rolando conservan energías para asumir la responsabilidad de presidenta y organizador de su comité, que cuenta con 180 miembros.

Chequean la vigilancia revolucionaria, las campañas de higienización, las donaciones de sangre, trabajos voluntarios y la recuperación de materias primas.

También atienden a los ancianos, ayudan a los niños con dificultades docentes, estimulan moralmente a los vecinos que cooperan en las actividades y nunca se les olvida felicitarlos en las fechas de cumpleaños.

Salen en las noches a tomar fresco y recorren la cuadra. "Hace unos días —contó Zahara—, le dije a Rolando, ¡Eso que brilla en la oscuridad es una latica! Él me acompañó y la recogimos. Así hacemos siempre, dondequiera que vamos regresamos con algo útil. Ese espíritu se ha contagiado entre los vecinos".

Así lo corrobora el reconocimiento que acredita al CDR como Vanguardia Nacional



Zahara y Rolando trabajan por mantener la condición de CDR Vanguardia Nacional en la recuperación de materias primas. Foto: Otmaro Rodríguez

en la recuperación de materias primas, condición que avala la cooperación de los vecinos en la recogida, hasta la fecha, de más de 100 000 kilogramos en saludo al cumpleaños 50 de la organización el próximo 28 de septiembre.

"Aquí recuperamos todo cuanto es posible: papel, cartón, plásticos, envases de cristal, placas... y hasta plomo de las baterías. El mérito no es nuestro, es de los vecinos, incluso hasta los niños desempeñan un importante papel. Sin ellos no podemos cumplir las tareas", aseguró Rolando.

A esta pareja de cederistas destacados les parece poco todo cuanto hacen. Tienen fe infinita en los CDR, los ven con el mismo ímpetu de cuando se integraron hace medio siglo. Sin embargo, consideran que hoy se necesita de mayor responsabilidad, exigencia, control y conciencia de todo el pueblo para garantizar la continuidad histórica de esta organización, creada por Fidel con el propósito de defender la Revolución.

### Biografía del Excelentísimo señor Teniente General Seretse Khama lan Khama, Presidente de la República de Botswana



El excelentísimo señor Teniente General Seretse Khama lan Khama, Presidente de la República de Botswana, nació el 27 de febrero de 1953 en Ewell, Inglaterra. Es hijo de Seretse Khama, Primer Presidente de Botswana—fallecido en julio de 1980— y de Lady Khama.

Sus tres primeros años de vida los pasó en el exilio con sus padres. Entre 1971 y 1973 estudió en la Escuela militar inglesa "Sandhurst" y regresó posteriormente a Botswana para integrar la fuerza policial de su país, a la edad de 20 años. En 1974 se incorpora a la Unidad Móvil de la Policía y se hace piloto.

De 1975 a 1976 fue Jefe de la Policía

Móvil de Gaborone, la capital del país. En 1977 integra las recién entonces creadas Fuerzas de Defensa de Botswana y es designado Segundo Jefe del Ejército, con el grado de Brigadier. En 1989 ocupa la Jefatura de las Fuerzas de Defensa como Primer Comandante, cargo en el que permanece hasta el 31 de marzo de 1998, fecha en que solicita su retiro de la vida militar.

El 3 de abril de 1998 es nombrado Ministro de Asuntos Presidenciales y Administración Pública y designado Vicepresidente de la República.

En el 2003 resultó electo Presidente Ejecutivo del gubernamental Partido Democrático de Botswana (BDP).

Tras la renuncia del entonces Presidente de la República Festus Mogae, en febrero del 2009, el Teniente General Seretse Khama lan Khama asumió como Presidente del país.

En julio de 2009, durante el 33º Congreso del BDP, que contó con la participación de mil 200 delegados de todo el país, fue electo por aclamación Presidente del Partido.

Al triunfar en las elecciones parlamentarias de octubre del 2009, el Teniente General Seretse Khama lan Khama asumió un nuevo mandato de cinco años como Presidente de la República de Botswana.

## Prorrogan plazo de admisión de obras para el Salón Nacional de la Gráfica 26 de Julio 2010

La Comisión Organizadora del Salón Nacional de la Gráfica 26 de julio 2010 decidió prorrogar el plazo de admisión de las obras concursantes en el evento que debía expirar el próximo lunes 31 de mayo y extenderlo hasta el 15 de junio, teniendo en cuenta la solicitud hecha por muchos creadores que desean participar en el mismo, lo que contribuiría a enriquecer dicha muestra.

Por tanto a todos los interesados en concursar en el Salón Nacional de la Gráfica 26 de julio 2010 se les comunica que siguen vigentes las bases de la convocatoria a las categorías en concurso y los trabajos pueden ser entregados en original

impreso o en forma digital en la nueva fecha indicada en:

Editora Política del Comité Central del Partido Comunista de Cuba, Departamento de Informática y Documentación, Belascoaín No.864 esquina a Desagüe, municipio de Centro Habana. Ciudad de La Habana, o en las Unidades de Propaganda del Comité Provincial del PCC en sus respectivas provincias.

La nueva fecha que marca el cierre del plazo de admisión de obras reiteramos es el 15 de junio del 2010.

Editora Política

Comité Central del Partido Comunista de Cuba

#### Falleció Raúl de Bien León

A los 71 años de edad y víctima de un infarto en el miocardio falleció, en la tarde de ayer, el compañero Raúl de Bien León, fundador del Grupo de Ganadería del Consejo de Estado. Desde 1966 el compañero de Bien trabajó subordinado directamente al Comandante en Jefe en tareas como el desarrollo de la producción de quesos y de la

raza Siboney, así como en trabajos de investigación de la ganadería genética en Cuba.

En años recientes cumplió misión en Venezuela. Al morir ostentaba varias condecoraciones y era secretario general del núcleo del Partido de su centro laboral.

El sepelio se efectuará hoy a las 9.05 a.m. en el cementerio de Colón.