

Montan estación para investigar efectos de la actividad solar

Especialistas aseguran que la "grieta" del Sol no es motivo de alarma

Orfilio Peláez

Una moderna estación para el registro de la resonancia Schumann, un tipo de ondas electromagnéticas que influye sobre los procesos biológicos en general, se encuentra en fase de montaje y puesta a punto en la sede del Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA), en la capital.

El ingeniero Pablo Sierra Figueredo, especialista de esa entidad perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, explicó a **Granma** que la instalación obtendrá datos de suma utilidad a la hora de estudiar los efectos de determinados fenómenos del Sol en la salud humana, así como contribuirá a la posible predicción de grandes sismos y cambios climáticos globales, entre otras aplicaciones.

Lo anterior forma parte de un convenio de colaboración con el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, dirigido a investigar las enfermedades neurológicas que podrían estar asociadas a la llegada a la Tierra del flujo de partículas de alta energía emitidas por el Astro Rey durante sus ciclos de mayor actividad, factor causante de las denominadas tormentas geomagnéticas.

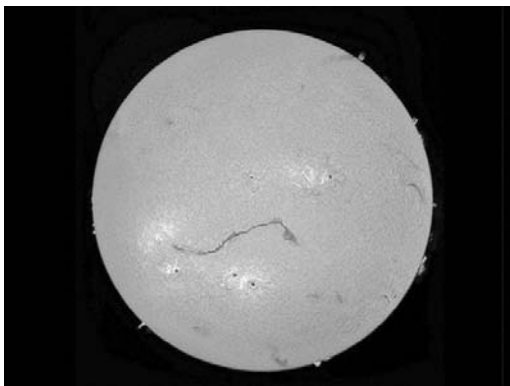
Según manifestó el ingeniero Sierra, en el transcurso de la última década del pasado siglo, el IGA ejecutó un proyecto científico en estrecha colaboración con el Ministerio de Salud Pública, para evaluar la frecuencia de morbilidad por infarto agudo del miocardio y su vínculo con tales eventos.

Los resultados mostraron que la propor-

ción de casos con el diagnóstico confirmado de infarto, resultó más alta el día después de ocurrir el momento pico de la perturbación geomagnética en el grupo de personas mayores de 65 años. La curva de morbilidad volvió a estabilizarse luego de pasar 72 horas.

En opinión del especialista, todavía la ciencia no tiene un argumento definitivo acerca de los mecanismos implicados en el incremento de las enfermedades mencionadas, cuando hay episodios de actividad solar significativa, de ahí la importancia de proseguir con las investigaciones.

Finalmente aclaró que la publicitada aparición de una aparente grieta en el Sol no representa motivo alguno para alarmarse, pues se trata en realidad de formaciones gaseosas estructuradas a partir de los intensos campos magnéticos existentes allí, fenómeno que debido a la creciente aplicación de instrumentos cada vez más avanzados de observación pudo apreciarse ahora por primera vez, pero debió ocurrir también en el pasado.



Sismo perceptible en Villa Clara

A las 9:22 a.m. del 15 de agosto, la Red de Estaciones del Servicio Sismológico Nacional Cubano registró un sismo, localizado en las coordenadas 22.46 Latitud Norte y los 79.26 Longitud Oeste, al Noreste del municipio de Caibarién (Villa Clara), a una profundi-

dad de 10 km y una magnitud de 2.4 grados en la escala Richter.

Se han recibido reportes de perceptibilidad en los municipios de Caibarién y Remedios, en la provincia de Villa Clara, sin que se reporte daño material y humano.

Entidad matancera garantiza reemplazo avícola

Ventura de Jesús

Los trabajadores de la Unidad Empresarial de Base 28 de Septiembre están satisfechos con los resultados de su entidad, la cual es reconocida por la calidad de los animales que dos veces al año entregan para el reemplazo de las gallinas ponedoras en diferentes granjas de Matanzas y otros territorios del país. Por estos resultados, entre otros indicadores, ha merecido la condición de Vanguardia Nacional durante varios años.

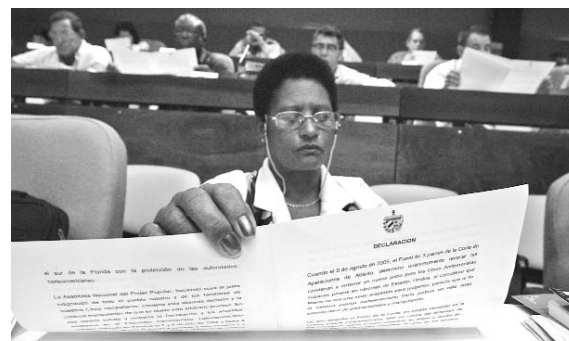
El centro dispone de 16 naves en producción, las cuales agrupan más de 140 mil aves, que llegan con apenas horas de nacidas y se mantienen en la unidad cerca de cuatro meses, etapa en la que la ali-

mentación y los cuidados veterinarios son fundamentales.

En la primera crianza del actual año entregaron más de 123 mil pollonas con un peso promedio de 1 300 gramos. Dicho aporte para el reemplazo de gallinas ponedoras es vital para mejorar los índices productivos en el sector, según explica Albérico Contreras, director de la granja.

El prestigio de la 28 de Septiembre está afincado en el desempeño de más de 50 trabajadores. Aquí hay constancia, dedicación y todos participan activamente en los resultados, remarca su director, quien está convencido de que la estabilidad laboral y el sentido de pertenencia dependen de no descuidar la atención a cada uno de sus obreros.

Las mujeres, breve panorama



Sin ignorar las deudas la mujer cubana se mantiene activa en la vida política, económica y social del país. FOTO: JUVENAL BALÁN

Raquel Marrero Yanes

Si bien en la década del 50 del pasado siglo la esperanza de vida al nacer de las cubanas era de casi 58 años, según datos del Panorama Económico y Social Cuba 2011 publicado por la Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI), en la actualidad es de más de 80, con posibilidades de superar los 82 el próximo decenio.

De acuerdo con la fuente, al cierre del 2011 el 62,8 % de las mujeres eran graduadas de educación superior; mientras el 35,6 % correspondían a la enseñanza técnica y profesional.

PROGRAMA EDUCA A TU HIJO

No conformarse con una buena cobertura

Miguel Febles Hernández

Se acerca el inicio del nuevo curso escolar, y junto con el voluminoso trabajo a desplegar en el alistamiento de cada uno de los centros educacionales, se ultiman detalles dirigidos a perfeccionar el proceso docente-educativo, que aseguren un calendario lectivo donde primen la calidad y la eficiencia.

Con similar rigor y responsabilidad se enfrenta la organización del Programa Educa a Tu Hijo, pues, no obstante ser una opción no institucional, solo en la provincia de Camagüey acogerá a más de 33 mil niños y niñas, junto a sus familias, cifra que representa el 71 % del universo infantil en edad preescolar.

"Nuestra prioridad está dirigida a fortalecer los grupos coordinadores desde la instancia provincial hasta cada uno de los 108 consejos populares del territorio, para que sus integrantes desempeñen el papel que les corresponde", enfatiza Marilín Alfonso Martínez, subdirectora provincial para ese tipo de enseñanza.

Dania Gómez Benítez, dirigente educacional en el municipio de Minas, asegura que "en los últimos años se ha ganado en niveles de cobertura, pero eso no basta si no se logra que la familia tome conciencia y sienta la necesidad de prepararse, desde el momento mismo de su concepción, para atender a los hijos y participar de manera activa en su educación".

A propósito del tema, la subdirectora provincial subraya que es preciso trabajar para involucrar en este empeño a todos los miembros del núcleo familiar, no solo a la mamá, pues la práctica ha demostrado que, hasta ahora, es ella la que mayoritariamente y de manera habitual participa en los encuentros y actividades.

Presente en el intercambio con **Granma**, Adis Benítez Pacheco, coordi-

Un dato relevante indica que el 63 % de los profesionales y técnicos empleados en el país son mujeres.

En tanto, resulta contradictorio, como se ha señalado otras veces, que a pesar del alto nivel técnico y profesional, solo alcancen el 36,7 % de los cargos de dirección. De otro lado el 43,3 % son diputadas a la Asamblea Nacional del Poder Popular, indicador que, pese a no ser óptimo, hace cinco años nos ubicaba como

el octavo país con más mujeres en su Legislativo, de acuerdo con la Unión Parlamentaria.

Estas estadísticas de la ONEI demuestran la posición de las mujeres en la sociedad cubana, en particular su desempeño en la vida económico-social del país, así como las principales batallas y logros alcanzados, las cuales sirven de utilidad para no descuidar el trabajo en función de colocar a la mujer en el lugar que le corresponde; atenderlas en todos los segmentos poblacionales, con énfasis a las trabajadoras, amas de casa y jóvenes.



FOTO DEL AUTOR

nadora del programa en Minas, refiere que las familias participantes expresan un elevado nivel de satisfacción e interés, pues llegan a conocer qué habilidades deben estimular cada día en sus niños desde las edades más tempranas.

"Es preciso aprovechar al máximo esta etapa en que están todos los sistemas sensitivos en desarrollo, para cuando el niño ingrese a la educación primaria haya ganado también en hábitos, habilidades y cualidades morales positivas", explica Adis.

Para encauzar la labor de orientación de los padres y hacerlo con la eficacia que ello requiere, en cada uno de los consejos populares de Camagüey existen promotoras profesionales del Programa Educa a Tu Hijo, quienes se apoyan en tales menesteres en más de 4 000 ejecutoras voluntarias.

"Una de nuestras principales insatisfacciones radica, precisamente, en la necesidad de mejorar la selección y capacitación del voluntariado, siempre sobre la base del prestigio, las motivaciones y el interés de las personas", puntualiza Aleida Tamayo García, coordinadora del programa en Guáimaro.