COCONet Comunicado de prensa 6 de mayo el año 2016

Mas de 70 científicos, ingenieros y educadores se reunieron en el Barcelo Bavaro Beach Resort en Punta Cana, República Dominicana para discutir sobre la red de observación de la Tierra en el circuncaribe. Esta se denomina Red de Observación de Operación Continua GPS del Caribe o COCONet. COCONet se inicia en el 2011 y comprende de más de 140 estaciones multisensores en todo el circuncaribe. Estos instrumentos proporcionan datos geodésicos (posiciones precisas de la superficie de la tierra y los cambios en la superficie de la Tierra), las mediciones de nivel meteorológicas y del nivel del mar. Estos datos se utilizan para la investigación, la resistencia de riesgos, comunicación, navegación, gestión de los recursos naturales y la seguridad.

La red COCONet es crítica para el monitoreo y los sistemas de alerta temprana de sismos y de tsunamis, seguimiento y pronostico del clima y huracanes, monitoreo de la actividad volcánica y muchos otros peligros naturales en la región del Caribe. Se tomó nota de que han habido 75 tsunamis en el Caribe durante los últimos 500 años y COCONet puede ayudar con la preparación, alerta y respuesta a los tsunamis generaos por terremotos o erupciones volcánicas.

La investigación que utiliza datos de COCONet ayuda a definir movimientos de las placas tectónicas a lo largo de la región del Caribe y determinar los peligros de terremotos. Por ejemplo, los datos y los modelos de la falla que causó el terremoto de Haití de 2010, definen el potencial de futuros terremotos en Hispañola y Jamaica.

COCONET es muy valiosa para otros sectores interesados además de la investigación. Por ejemplo, los agrimensores, agricultores, ingenieros, personal de emergencia y muchos otros utilizan los datos de COCONet para su trabajo diario. Alexander Holsteinson, profesor de la UNPHU en la República Dominicana y un socio de COCONet que trabaja con muchos miembros del sector privado en la República Dominicana para compartir los datos de la red. Alex señaló "Fue una conferencia muy exitosa gracias al generoso apoyo de la Fundación Nacional de Ciencia de Estados Unidos (NSF) y la República Dominicana esta encantada de haber sido escogida para acoger este importante 4to. taller de COCONET".

79 personas de 28 países y 40 instituciones participaron en la conferencia de 3 días del 3 al 5 Mayo del 2016. La conferencia fue un gran éxito para la colaboración internacional, el avance de la investigación, la promoción de la resiliencia, la seguridad y el desarrollo económico. Los participantes disfrutaron de la maravillosa hospitalidad del Barcelo Bavaro y el bello entorno de la República Dominicana.