

III Foro de Predicción Climática

**Santiago de Querétaro, Querétaro, 27 al 28 de marzo
AGROASEMEX, S.A.**

El III Foro de Predicción Climática en la República Mexicana tuvo lugar los días 27 y 28 de marzo del año en curso; fue convocado por el Servicio Meteorológico Nacional de la CNA y por el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, y coordinado por AGRO ASEMEX, S.A.. Contó con la participación de diferentes instituciones relacionadas con meteorología y climatología, así como con la asistencia de usuarios de información climática de diversos sectores.

Los foros de predicción climática tienen el propósito de reunir a diversas entidades emisoras de pronósticos climáticos para llegar a un consenso sobre las condiciones que se pronostican en el país para los próximos meses o la próxima estación, y así obtener un pronóstico único.

En México, el primer foro de predicción climática se llevó a cabo en marzo de 2002. Un segundo foro se organizó en el mes de junio de ese mismo año para actualizar el pronóstico por consenso emitido en marzo.

Durante este tercer foro, se presentó ante los asistentes, el pronóstico climático del consenso entre el Sistema Meteorológico Nacional (SMN), el Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA-UNAM), el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y Centro Meteorológico de la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Se contó también con la participación del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), la Universidad de Guanajuato e instituciones de Protección Civil, entre otros. Se le solicitó a los usuarios de la información climática externar sus necesidades específicas de información.

[Documento de Consenso del III Foro de Predicción Climática en la República Mexicana.](#)

Se pretenden organizar estos foros climáticos de manera periódica, teniendo programado dos foros más este año, uno en junio y otro en noviembre.

Para mayor información sobre los foros o sobre el documento de consenso del III foro, se sugiere consultar el sitio de Internet del Centro de Ciencias de la Atmósfera – UNAM.

Difusión - III Foro de Predicción Climática en la República Mexicana

Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de marzo de 2003.

Consenso sobre las Condiciones Climáticas Actuales. Perspectiva para los Próximos Meses y Consideraciones para Optimizar el Uso de Información Climática en la República Mexicana

Entre abril y junio del año 2002 se inició el desarrollo de un evento El Niño, el cual alcanzó su fase de madurez hacia finales de ese año entre los meses de noviembre y diciembre. Este evento El Niño registró una intensidad moderada menor a la del evento de 1997-98. Desde diciembre de 2002 y durante los meses que han transcurrido de 2003 el actual El Niño se ha debilitado y se espera que se disipe entre mediados de abril y junio. Dado el debilitamiento de El Niño, hacia finales de abril sus efectos climáticos serán muy débiles, pero es recomendable mantenerse alerta en aquellas regiones donde se tienen bien identificados los impactos del fenómeno.

Durante la segunda mitad del año 2003 se espera que las condiciones El Niño pasen a condiciones normales. Sin embargo, existe la posibilidad de que se presenten condiciones La Niña el segundo semestre de 2003.

Se tiene consenso en los siguientes aspectos sobre el clima de los siguientes meses:

Se prevé un pequeño retraso en el inicio de las lluvias, cuando se utiliza como referencia el sur de México en el estado de Oaxaca.

No se vislumbran grandes anomalías de lluvia en el verano, quizá las lluvias ocurran ligeramente por encima de lo normal.

No hay una idea clara sobre cómo viene la canícula.

El retraso de las lluvias es un factor de alerta por aumentar las probabilidades de incendios forestales.

En caso de cambiar a condiciones La Niña es probable que aumente la actividad ciclónica en el Caribe y los eventos de lluvia extrema en el sureste.

Consideraciones Generales

El presente consenso se actualizará en un próximo foro a realizarse a principios de junio bajo la coordinación del Servicio Meteorológico Nacional.

Se realizarán foros climáticos periódicamente a partir de ahora. El foro siguiente al que se realizará en junio, tendrá lugar el mes de noviembre (correspondiente al invierno) y será organizado por Protección Civil del Estado de Oaxaca. Asimismo, en el inicio del año 2004 el INIFAP – Aguascalientes organizará el foro de primavera (marzo). En este último se definirá el lugar y la organización del foro siguiente.

El Centro de Ciencias de la Atmósfera implementará un mecanismo para el intercambio de información entre los asistentes a esta reunión.

Se deberán iniciar las actividades correspondientes para que las bases de datos climáticas que existen en el país sean utilizadas en un sentido amplio y también puedan tenerse observaciones en tiempo real con una cobertura amplia.

Se deberán realizar esfuerzos entre instituciones y usuarios para fortalecer las capacidades técnicas e institucionales mediante la formación de recursos humanos especializados involucrados en el tema.

Consideraciones para la Comunidad Científica

Cada institución considerará este consenso para adaptar sus propios pronósticos a las necesidades de sus usuarios.

Es necesario invitar a más usuarios de diversos sectores a los foros y explorar más a fondo sus necesidades de información climática. Cada entidad pronosticadora trabajará en la identificación de usuarios potenciales.

Los pronósticos aquí presentados así como el consenso deberán ser verificados cuantitativa y cualitativamente, de manera que la evaluación se presente en el foro siguiente. Adicionalmente, cada pronosticador deberá elaborar una evaluación del grado de confiabilidad de su esquema de pronóstico y en los siguientes foros describirá su método de evaluación y presentará el nivel de confiabilidad.

Se deberá instrumentar un mecanismo para presentar simultáneamente los mapas de pronóstico de las diversas instituciones. Asimismo, se utilizará la anomalía porcentual como unidad base para comparar todos los pronósticos, más cada institución presentará el pronóstico en la forma en que considere más conveniente.

Debe ponerse énfasis especial en la búsqueda de métodos eficientes para la comunicación y disseminación de los pronósticos, de manera que los usuarios puedan interpretarlos en forma correcta.

Los aspectos meramente técnicos sobre la evaluación de los pronósticos y los aspectos científicos de elaboración de los mismos se tratarán en las reuniones anuales de la Unión Geofísica Mexicana.

Consideraciones para la Comunidad Usuaría

Es importante dar continuidad a este tipo de Foros cuyos resultados ya han sido de utilidad a algunos usuarios en particular, tal y como lo manifestó la Universidad de Guanajuato. En lo sucesivo los Foros de Predicción Climática tendrán un mayor enfoque en los usuarios, quienes informarán a los pronosticadores sobre sus requerimientos específicos en productos de información climática.

En el sector agrícola deberá explorarse la factibilidad de proveer pronósticos durante todo el año hasta con tres meses de anticipación; deberá también explorarse la factibilidad de cruzar la información de clima con la generada por otros especialistas como aquellos que generan información en el sector sobre riesgos biológicos; además, se incorporarán herramientas desarrolladas por algunos de los usuarios para optimizar el uso de la información, como en el caso del software para estimar necesidades de agua por cultivo desarrollado en la SEDAF-Oaxaca

En el sector manejo de agua deberá considerarse para la elaboración de productos específicos las estimaciones de escurrimientos.

En el sector bosques el monitoreo de la salud de la vegetación deberá emitirse como un producto disponible y operativo.

En el sector de protección civil se deberán considerar las investigaciones recientes o la realización de nuevas investigaciones sobre eventos climáticos extraordinarios.

El III Foro de Predicción Climática en la República Mexicana fue convocado por el Servicio Meteorológico Nacional de la CNA y del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, y estuvo coordinado por AGROASEMEX, S.A.. Este documento se encuentra disponible en Internet en los sitios de las instituciones organizadoras y de la Secretaría de Marina. Estos resultados serán actualizados en junio de 2003.