

Dice Presidente de Colombia que no se logró consenso sobre presencia de Cuba en Cumbre de las Américas

Aliana Nieves Quesada

El presidente de Colombia, Juan Manuel Santos, expresó este miércoles, antes de regresar a su país, que no se logró un consenso sobre el tema de la presencia de Cuba en la próxima Cumbre de las Américas y por ello "es muy difícil poder extenderle una invitación".

En el aeropuerto Internacional José Martí, donde fue despedido por Bruno Rodríguez Parrilla, ministro de Relaciones Exteriores, el mandatario colombiano dijo a la prensa: analizamos con detalle el tema de la participación de Cuba en la Cumbre que se va a realizar en Cartagena, Colombia, el mes entrante, pero, como hemos dicho desde un principio, este es un asunto que requiere de un consenso que infortunadamente no hemos podido encontrar, dijo.

De igual modo, agradeció la hospitalidad y la generosidad con que su homólogo cubano, Raúl Castro Ruz, lo acogió durante su visita de trabajo a la Isla.

Santos, quien viajó a Cuba la víspera para reunirse con el presidente cubano Raúl Castro Ruz y



FOTO: YANDER ZAMORA

con su homólogo Hugo Chávez Frías, explicó que sostuvo una serie de reuniones muy fructíferas y agradables en las que discutió con la parte cubana temas internacionales, regionales y bilaterales.

Asimismo, comunicó su intención para que esta "incómoda situación" que lleva muchos años sin solucionarse no se repita en el caso de la próxima Cumbre que se celebraría en Panamá.

Al referirse a su encuentro con el presidente venezolano, Hugo Chávez, dijo haberlo encontrado en muy buen estado de salud y de ánimo.

Avanzan proyectos de vacunas terapéuticas contra el cáncer

Orfilio Peláez

Convertido en la primera causa de muerte en diez provincias del país, la biotecnología cubana centra parte de sus esfuerzos en el desarrollo de varios proyectos de vacunas terapéuticas contra el cáncer, cuya finalidad es transformar esa dolencia en una enfermedad crónica, que pueda mantenerse bajo control por largos periodos de tiempo, con una aceptable calidad de vida.

Encabeza la relación la denominada CIMAVAX-EFG para el tratamiento del cáncer de pulmón avanzado, concebida por investigadores del Centro de Inmunología Molecular (CIM), y primera de su tipo en obtener registro médico. Durante el 2011 terminó un ensayo clínico Fase III en 351 pacientes, mostrando resultados estadísticamente favorables en lo referido a prolongar la supervivencia de los enfermos.

Al no provocar los efectos secundarios desfavorables de la quimioterapia y la radioterapia, el pasado año se llevó al nivel primario

de atención médica cuando fue aplicada a unos 500 pacientes en más de 60 policlínicos.

Otros proyectos llevados a cabo por el CIM en esta línea de trabajo son el de la vacuna Idiotípica Racotumorab para el propio carcinoma de pulmón (ya se presentó la solicitud de registro), la de Gangliósidos VSSP, en fase inicial de ensayos clínicos en melanoma, y la Hert 1, que inicia sus pruebas clínicas Fase I en próstata.

Según trascendió en el Congreso Internacional Biotecnología Habana 2012, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) también registra avances en la búsqueda de vacunas terapéuticas para tumores malignos de próstata y cuello de útero, las cuales ya se prueban en pacientes con respuestas alentadoras.

El doctor Luis Herrera Martínez, director general del CIGB, precisó a **Granma** que estos productos pretenden generar una respuesta inmunológica del organismo que contrarreste la multiplicación de células cancerosas.

Sangre mambisa en Camagüey

RAQUEL MARRERO YANES

Entre los patriotas más ilustres de Camagüey en el siglo XIX está Eduardo Agramonte Piña. Era uno de los 76 hombres que protagonizó el alzamiento de Las Clavellinas el 4 de noviembre de 1868. Días después integró el Comité Revolucionario, recibiendo su bautismo de sangre en el combate de Bonilla donde resultó herido en una pierna, por lo que se le considera el primero en derramar sangre mambisa en tierra camagüeyana.

Sus actividades conspirativas las comenzó en la Junta Revolucionaria de Camagüey. Allí, unido a Ignacio Agramonte (primo) y a Salvador Cisneros lideró el sector más radical en contra de los que planteaban formulas reformistas.

Fue miembro de la Asamblea de Representantes del Centro, cargo al que renunció para incorporarse como médico-cirujano, al Ejército Libertador, labor que desempeñó en difíciles condiciones de campaña.

En 1869 fue designado secretario de interior del primer gobierno de la república en Armas, donde también ocupó interinamente la Secretaría de Relaciones Exteriores.

En 1870, por discrepancias en el gobierno, renunció al cargo y se incorporó a la Cámara de Representantes como diputado por Camagüey.

Varios fueron los aportes a la causa independentista, entre ellos la elaboración del cuaderno titulado **Memorán-**



dum sobre el Arte de la Guerra, el cual contiene una compilación de obras sobre el arte militar de la época.

Su inquieta personalidad se multiplicó no solo en la medicina, también en la música, siendo autor de los toques de corneta **Diana mambisa** y **A degüello**.

Según consta en el escalafón del Ejército Rebelde, el 10 de enero de 1872 fue ascendido a coronel, grado que casi no disfrutó porque el 8 de marzo de ese año, recibió una herida de bala en el pecho que le causó la muerte instantánea. Había nacido el 13 de octubre de 1841, en la villa de Santa María del Puerto del Príncipe, hoy Camagüey.

La manigua redentora había conocido del heroísmo de Eduardo Agramonte quien escribió una página de leyenda en el devenir de la juventud príncipeña que ansiaba ver libre del oprobio a Cuba.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES INDIO HATUEY Medio siglo en consulta con la ciencia

VENTURA DE JESÚS

Este 8 de marzo cumple 50 años de creación, en Matanzas, la Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey, primer centro científico de la rama agropecuaria surgido después del triunfo de la Revolución.

La introducción, conservación y fomento de los pastos en Cuba destinados a la alimentación de la masa bovina fue el principal motivo de la creación de esta entidad, fundada por el líder de la Revolución Fidel Castro y enclavada en el municipio de Perico.

Esa fue la gran tarea en sus inicios, pues Fidel siempre previó que la base alimentaria de la ganadería en nuestro país debía sustentarse en los pastos y forrajes, recuerda el investigador Jesús Manuel Iglesias Gómez, ingeniero pecuario que labora en el centro desde 1985.

En medio siglo la Indio Hatuey muestra entre sus aportes más importantes la evaluación y multiplicación de unas 30 variedades de pastos, como son algunos géneros de guinea y un grupo nada despreciable de otras gramíneas y leguminosas.

De aquellos tiempos inaugurales guarda gratos recuerdos Carlos Arturo Gómez, fundador de la Estación, y quien pese a contar ya con 72 años de edad no se muestra abrumado por el peso del trabajo.

"Esto se conocía como finca Cementerio, pero de aquello no queda ninguna huella. Soy uno de los 52 jóvenes procedentes del Instituto Rubén Martínez Villena que seleccionaron para estudiar aquí. Al concluir los estudios, un total de ocho alumnos permanecemos en el centro, y de aquel grupo solo quedo yo.

"Aquí me formé como trabajador y hombre de ciencia. He visto la Indio Hatuey crecer y transformarse al propio tiempo. Cuando esto comenzó fue necesario traer dos profesores de otra provincia. Hoy cuenta con un amplio cuerpo de investigadores, de ellos 26 son doctores en ciencias y 20 másteres en especialidades pecuarias.

Esta institución, adscrita a la Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos, del Ministerio de Educación Superior, en sus diferentes etapas ha realizado notables aportes a la investigación y transferencia de tecnologías, para contribuir al desarrollo sostenible del sector agrario.

Lamentablemente, según Jesús Manuel Iglesias, el proceso de introducción de resultados y la transferencia de tecnología al sector productivo no ha sido bien estructurado y por consiguiente no se emplean de forma generalizada, dice.

Para Odalys Toral Pérez, subdirectora de investigaciones, el reto más importante hoy de la institución es precisamente lograr introducir en todas las entidades del país las tecnologías que se han generado aquí en estos 50 años y que han demostrado científicamente ser rentables y sostenibles. "Hemos trabajado en alrededor de 80 proyectos de investigación y de ellos el 50 % no se ha implementado en entidades productivas. Aunque todavía insuficiente, ahora se aprecia un cambio".

De acuerdo con Giraldo Jesús Martín Martín, director de la institución, en estos momentos se encuentran en posibilidades de hacer un mejor aporte al sistema productivo.