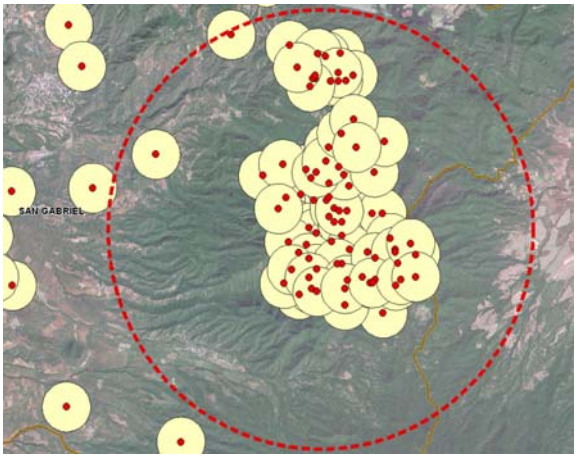
Zapopan, Jalisco. Miércoles 06 de febrero de 2013
Boletín informativo 001/2013

iTerritorial propone crear un Sistema de monitoreo y alerta temprana de incendios



- Se requiere del apoyo del comité estatal contra incendios para definir los parámetros para la funcionalidad del sistema
- El sistema complementa los métodos actuales de monitoreo y alerta temprana de incendios en Jalisco

El Instituto de Información Territorial (iTerritorial) presentó la propuesta del Sistema de Monitoreo y alerta Temprana de incendios a la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) y sus Coordinadores regionales de lucha contra incendios forestales.

Como introducción a la propuesta el Geog. Juan José del Toro realizó la presentación del "Análisis de cuencas visuales" consistente en la delimitación de línea de vista y exposición visual de las torres de vigilancia del Bosque de la Primavera para definir los sitios potenciales para la ubicación de las cámaras de monitoreo instaladas por la PROEPA, mismo que puso a disposición del Comité.

Posteriormente el Servidor Público del iTerritorial, Daniel Sánchez, expuso a la SEDER la propuesta del Sistema de Monitoreo y Alerta Temprana de incendios, el cual está basado en el Sistema FIRMS (Fire Information for Resource Management System) de la NASA; este sistema recolecta datos de posibles incendios provenientes de los satélites Aqua y Terra -dotados con sensores MODIS que permiten su localización -.

Estos satélites permiten obtener datos de la ubicación de los sitios probables de incendios y es publicada cada 24 horas por la NASA. El Sistema propuesto por el Instituto utilizará dicha información para enviar alertas conforme a los parámetros que establezcan en conjunto la SEDER y el iTerritorial de acuerdo a las características específicas de las diferentes regiones del territorio ya que es preciso analizar la información para descartar datos de poca relevancia o aquellos que no representen un incendio real sino alguna condición ambiental o territorial que pudiera activar los sensores.

Este sistema complementa los métodos actuales de monitoreo y detección de incendios utilizados por los Coordinadores regionales de lucha contra incendios de la SEDER, por lo que la propuesta de iTerritorial les pareció apropiada y relevante. Este proyecto se presentará además al grupo de trabajo de Medio Ambiente CEIEG en los próximos días.

Para finalizar la sesión se acordó una reunión para la siguiente semana martes 19 de febrero con la finalidad de definir los parámetros de operación del sistema e intercambio de información.