**Title:** Sistemas de Alerta Temprana para fortalecer la reducción del riesgo de desastres en las provincias orientales de Cuba

**Thematic session:** Integrating CCA, development and DRR

**Day and Time:** Sin preferencia

**Organization:** UNDP

**Presenter:** Rosendo Mesías Gonzalez

**Email:** [rosendo.mesias@undp.org](mailto:rosendo.mesias@undp.org)

**Description:** Después del impacto del huracán Sandy en la zona oriental de Cuba y coincidiendo con las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial, como parte de la evaluación de los Sistemas de Alerta Temprana (SAT) en el Caribe, se identifica la necesidad de mejorar las capacidades de monitoreo y pronóstico de los servicios meteorológi­cos e hidrológicos. Con este objetivo se aprobó un proyecto de la Comisión Europea en el marco del Plan de Acción DIPECHO 2013 para el Caribe, cuyo fin es revitalizar los SAT de las provincias orientales de Cuba y consolidar la coordinación de los actores involucrados. La iniciativa trabaja en función de mejorar el sistema de vigilancia con los servicios meteorológico e hidrológico a través de una red de estaciones que entregan los datos requeridos para garantizar un monitoreo constante de los eventos. Como algo novedoso se adiciona el empleo de los resultados de los estudios de peligros, vulnerabilidad y riesgo (PVR) realizados en todos los municipios del país por los grupos multidisciplinario encargados de la modelación de posibles escenarios que faciliten a las autoridades de los consejos locales de defensa civil la adopción de decisiones más objetivas durante la respuesta al evento. Luego los medios nacionales y territoriales de comunicación masiva, aseguran la diseminación efectiva de los avisos públicos sobre el evento que se enfrenta. Por último, las zonas de defensa civil garantizan en la comunidad la ejecución de las medidas para la protección de las personas y sus bienes según el plan de reducción de desastres, que cada año se actualiza en correspondencia con el nivel de riesgo en cada lugar.

A pesar de los resultados exitosos, este sistema se ha ido perfeccionando a partir del análisis de las experiencias acumuladas durante la respuesta a los eventos de los últimos años, con el objetivo de que las instituciones trabajen de conjunto en los cuatro componentes del sistema: Vigilancia, Apreciación del riesgo y toma de la decisión, Aviso y Protección; para asegurar que los peligros detectados por los sistemas de vigilancia se transformen en medidas efectivas y oportunas de protección.