

## Abanderada delegación a Sochi

Con 11 delegados y un invitado, la tropa camagüeyana que asistirá al XIX Festival Mundial de la Juventud y los Estudiantes, a desarrollarse en Sochi, Rusia, fue la cuarta abanderada en todo el país.

Tras recibir el estandarte de manos de Susely Morfa González, primera secretaria del Comité Nacional de la Unión de Jóvenes Comunistas, Ariel Machado Cento, representante del grupo, resaltó que a la cita llevarán un mensaje de paz y expondrán los principales logros de la Revolución.

“Nuestra delegación, compuesta por diversos sectores de la sociedad, alzará su voz no solo por Cuba sino también por toda América Latina”, expresó.

De acuerdo con Morfa González, una vez en La Habana los muchachos tendrán una ardua preparación mediante seminarios, talleres y conferencias. “Participar en una de las principales trincheras antiimperialistas actuales, que contará con la presencia de más de 20 000 jóvenes de todos los continentes, supone un compromiso con nuestra historia y tenemos que estar a la altura”.



El abanderamiento de los 250 miembros de la delegación cubana está previsto para el 9 de octubre en el Memorial José Martí de la Plaza de la Revolución.

El encuentro, a celebrarse del 14 al 22 de octubre, constituirá un espacio oportuno para que los jóvenes construyan y conversen sobre un futuro de paz y unidad. Allí estará presente el legado del Líder Histórico de la Revolución Cubana, Fidel Castro Ruz, quien contribuyó a mantener vivo el movimiento de los festivales mundiales.

•Lisyén Halles Ravelo

•Foto: Otilio Rivero Delgado

## Camagüey bajo la capa de ozono

Al reconocer que la emisión de ciertas sustancias puede agotar y modificar la capa de ozono, escudo protector de las radiaciones solares en todo el planeta, en una dimensión capaz de introducir repercusiones nocivas sobre la salud y el medio ambiente, el 16 de septiembre de 1987 numerosos países tomaron el acuerdo de limitar, controlar y regular la producción, el consumo y el comercio de sustancias depredadoras de la capa de ozono.

Cuba es uno de los más de 155 países firmantes de estos acuerdos y cada año, en el aniversario de la

rúbrica del documento, pasa balance al desarrollo del programa en ejecución y estimula a entidades destacadas en sus esfuerzos por eliminar las sustancias que pudieran generar el deterioro de la atmósfera.

En oportunidad del aniversario 30 de la firma del protocolo de Montreal, la delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en Camagüey, entregó reconocimientos por sus trabajos de descontaminación a la entidad Geocuba Camagüey-Ciego de Ávila, así como diplomas a otras 16 instalaciones, entre estas la empresa

hotelera Santa María, la unidad empresarial de Tejas Infinitas, Empresa Reparadora de Gomas, Agrupación Sasa Camagüey y la Empresa de Ayuda a la Navegación de GeoCuba.

La sencilla ceremonia, en la Plaza de la Revolución Mayor General Ignacio Agramonte Loynaz, refuerza la tarea que lleva adelante nuestra provincia en la universal lucha por proteger a la humanidad de un cambio climático cada vez más dramático, cuya impronta también se incorpora a la Tarea Vida.

•Eduardo Labrada Rodríguez

## Comenzó la venta de materiales a damnificados

El Grupo Empresarial de Comercio en Camagüey inició la venta de materiales de la construcción en los municipios más afectados de la provincia. La prioridad es acercarse a los lugares apartados y evitar a su vez molestias por la transportación.

Rafael Herranz Rodríguez, director del Grupo Empresarial, informó que hasta la fecha se han habilitado 70 puntos eventuales con énfasis en Minas, Sierra de Cubitas, Nuevitas y Esmeralda.

“Iniciamos en las zonas de Pastelillo, en Nuevitas; Lugareño, en Minas; y Brasil, en Esmeralda, por estar dentro de las más dañadas por Irma. Hasta ayer habían acudido 58 personas para adquirir algunos de los recursos necesarios en la reconstrucción de sus viviendas”.

La empresa se centró en abastecer los principales puntos de estos lugares con las 5 300 tejas de fibrocemento, la arena y el cemento en existencia en los almacenes. De acuerdo con el directivo, se pondrán a disposición de los damnificados otros productos como clavos, puntillas y bloques.

“La idea es llegarles a todos con los materiales asignados. Hoy la provincia no cuenta con los recursos suficientes para suplir las necesidades, pero entrarán de manera paulatina según la disponibilidad a nivel nacional. A medida que arriben tenemos establecido no descargarlos en los puntos habituales, sino directo en el municipio al que están destinados. Así evitaremos demoras y la doble manipulación que tantas roturas provoca”.

Para adquirirlos se habilitaron oficinas de trámites donde acudirán las personas a legalizar sus daños, y a partir de allí comprarán con los expedientes aprobados por la Dirección de la Vivienda en cada zona y Consejo de Defensa. En las tiendas hay ubicadas pancartas con los precios de los materiales y los que recibirán rebajas del 50 % para que el usuario conozca sus gastos.

En la capital provincial está previsto que la venta comience la próxima semana en sus cinco tiendas, y se montan, además, otros locales cerca de las zonas más necesitadas.

•Orlando Seguí Aguilar

## La Física de Wolpez en Washington DC

Texto y foto: Alexei Nápoles González (Colaborador)

La Física cubana estuvo invitada por vez primera en la historia, en las exposiciones, paneles e intercambios profesionales de la Conferencia de Física para Estudiantes de Doctorado, que se celebró del 17 al 19 de agosto en el estado de Washington DC, Estados Unidos, convocado por la Sociedad Americana de Física (APS por sus siglas en inglés).

El MS. c. Manuel Alfredo Hernández Wolpez, profesor auxiliar de la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz, fue uno de los 14 estudiantes de Doctorado en Física cubanos que asistieron al certamen que cada dos años reúne a instituciones canadienses, mexicanas y estadounidenses.

—Su trabajo resultó uno de los seleccionados por un comité de expertos de la Sociedad Cubana de Física que evaluó investigaciones de varios especialistas en formación doctoral. ¿En qué consistió?

—Presenté en un póster el trabajo Estimación de los ángulos de las fronteras

de grano en materiales superconductores de Bi-2223 a partir de mediciones de transporte, resultado de un grupo de investigación de la Universidad de Oriente, con la importante colaboración de la Universidad de Granma y del Instituto de Física de la Universidad de Sao Paulo, Brasil.

“La investigación, que forma parte de mi Tesis Doctoral y en la que también he brindado un apoyo importante el convenio de colaboración entre nuestra Universidad y la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, consiste en explicar los mecanismos de penetración, atrapamiento y relación del flujo magnético del interior de esos materiales, de gran potencial para transmitir energía. Dominar sus comportamientos es importante para la explicación de esos hechos físicos y así perfeccionar sus aplicaciones”.

—¿El programa incluyó otras actividades?

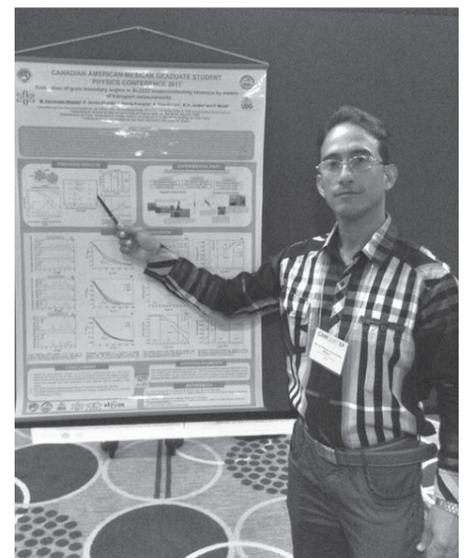
—Se impartieron conferencias sobre los diferentes campos de la Física, el análisis de temas relacionados con la materia

condensada, la física de partículas, la biofísica, las nanotecnologías, etc. Además, estuvimos en un edificio perteneciente a la Cámara de Representantes del Gobierno de los Estados Unidos, en el cual los jefes de delegaciones dieron un discurso sobre el cumplimiento de las expectativas del evento.

—De los 16 seleccionados, a dos estudiantes de doctorado les negaron la visa. ¿Aconteció alguna otra dificultad con los cubanos?

—No, la acogida por parte de los organizadores y el resto de los países asistentes se desarrolló en un ambiente muy fraternal con nuestra comitiva, sin ningún aspecto político ni ideológico en los debates o discursos de los participantes, quienes confesaron sentirse contentos y orgullosos de que estuviéramos allá.

Para los 12 profesores de la Universidad de La Habana y del Instituto de Cibernética, Matemática y Física, uno de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, y para



Manuel Alfredo, fue una oportunidad invaluable dialogar con investigadores jóvenes de otras naciones, conocer sobre qué campos de la materia indagaban, construir puentes de colaboración entre instituciones académicas y abrirse el camino para formar parte de la prestigiosa APS.

