

Comunicado de Prensa No. 067-11  
México, DF., 15 de marzo de 2011

## **Conagua avanza en la modernización del SMN en beneficio de la población**

- Las condiciones climatológicas se podrán presentar cada tres horas a nivel municipal y no sólo regional
- Los nuevos y avanzados equipos permitirán presentar los pronósticos con mapas interactivos en teléfonos inteligentes

Para continuar con el proceso de modernización del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), dependiente de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), y fortalecerlo en los rubros institucional, infraestructura y equipo, productos y servicios, así como actualizarlo en materia de clima y cambio climático, con el fin de desarrollar productos y servicios meteorológicos más ágiles y certeros que faciliten a las autoridades de los tres órdenes de gobierno establecer con mayor oportunidad las medidas necesarias de protección a la población, en 2011 se le destina un presupuesto histórico de 315 millones de pesos (mdp), informó José Luis Luege Tamargo, Director General de la Conagua.

En conferencia de prensa, acompañado del Coordinador General del SMN, Adrián Vázquez Gálvez, Luege Tamargo explicó que los mejores servicios de climatología también contribuirán a precisar los estudios hidrológicos en tiempo y geografía. Así se calcularán de manera más ágil y específica los escurrimientos en las cuencas, así como los crecimientos en los diversos cuerpos de agua, lo cual será de gran utilidad para prevenir pérdidas humanas y materiales ante lluvias extraordinarias.

Por su parte, Vázquez Gálvez detalló que entre las principales acciones destaca la adquisición del radar Sabancuy, para Campeche; siete estaciones terrenas; equipo meteorológico especializado para dar mantenimiento a la red meteorológica nacional de superficie de las Estaciones Sinópticas de Superficie (ESIMES) y de las Meteorológicas Automáticas (EMAs); adquisición de generadores de hidrógeno y gas comprimido para estaciones portátiles y radiosondeo atmosférico.

Asimismo, está contemplada la construcción del Centro Regional del Golfo, en Veracruz, y el de Tuxtla Gutiérrez, en Chiapas, por lo que el SMN estará en mejores condiciones para seguir cumpliendo su misión de identificar los fenómenos meteorológicos que pueden afectar al territorio mexicano, lo cual permitirá que las autoridades de Protección Civil implementen las estrategias necesarias para enfrentar los fenómenos hidrometeorológicos y sus consecuencias.

Vázquez Gálvez puso énfasis en que con el nuevo equipo de súper-computo se podrán tener corridas informativas cada 3 horas en por lo menos mil diferentes puntos de la

República Mexicana, con la posibilidad de adecuar los modelos a las condiciones físicas de cada lugar. Con el nuevo grupo de modelación se creará un modelo mexicano de predicción meteorológica asimilando los radares y la red de radio sondeo.

También, se cuenta con productos de pronóstico, con mallas de resolución de 36, 12 y 4 kilómetros (km) de esparcimiento, a diferencia de las anteriores que son de 45 km, lo que permite analizar fenómenos hidrometeorológicos más pequeños.

Entre los productos y servicios meteorológicos y climáticos que serán mejorados están los análisis del monzón de Verano, el pronóstico de inicio y termino de la temporada de lluvias, el pronóstico y duración de la canícula y la temporada de estiaje, así como el monitoreo constante de puntos de calor.

Para robustecer esta labor, se han adquirido diversos equipos como radares meteorológicos y se fortalece la colaboración interinstitucional con diferentes organismos tanto nacionales como internacionales.

La actualización del sistema Clicom, a través de la integración de la base de datos única del SMN; los sistemas de bitácoras electrónicas de redes de observación, los videos meteorológicos y material didáctico en apoyo a la difusión han sido parte sustancial de este proceso; así como la incorporación de nuevos modelos numéricos de última generación, los cuales proporcionarán las condiciones esperadas del tiempo meteorológico en un rango extendido hasta por 10 días, en comparación a los 5 días que actualmente se pronostican.

Además, estos modelos numéricos se fortalecerán con la asimilación de datos para continuar proporcionando información indispensable, que coadyuve a mejorar la calidad de los pronósticos, ajustándose aún más a las condiciones climatológicas reales.

Como parte del proceso de modernización, este año los avances en la implementación de tecnología permitirán que la población realice consultas sobre temperaturas y precipitaciones diarias para la República Mexicana, en el portal de internet del SMN, que se ofrece más asequible.

Con esto se podrán realizar consultas en mapas interactivos, con todos los pronósticos por municipio. Asimismo, será posible consultarlos en tiempo real a través de la plataforma de teléfonos inteligentes.

Luege Tamargo aseveró que el SMN genera y reúne gran cantidad de información, la cual podrá ser analizada y actualizada cada tres horas, a fin de emitir los boletines, avisos y alertas necesarios a las autoridades gubernamentales, así como como al Sistema Nacional de Protección Civil (Sinaproc), permitiendo así reducir las pérdidas humanas y los daños materiales ante el embate de cualquier fenómeno meteorológico.

Finalmente, destacó que a fin de que la información que proporciona el SMN sea aún más útil es necesario que los medios de comunicación contribuyan a su difusión en la población, pues es ésta la que toma las decisiones finales respecto a su seguridad.

ooOoo