Explora la NASA posibilidades de ampliar colaboración con Cuba

30/01/2016



La Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio del gobierno de Estados Unidos (NASA) explora actualmente las posibilidades de ampliar su colaboración con Cuba, a partir de la posición estratégica de la Isla en la región del Caribe.

Brent Holben, miembro del Laboratorio de Ciencias Biosféricas de la NASA, quien participó en un taller científico en Camagüey, comentó a la ACN que varios de sus colegas tienen interés en potenciar la cooperación con Cuba en áreas específicas como la meteorología, la oceanografía y la astronomía, entre otras.

Agregó que, aunque aún no existan vínculos oficiales con instituciones científicas de la nación, de vuelta a su país rendirá un informe a su departamento acerca de las posibilidades reales de concretar proyectos de investigaciones conjuntas, beneficiosos para ambas partes.

Considerado el primer investigador de la NASA que visita a la mayor de las Antillas con estos propósitos, añadió que el actual ambiente político entre los gobiernos de ambos países constituye una oportunidad para fortalecer el intercambio de información científica.

Invitado a un encuentro por los 10 años de cooperación entre el Grupo de Óptica Atmosférica del Centro Meteorológico de la provincia de Camagüey, y su homólogo en la Universidad de Valladolid, España, Holben exhortó a Cuba a incorporarse a la recién fundada Red Caribeña de Aerosoles, asociada a AERONET.

Esta última constituye una red de instrumentos robóticos destinados fundamentalmente al estudio de los aerosoles, pequeñas partículas que se encuentran suspendidas en la atmósfera en estado sólido o líquido, las cuales pueden ser de origen marítimo, desértico o de contaminación industrial.

Su alta concentración produce impactos negativos a la salud humana.

Enfatizó que este es un esfuerzo orgánico e integrador en el área del Caribe, en el cual la provincia de Camagüey juega un papel importante, porque recibe polvo en abundancia del desierto del Sahara, y posee el único fotómetro solar de la nación para la caracterización de esas partículas.

Explicó además que instrumentos de este tipo son muy valiosos para la NASA, porque permiten validar las observaciones satelitales de los aerosoles mediante las mediciones realizadas desde la superficie terrestre.

Su monitoreo posibilita conocer los niveles de contaminación en la atmósfera, su origen y movimiento, el impacto en el cambio climático y en la salud humana, por lo que la plena inserción de Cuba en empresas de este tipo serían beneficiosas para la comunidad científica y la población cubanas.