



REFLEXIONES del compañero *Fidel* El mejor Presidente para Estados Unidos

(Tomado de CubaDebate)

UNA CONOCIDA AGENCIA europea de noticias transmitió anteayer desde Sydney, Australia, que “Un grupo de investigadores australianos de la Universidad de Nueva Gales del Sur anunció la creación de un cable eléctrico diez mil veces más delgado que un cabello, capaz de igual conducción eléctrica que un cable de cobre tradicional.”

“...Bent Weber, jefe del proyecto realizado en la universidad australiana, en un trabajo publicado por la revista Science” explicó que ‘poder efectuar conexiones de cables a esa escala microscópica será esencial para el desarrollo de los futuros circuitos electrónicos’.

“El cable fue creado por físicos australianos y estadounidenses con cadenas de átomos de fósforo dentro de un cristal de silicio: el nanocable cuenta apenas con cuatro átomos de ancho por uno de alto.”

“El hallazgo es esencial en la carrera internacional para desarrollar la primera ‘computadora cuántica’, máquinas superveloces capaces de procesar enormes cantidades de datos en pocos segundos: una serie de cálculos que llevaría años, o incluso décadas, a las computadoras actuales.”

“En un cable de cobre tradicional, la electricidad se genera cuando los electrones de cobre fluyen a lo largo del conductor: pero a medida que el cable o conductor se hace más pequeño, la resistencia al flujo eléctrico se hace mayor.”

“Para superar este problema Weber y su equi-

po utilizaron microscopios especialmente diseñados con precisión atómica, que les permitieron colocar los átomos de fósforo en los cristales de silicio.

“Esto permitió que el nanocable actuara como el cobre, con los electrones fluyendo fácilmente y sin problemas de resistencia. ‘Estamos mostrando con esta técnica que es posible minimizar componentes hasta la escala de pocos átomos’, indicó Weber.”

“Si vamos a usar átomos como bits, necesitamos cables a la misma escala de los átomos”—observó la física Michelle Simmons supervisora del trabajo.

Con estos indetenibles avances tecnológicos que debieran servir para el bienestar de la humanidad, recordaba lo que hace apenas cuatro días escribí sobre el calentamiento de la Tierra y la explotación acelerada del peligroso gas de esquisto, en un mundo que en doscientos años está consumiendo la energía fósil acumulada durante 4 000 millones de años.

Imaginé a Obama, buen articulador de palabras, para quien, en su búsqueda desesperada de la reelección, los sueños de Luther King distan a más años luz que la Tierra del planeta habitable más cercano.

Peor aún: cualquiera de los congresistas republicanos presidenciables, o un líder o lideresa del *Tea Party* carga más armas nucleares en sus espaldas que ideas de paz en su cabeza.

Imaginen los lectores por un minuto esa poderosa calculadora cuántica capaz de multiplicar por infinitas veces los datos que hoy recogen las modernas computadoras.

¿No es acaso obvio que lo peor de todo es la ausencia en la Casa Blanca de un robot capaz de gobernar Estados Unidos e impedir una guerra que ponga fin a la vida de nuestra especie?

Estoy seguro de que el 90 por ciento de los norteamericanos inscriptos, especialmente los hispanos, los negros, y el creciente número de la clase media, empobrecidos, votaría por el robot.

Fidel Castro Ruz
Enero 8 de 2012
6 y 18 p.m.

A sembrar cada pulgada de tierra y disminuir la importación de alimentos

Convocó Esteban Lazo Hernández a su paso por Holguín

Germán Veloz Placencia

HOLGUÍN.—La necesidad de poner fin a la importación de alimentos posibles de obtener en Cuba fue destacada por el vicepresidente del Consejo de Estado Esteban Lazo Hernández, durante el recorrido realizado por el asentamiento La Yuraguana, en áreas de uno de los principales polos agrícolas de la provincia.

Este año, según afirmó el miembro del Buró Político, el país volverá a destinar cuantiosas sumas de dinero a la compra de alimentos en el exterior, a precios que todos los días ascienden, por eso insistió en “que no quede una pulgada de tierra que no esté sembrada”, para así adquirir en el exterior lo que realmen-

te no podamos producir.

En intercambios con directivos y obreros del sector agrícola también hizo énfasis en el cumplimiento de los contratos entre las empresas, así como en la disciplina financiera, lo que implica ser severos con quienes causen daños a la economía.

A su paso por los asentamientos de la zona, el Vicepresidente conversó con trabajadores por cuenta propia, entre ellos expendedores de alimentos ligeros y productores de ladrillos, y se interesó por su bienestar y conocimiento de las obligaciones tributarias, “sobre las cuales hay que adquirir cultura”, indicó.

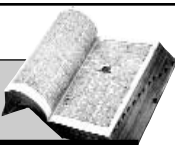
Acerca de esto precisó que todo el que produzca o brinde un servicio debe apor-

tar al Estado, con el fin de redistribuir los recursos para la Educación, Salud Pública y la Seguridad Social, entre otros temas.

Uno de los intercambios más ricos se produjo en la Unidad Básica de Producción Cooperativa Diosdado Samón, donde se conversó sobre rotación de cultivos, rendimientos agrícolas, explotación de equipos, beneficios económicos del colectivo e ingresos personales.

Al observar el buen estado del frijol bajo riego, y tras conocer el historial productivo de la unidad y las acciones emprendidas para elevar los resultados, elogió la actitud del colectivo, al afirmar que así es como deben estar las áreas agrícolas en Holguín y toda Cuba.

el español nuestro



María Luisa García

Desde 1734, aparece recogido en el **Nuevo tesoro lexicográfico de la lengua española**—conjunto de todos los diccionarios académicos publicados desde los tiempos de Maricastaña— el término **harpa** como “instrumento músico de figura triangular...”, “punta cortada en triángulo...”, “garra...” y “ave de rapiña...”. Hoy, las tres últimas acepciones resultan obsoletas y el **DRAE** vigente define: “**harpa f. arpa**”, lo que significa **harpa** y **arpa** son variantes de un mismo concepto y que usted puede escribirla como prefiera; aunque el hecho de que **harpa** remita a **arpa** y que la definición aparezca en esta, le da preferencia a **arpa**, del francés *harpe*, y, en última instancia del germano *harpo*, “instrumento musical de forma triangular, con cuerdas colocadas verticalmente y que se toca con ambas manos”.