

Por qué debe mantenerse el oficial de tecnología de la información(ITO) en cada Oficina de Pronóstico del Tiempo (WFO)

El presupuesto del Presidente para el Servicio Nacional de Meteorología (NWS) para el año fiscal 2013 reduce fondos para las operaciones del NWS en \$ 39 millones, incluyendo una reducción de \$ 27 millones en la parte de pronóstico local y de avisos. Esta reducción incluye la eliminación del Oficial de Tecnología de la Información, la cual es una posición esencial en cada una de las 122 oficinas de pronósticos del tiempo del Servicio Nacional de Meteorología. El NWS propone reemplazar los ITO locales con 24 ITO regionales, quienes supuestamente serán capaz de realizar el trabajo de 122 empleados en localidades centralizadas para un ahorro de \$ 9.74 millones.

El Oficial de tecnología de la información es una parte fundamental de la tecnología y la administración del Servicio Nacional de Meteorología a nivel local y no puede ser eliminado:

- El software que forma la columna vertebral de los pronósticos y avisos de los WFO se le conoce como AWIPS y reside localmente en los servidores de cada uno de los WFO en vez de en una ubicación central. En numerosas ocasiones, durante brotes de tiempo severo, el ITO ha intervenido para resolver y restaurar los sistemas para proveer servicio de manera eficiente que ha llevado a poder salvar vidas. De acuerdo a las evaluaciones propias de servicios del NWS cubriendo el evento histórico de tornados de 2011, teniendo un ITO en las oficinas durante un brote de tiempo severo se considera una buena práctica para las Oficinas de Pronóstico del Tiempo.
 - La arquitectura de la tecnología de la información (IT) del NWS tiene el ancho de banda insuficiente para apoyar a distancia el desarrollo y mantenimiento de la IT. Las velocidades de descarga en la mayoría de los WFO no son más rápidas de lo que eran hace una década y no soportara la administración remota de los diversos sistemas utilizados en un WFO.
 - Un considerable número de mantenimiento de software y actividades de reparación requieren acceso local y no puede ser realizado a distancia. La solución de problemas a menudo requiere reiniciar maquinas, la observación de errores específicos y verificar cambios o reparaciones.
- Los ITO son responsables de no sólo mantener y restaurar los sistemas de IT, pero **uno de sus funciones principales es la adaptación de AWIPS a las necesidades locales y desarrollar software y aplicaciones para la misión única y necesidades de cada WFO**, y luego dar adiestramiento en su uso a los pronosticadores locales. De hecho, casi todos los productos de software del NWS fueron creados en el campo.
- Además, la mayoría de los ITO en una Oficina de Pronóstico del Tiempo son también meteorólogos que ayudan durante eventos de tiempo severo.

Los ITO en las oficinas locales de pronóstico se denominan empleados de "emergencia/esencial". El NWS debe eliminar posiciones no esenciales antes de recortar posiciones operacionales esenciales:

- El NWS tiene más de 1000 administradores y sobre 800 contratistas - pero sólo 2200 puestos operacionales en las oficinas de pronóstico local.
 - A partir de enero de 2011, el NWS tenía 852 contratistas a un costo de más de \$ 127 millones. A partir de febrero de 2012, el NWS no sabían cuantos contratistas tienen.
- Existen 141 puestos de IT en la sede del NWS que permanecerán intactos.