

1. INTRODUCCIÓN

El Proyecto “Mejoramiento de la Capacidad Técnica para Mitigar los Efectos de la Variabilidad Climática (El Niño)” es parte de un esfuerzo mayor que realiza la Secretaría General del SICA, a través de sus agencias especializadas Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC) y el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH). Además se ha contado con el apoyo del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), con la cooperación del Banco Interamericano de Desarrollo, y el Gobierno de Japón, los cuales contribuyen a desarrollar un proyecto regional sobre “Mitigación de Desastres”.

Este Proyecto se realiza en respuesta a los acuerdos de la XX Cumbre de Presidentes de Centroamérica, celebrada en Antigua, Guatemala, en octubre de 1999. Durante esta reunión los Presidentes Centroamericanos, y como observadores Belice y República Dominicana, adoptaron un Marco Estratégico para la reducción de las vulnerabilidades en el Istmo, como parte del proceso de transformación y desarrollo sostenible para la región durante el próximo milenio.

Centroamérica es una región que se ubica en una zona geográfica de alto riesgo a los desastres, en particular a los asociados a la Variabilidad Climática, siendo un ejemplo de ella el Fenómeno El Niño. Eventos extremos como las inundaciones y las sequías asociados a la variabilidad climática, han sido los causantes de situaciones de emergencia recurrentes. En los últimos 30 años Centroamérica ha sido azotada por eventos importantes como El Niño 1982-1983 y 1997-1998, el huracán Mitch a finales de 1998, la sequía en los años 2000 y 2001, los cuales han ocasionado cuantiosas pérdidas en vidas humanas y económicas.

La aparición de un evento ENOS obedece a la migración de aguas cálidas del Pacífico Oeste (cercanas a Australia e Indonesia), hacia el Pacífico central y Este (costas Suramericanas). Esta migración anormal se debe al debilitamiento del sistema de vientos que controla gran parte del flujo de corrientes marinas superficiales. El paso de estas aguas por la cuenca Pacífica hace variar la habitual flora y fauna marina, y la descarga energética por evaporación de agua altera los patrones del clima en muchas partes del globo. Se considera que la fase cálida de ENOS produce extremos climáticos en Centroamérica, por ejemplo: períodos secos prolongados en el litoral del Pacífico, e inundaciones en el litoral Caribe principalmente en Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Estos son los casos en que se afecta de manera más sensible, actividades socio económicamente importantes como: la producción agropecuaria, el turismo, la pesca, la generación hidroeléctrica, el agua potable y la salud, entre otros.

El estudio mejoramiento de la Capacidad Técnica para Mitigar los Efectos de futuros Eventos de la Variabilidad Climática (El Niño), permitió obtener 21 escenarios de las anomalías de la lluvia mensual comprendidas entre enero de 1997 y junio de 1998 (presentados en mapas a escala 1:500.000) y tres escenarios de las anomalías de las lluvias de tres trimestres de períodos importantes para el sector agropecuario, período seco 1997, período lluvioso 1997 y período seco 1998, para cada uno de los seis países participantes. Además, de una serie de recomendaciones para reducir los impactos en el sector agropecuario. Además, se elaboró una propuesta de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) que permita prevenir y mitigar los efectos de los desastres asociados a la Variabilidad Climática. Esta propuesta de SAT es una valiosa herramienta, que como estrategia gubernamental puede contribuir a mantener la seguridad alimentaria y social de la región. Además le permite a las autoridades la posibilidad de disminuir los niveles de pobreza y la vulnerabilidad del sector agropecuario. Finalmente, el Proyecto también permitió elaborar una propuesta de SAT Multisectorial, o para todos aquellos sectores asociados alrededor del agua, la cual sin ser concluyente, puede contribuir con la planificación y el desarrollo de acciones en otros sectores además del agropecuario.