



## XXI Foro Climático de América Central (I FCCA-2007)

### II Foro Climático de aplicación de los pronósticos climáticos para la gestión de riesgos en Seguridad Alimentaria y Nutricional en Centroamérica

*Tegucigalpa, Honduras  
17-19 de abril, 2007*

Por amable invitación del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y la Comisión Permanente de Contingencias de Honduras (COPECO), con el apoyo financiero de la Unión Europea a través del Programa para la Reducción de la Vulnerabilidad y la Degradación Ambiental (PREVDA), del Programa para la Seguridad Alimentaria y Nutricional en Centroamérica, financiado por la Unión Europea (PRESANCA), la Cooperación Española a través del Programa de Cooperación Voluntaria de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Gobierno de la República China, los días 17 a 19 de abril del 2007, se celebró en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras el **XXI Foro del Clima de América Central (I FCAC- 2007)**

El Foro del Clima de América Central revisó y analizó las condiciones oceánicas y atmosféricas más recientes, las previsiones de los modelos globales y sus implicaciones en los patrones de lluvia y temperatura de América Central, así como los análisis de nivel nacional aportados por cada uno de los Servicios Meteorológicos de la Región y obtuvo consenso en la siguiente *Perspectiva del Clima para el período Mayo-Julio 2007 en América Central.*

#### El FCCA considerando:

- La evolución de las anomalías (desviación con respecto a lo normal) de la temperatura de la superficie de los océanos Pacífico y Atlántico Tropical.
- Los pronósticos de temperatura superficial en esos océanos para los próximos meses.
- Las predicciones de varios modelos de circulación general atmosférica.
- Los registros históricos de lluvia en años análogos al 2007.
- Los escenarios, usando análisis contingente, de lluvia para el trimestre Mayo - Julio 2007.
- Los pronósticos para la temporada de huracanes 2007.
- Los análisis estadísticos y contingentes de los datos del clima realizados por los países de la región.

#### Teniendo en cuenta que:

- La mayoría de los modelos globales de predicción de la temperatura de la superficie del mar del océano Pacífico Tropical coinciden en pronosticar temperaturas cercanas a lo normal o por debajo de lo normal en los próximos meses, existiendo inclusive la posibilidad de declararse un evento de La Niña hacia mediados de año.
- Las temperaturas superficiales por arriba de lo normal, que han persistido en el océano Atlántico Tropical Norte y se espera que continúe durante los próximos meses.
- Los pronósticos de una temporada de huracanes más activa de lo normal en el océano Atlántico, y que en los años análogos considerados, al menos un sistema ciclónico tropical ha afectado a Centroamérica durante el trimestre mayo-julio.



El Foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período Mayo -Julio 2007, sea superior a lo normal (A), en el rango normal (N) o bajo lo normal (B).

Las zonas de América Central con niveles de probabilidad similar de que la lluvia se ubique en cada una de estas categorías se identifican con colores en el mapa adjunto. Para cada zona se indica en un cuadro la probabilidad como sigue:

<b>% de probabilidad</b>	<b>Categoría</b>
	Arriba de lo Normal (A)
	En el rango Normal (N)
	Bajo lo Normal (B)

## **MAPA**

### **Zona Verde.**

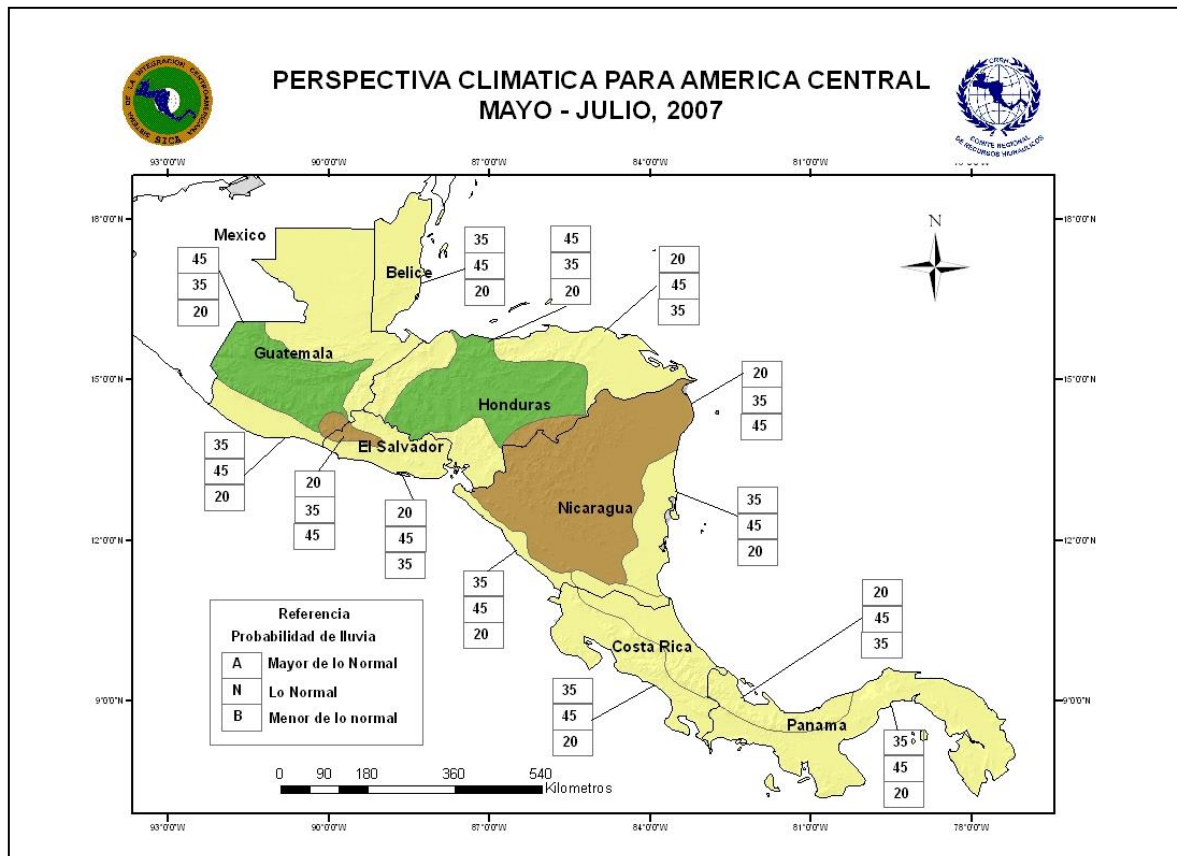
**Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período esté arriba de lo normal (AN), incluye:** Guatemala desde el pie de la Boca Costa a la Meseta Central con mayor énfasis en los Altiplanos central y Occidental, la zona suroccidental, la zona central, zona oriental y parte de zona norte interior de Honduras.

### **Zona Amarilla**

**Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Mayo-Julio 2007 esté en rango normal a seco (N-BN), incluye:** Todo Belice, desde la franja transversal del Norte a las tierras bajas del Caribe y el departamento de El Petén y la parte oriental fronteriza con Honduras y las planicies del Pacífico en Guatemala; la parte costera de la región del Pacífico, el sur del lago de Nicaragua y la región Autónoma del Atlántico Sur, la zona sur, la zona occidental, nor-occidental norte interior y planicies del Caribe de Honduras; todo El Salvador excepto la franja del Valle Central que se extiende hasta Guatemala; la Región del Atlántico Norte la región Central y las zonas orientales de la Región del Pacífico; todo Costa Rica, con la vertiente del Pacífico con lluvioso como segundo escenario mas probable y la del Caribe con seco como segundo escenario mas probable; y Panamá con la provincia de Bocas del Toro, el norte de Veraguas y el oeste de Colón con tendencia a bajo lo normal y toda la vertiente del Pacífico con lluvioso como segundo escenario mas probable.

### **Zona Marrón**

**Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Mayo-Julio 2007 esté en rango bajo lo normal (BN), incluye:** Los Valles del Sur- oriente de Guatemala, la Zona Sur oriental de Honduras, la franja del Valle Central que se extiende hasta Guatemala en El Salvador y las regiones Norte, Central y Autónoma del Atlántico Norte de Nicaragua.



## Consideraciones especiales por país

### Belice

Para su análisis Belice consideró como años análogos 1952-1964-1966-1995-2003.

Se espera que la temporada de lluvia para el año 2007, se establezca durante la primera década de junio en todo Belice.

Existe una alta probabilidad de que la lluvia acumulada para el trimestre MJJ sea normal, con tendencia hacia arriba de lo normal sobre las áreas del territorio montañoso y la región sur del país, pero la mayor parte de las lluvias se concentrarán en los meses de junio y julio.

El mes de mayo se mantendrá caluroso, con eventos fuertes de tormentas eléctricas ocasionadas por áreas de baja presión de origen térmico. Es posible que estos eventos provoquen inicios falsos de la temporada lluviosa.

### Honduras

Para su análisis Honduras consideró como años análogos 1952-1964-1966-1978-1988-2003.

Se esperaría en general un inicio temprano de la temporada lluviosa hasta de 10 días en la zona sur y de 5 días en las demás regiones del país.

La zona central presentaría un inicio falso de la época lluviosa en los primeros 5 días del mes de mayo y tendería a consolidarse entre el 15 al 20 del mes.

El mes de junio podría presentarse como el mes más lluvioso del trimestre.

La canícula tendría un carácter débil y corto con tendencia a presentarse en el mes de agosto.

### Guatemala:

Para su análisis Guatemala consideró como años análogos 1970-1973-1993.

El establecimiento de la primera parte de la temporada de lluvias puede presentar un ligero adelanto respecto a sus fechas normales especialmente hacia regiones del Pacífico y Meseta Central.

Geográficamente el establecimiento de las lluvias se registra desde regiones del Suroccidente, continuando a través del centro, caribe y norte del país. Conforme a sus fechas normales pueden adelantarse alrededor de una semana.

El primer periodo de canícula de julio, puede presentar características húmedas por la continuidad y persistencia de fuerte ingreso de humedad desde el Mar Caribe.

### **El Salvador:**

Para su análisis El Salvador consideró como años análogos 1952-1958-1961-1964-1970-1995-1998-2000-2004-2005.

El inicio de la estación lluviosa del año 2007 se adelantaría ligeramente alrededor de cinco días, la cual comenzaría en las zonas occidental y central del país en la primera quincena de mayo, mientras que en el resto del territorio (zona oriental) las lluvias se establecerían de forma regular en la segunda quincena del mes de mayo.

Las cantidades totales de lluvias del mes de mayo presentarían escenarios entre normal y por encima de lo normal, en junio entre normal y bajo lo normal, mientras que durante los meses de julio y agosto se esperan escenarios de lluvia predominantemente en el rango lo normal.

Respecto a la canícula, que suele presentarse durante los meses de julio y agosto, se espera que este año sea una canícula débil, de cinco a diez días secos (días sin lluvia) consecutivos con énfasis en la primera quincena del mes de agosto.

### **Nicaragua**

Para su análisis Nicaragua consideró como años análogos 1973-1988-1998-2005.

En Nicaragua se espera que el periodo lluvioso se establezca durante la tercera decena de mayo en las regiones del Pacífico y Atlántico y en los primeros días de junio en la región norte y la parte noroccidental de la región central. No obstante, se registrarán lluvias moderadas y aisladas en las primeras decenas de mayo.

Para este trimestre es probable que los acumulados de precipitación sean ligeramente deficitarios, con una tendencia a un comportamiento normal en gran parte del país, exceptuando la zona costera de la región del pacífico y la zona comprendida entre Prinzapolka y San Juan de Nicaragua en la región atlántica, en donde se espera que los acumulados de lluvias se comporten en el rango de lo normal.

En mayo y junio es probable que las lluvias sean irregulares y deficitarias. Sin embargo, se espera que los acumulados sean normales en el mes de julio, por lo tanto el periodo canicular puede presentar un comportamiento débil.

### **Costa Rica:**

Para su análisis Costa Rica consideró como años análogos 1964-1970-1973-1988.

No se espera que la temporada de lluvias se presente tardíamente, por el contrario, hay muchas probabilidades de que comience en las fechas normales o incluso más temprano (5 a 15 días).

Si bien se estima que mayo será un mes con lluvias dentro del rango normal en todo el país, algunas regiones podrían presentar un comportamiento levemente más lluvioso (Pacífico Sur, región Caribe y Zona Norte), y otras ligeramente más secas (Pacífico Norte, Pacífico Central y el Valle Central). En junio la región con mayor probabilidad de ser muy lluviosa es el Pacífico Norte y el Valle Central, por el contrario, la región Caribe presentaría condiciones menos lluviosas de lo normal. Con respecto a julio, el

comportamiento será lluvioso en todo el Pacífico, lo que implica que la canícula sería muy débil; mientras que en el Caribe, las lluvias mantendrán un comportamiento normal, con una baja probabilidad de temporales intensos.

### **Panamá:**

Para su análisis Panamá consideró como años análogos 1988-1995-2000-2004.

Vertiente del Caribe: (Bocas del Toro, Norte de Veraguas y Oeste de Colón): se espera que para este periodo las lluvias estén dentro del rango normal, con tendencia a bajo de lo normal. Con una distribución mensual así: para mayo con lluvias dentro del rango normal, para junio bajo lo normal y julio con valores normales.

Vertiente del Pacífico: Se espera que para este trimestre las lluvias estén dentro del rango normal con tendencia a arriba de lo normal. Con respecto al comportamiento mensual se espera que el mes de mayo la lluvia alcance valores arriba de lo normal, junio dentro del rango normal y julio arriba de lo normal.

La temperatura se comportará dentro de sus valores normales sin probabilidades de superar los valores máximos históricos.

Con respecto al inicio de la temporada lluviosa se espera un inicio adelantado en: David, Santiago y provincia de Panamá, durante la última semana de abril, en estas estaciones ya se presentó la transición. En Divisa y Antón se presentará en la segunda semana de mayo y en Los Santos en la tercera semana de mayo.

### **NOTAS:**

1. El Foro del Clima de América Central (FCAC) es un grupo de trabajo dirigido por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH/SICA) en el que participan expertos en meteorología, climatología e hidrología de los Servicios Meteorológicos, Universidades y empresa privada de la Región Centroamericana.

2. Información adicional sobre las Perspectiva del Clima por país se encuentra disponible en las direcciones siguientes:

- [www.aguayclima.com/clima/foroclimatico](http://www.aguayclima.com/clima/foroclimatico)
- [www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt)
- [www.cengicana.org](http://www.cengicana.org)
- [www.hydromet.gov.bz](http://www.hydromet.gov.bz)
- [www.snet.gob.sv](http://www.snet.gob.sv)
- [www.smn.gob.hn](http://www.smn.gob.hn)
- [www.flexpma.com](http://www.flexpma.com)
- [www.imn.ac.cr](http://www.imn.ac.cr)
- [www.etsa.com.pa](http://www.etsa.com.pa)
- [www.hidromet.com.pa](http://www.hidromet.com.pa)
- [www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni)