

## Seguro Agropecuario



El calentamiento global que se está observando desde los 20 años más recientes, sin duda tiene consecuencias graves tanto para personas y bienes. Se estima que uno de los sectores que padecerán significativamente los efectos es el Agropecuario. Es posible que tanto cultivos como animales que sirven para alimentar a la raza humana, tengan dificultades para alcanzar el rendimiento y crecimiento necesarios para permitir la subsistencia adecuada y la permanencia de nuestra y otras especies.

Lo anterior tendrá impacto no nada más en rendimiento y crecimiento, sino también en las finanzas de los productores (individuales, asociados/agrupados) y en la economía de los países que dependen de la producción de alimentos.



Los efectos del calentamiento global se observan en:

- ◆ Sequía, onda cálida, deshielo de glaciares, desfase de las estaciones climáticas y temporalidad para la actividad agrícola y pecuaria.

Exceso de lluvia, inundaciones, granizo.

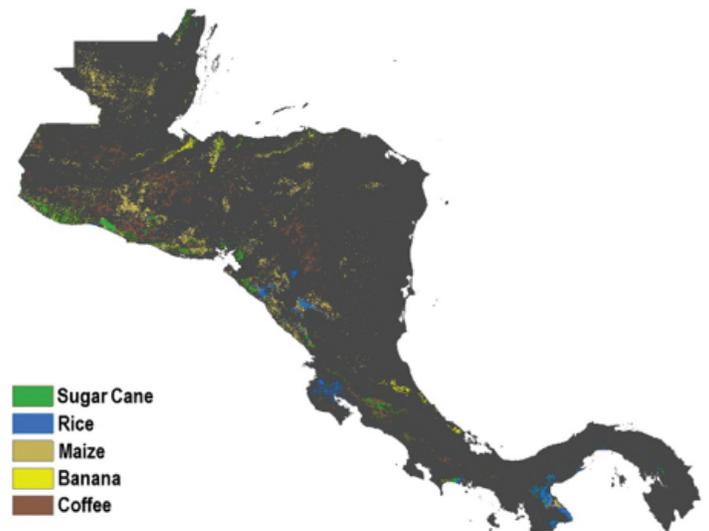
◆ Descenso de temperatura, heladas.

◆ Viento extremo, incremento de tormentas tropicales y huracanes (frecuencia y severidad).

◆ Riesgos biológicos (plagas, enfermedades, nacencia), por mencionar algunos.

Ahora más que nunca, es necesario analizar y desarrollar una estrategia que de alguna manera ayude a prepararnos y enfrentarnos a esta grave amenaza.

Actualmente, **ERN** y sus socios para desarrollo han elaborado un modelo para analizar y valorar el impacto financiero de la amenaza de sequía para un proyecto internacional, con alcance en las regiones del Caribe y Centroamérica concretamente hecho a la medida para auxiliar a Gobiernos en la administración de riesgos. Dicho modelo tiene aplicación al sector asegurador bajo el esquema de pólizas paramétricas.



El modelo de sequía consta de los siguientes módulos:

**Amenaza:** el cual se utiliza para la identificación de un evento de sequía y la valoración de su intensidad.

**Vulnerabilidad:** que establece la relación entre la falta de precipitación y las pérdidas (es decir, las conocidas funciones de daño).

**Exposición:** que describe la distribución espacial de los inventarios mismo que se ocupa para determinar la localización de los cultivos analizados en el modelo.

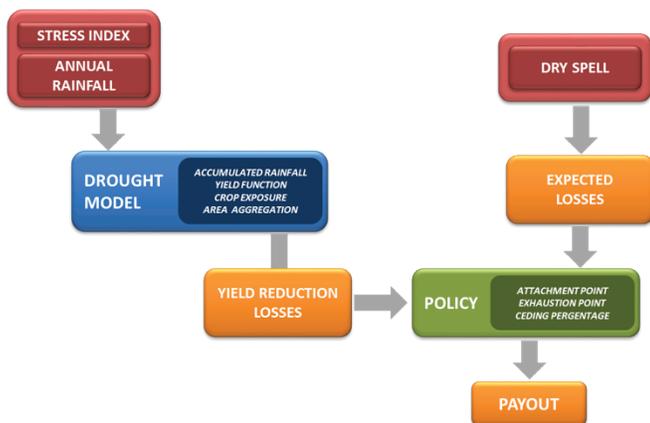
**Pérdidas:** mismo que calcula las pérdidas modeladas ocasionadas por los eventos de sequía.



**Seguros y/o financiero:** el cual, con base en las condiciones de póliza específicamente los deducibles, límite de cobertura, porcentaje de cesión, etc., determina si la póliza adquirida por el o los países se activa y calcula el pago del siniestro.

Dada la naturaleza del producto descrito y su aplicación por seguro paramétrico, no es necesario realizar ajustes de pérdidas en campo lo cual permite que cuando se detone un pago, la indemnización se realice dentro de los 14 días laborales posteriores a la ocurrencia de un evento que produzca un pago de póliza.

The conceptual flow of the Drought Model is shown in the figure below.



## ¿Porqué las herramientas e instrumentos para transferencia de riesgos se están volviendo cada día más importantes?

Los mecanismos de transferencia de riesgos constituyen una parte importante de las iniciativas de administración y manejo de desastres (DRM por sus siglas en inglés) así como para estrategias de resiliencia climática.

El uso de mecanismos de transferencia de riesgos constituye planeación previa al evento y puede permitir a los países tomar acciones preventivas, inclusivas y sostenidas para la administración de desastres. Este tipo de mecanismos están adquiriendo cada día mayor importancia y se están considerando como componentes indispensables de la política económica nacional y la estrategia para la administración de desastres, puesto que los países buscan crecimiento económico, reducir la pobreza y volverse competitivos en la economía global.



### Evaluación de Riesgos Naturales

Vito Alessio Robles 179  
Col. Hacienda de Guadalupe Chimalistac,  
C.P. 01050 Delegación Álvaro Obregón  
Ciudad de México, México  
+52 (55) 5616-8161, 62 y 64  
contacto@ern.com.mx  
www.ern.com.mx

