

gvSIG aplicado a Protección Civil





Contenidos

1. ¿Qué es Protección Civil?

2. Casos de uso de gvSIG aplicados a Protección Civil

1. ¿Qué es Protección Civil?

Protección Civil es el conjunto de actuaciones orientadas al estudio y prevención de las situaciones de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública y a la protección y socorro de personas y bienes en los casos en que dichas situaciones se produzcan.

(Ley 2/1985)



1. ¿Qué es Protección Civil?

1ª LEY DE PROTECCIÓN CIVIL (1985). Ley 2/1985

DISPOSICIÓN BÁSICA de la que parte el Sistema Nacional de Protección Civil

Establece las directrices generales respecto a: Distribución de competencias, Deberes y obligaciones en materia de protección civil, Actuaciones **preventivas**, **planificación** e **intervención** en caso de emergencia, Organización básica en materia de **dirección y coordinación**.

2º LEY DE PROTECCIÓN CIVIL (2015). Ley 17/2015

La protección civil, como instrumento de la política de seguridad pública, es el **servicio público que protege a las personas y bienes** garantizando una respuesta adecuada ante distintas emergencias y catástrofes tanto accidentales como intencionada.



1. ¿Qué es Protección Civil?

¿Quién forma Protección Civil?

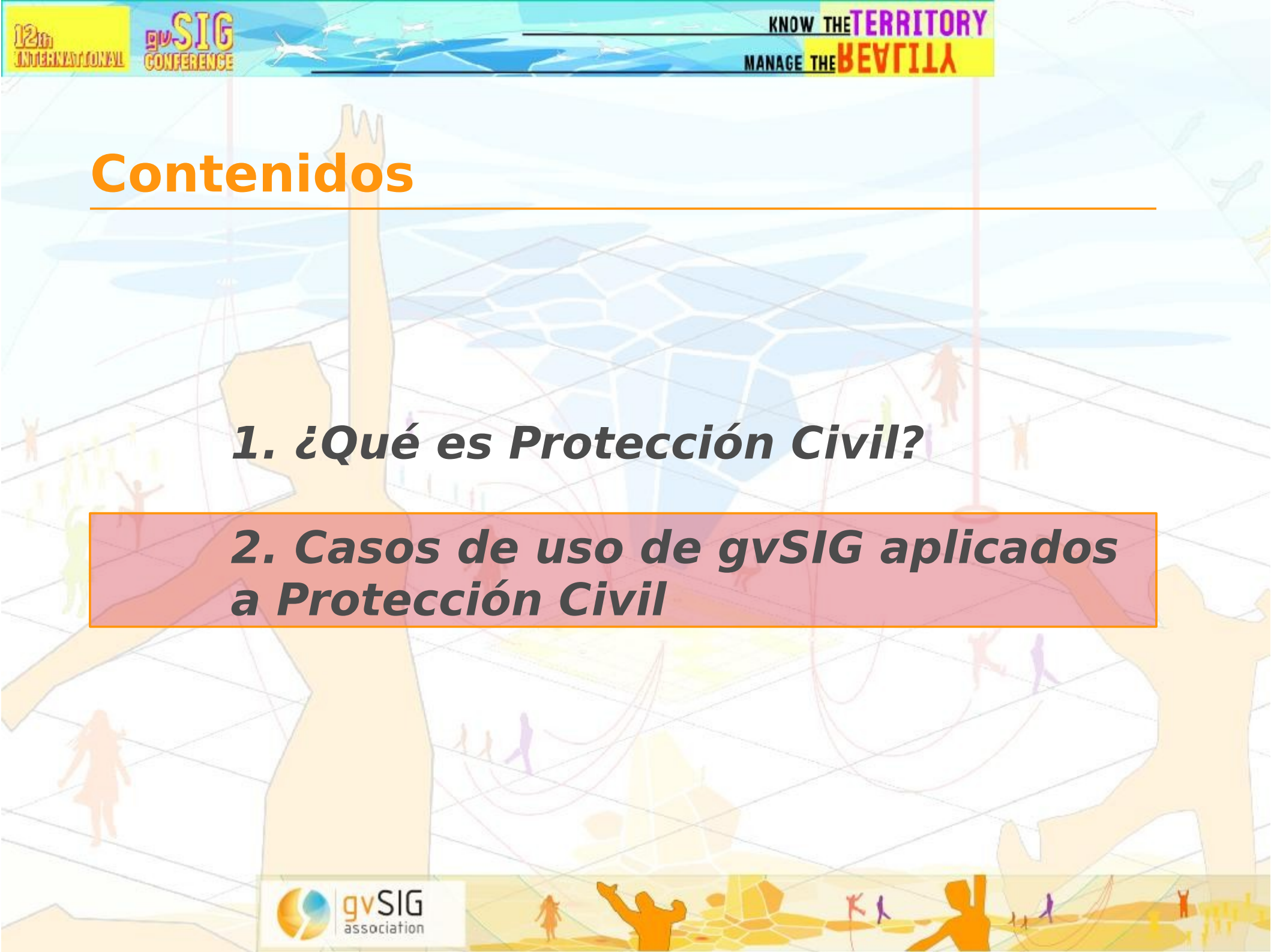




1. ¿Qué es Protección Civil?

¿Qué actuaciones tiene protección civil?





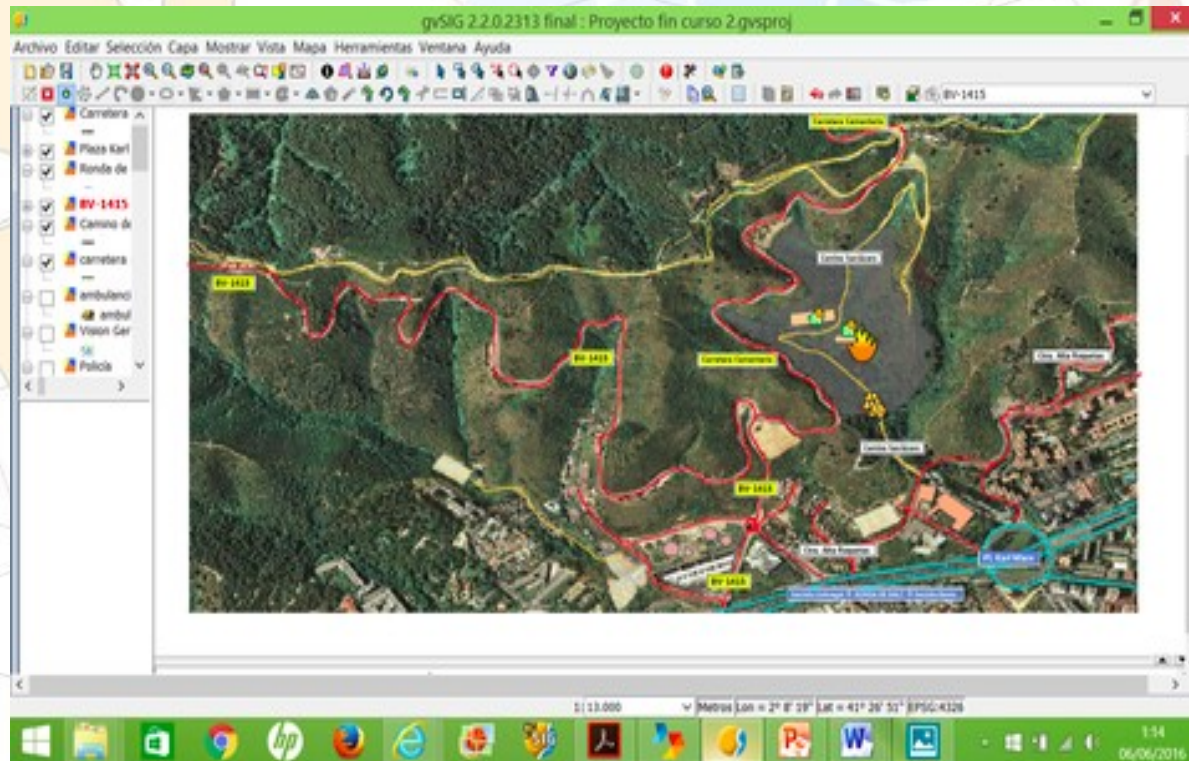
Contenidos

1. ¿Qué es Protección Civil?

2. Casos de uso de gvSIG aplicados a Protección Civil

2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Obtención sencilla de mapas operativos para coordinación de una emergencia



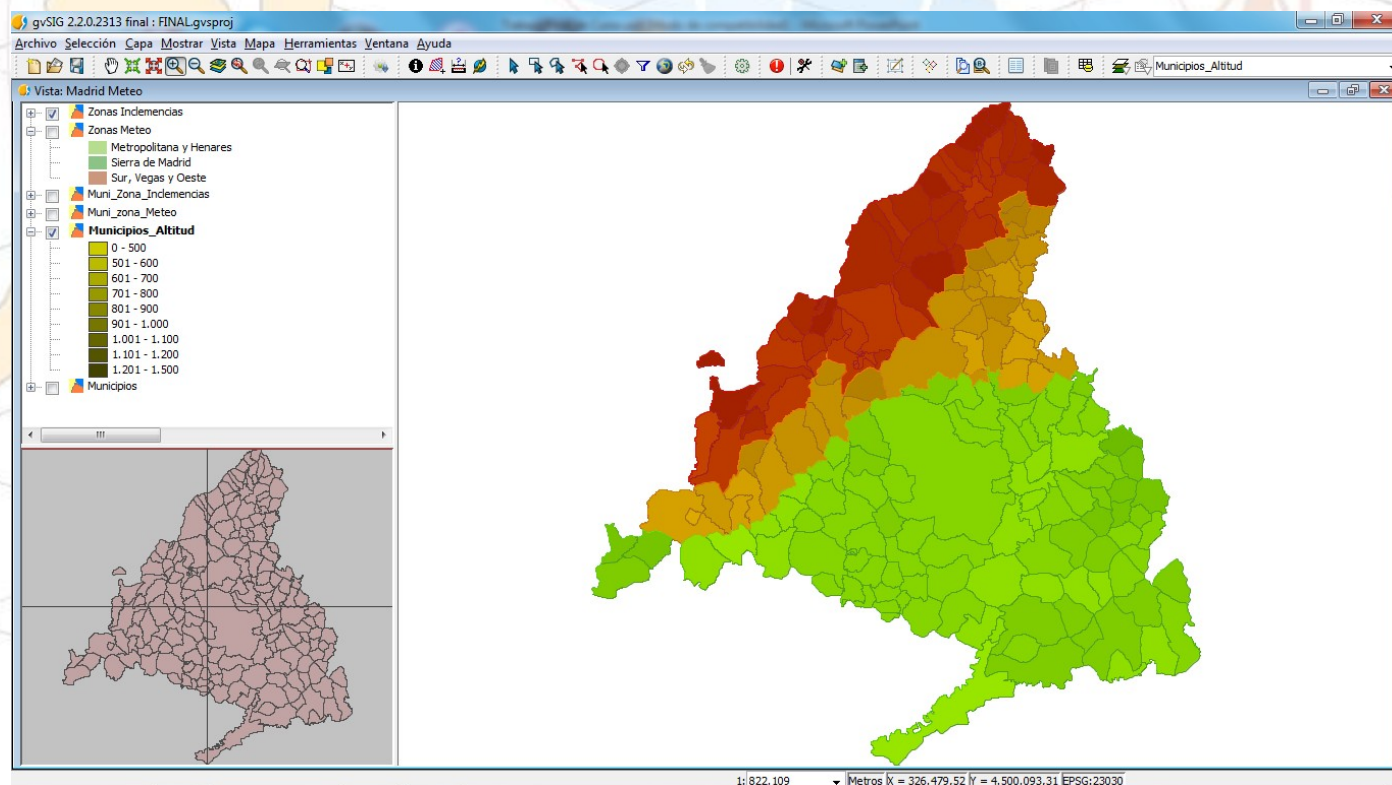
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Plan de seguridad para fuegos artificiales



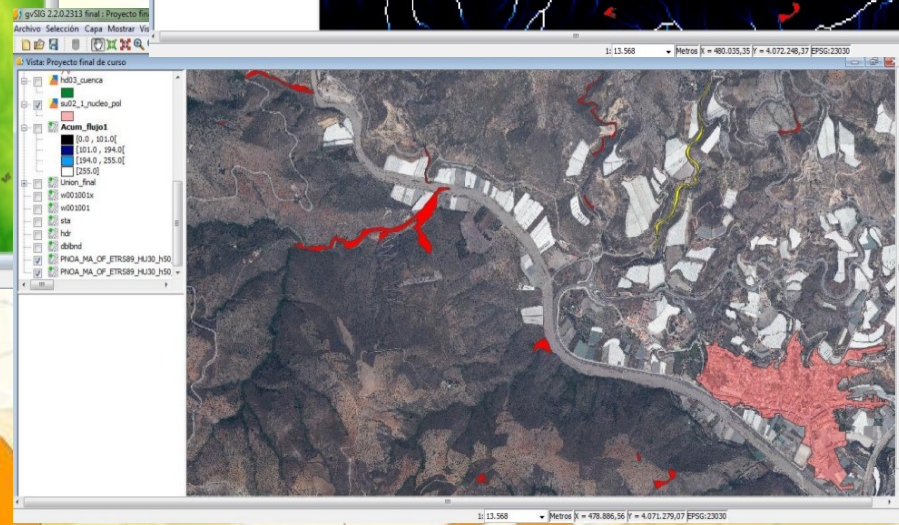
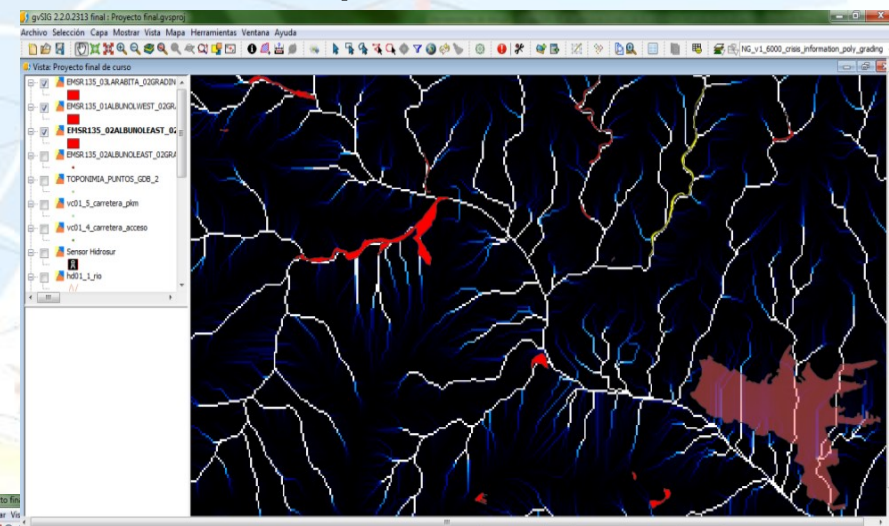
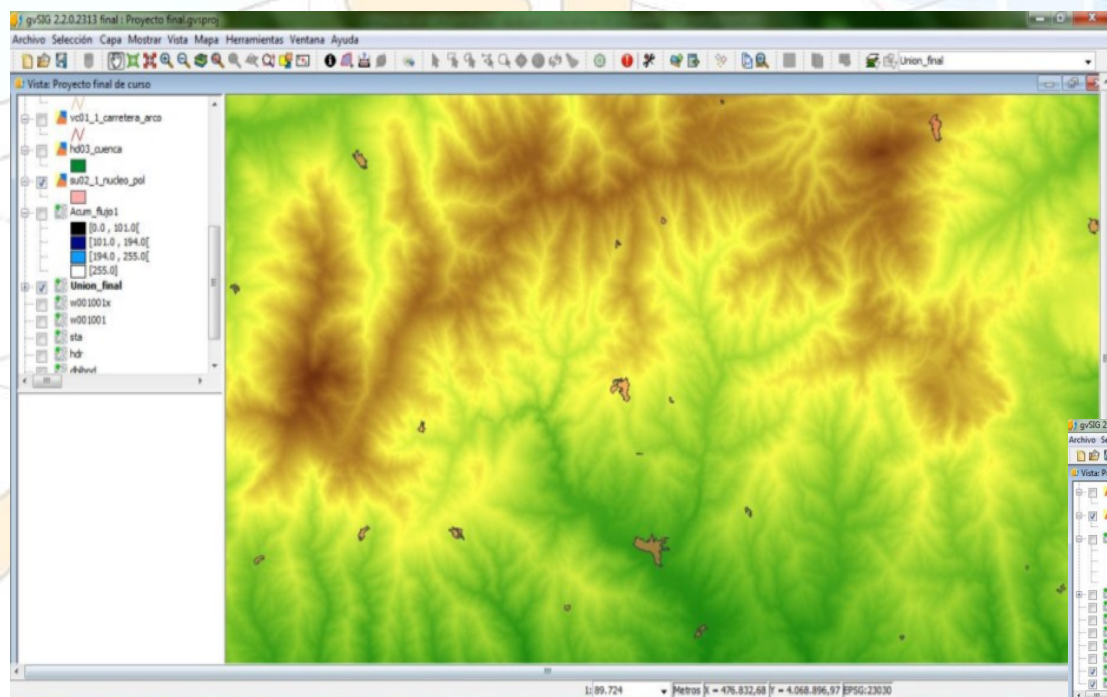
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Calculo de población afectada por zonas de aviso del plan Meteoalerta y por zonas de riesgo del Plan ante Inclemencias Invernales en comunidad de Madrid.



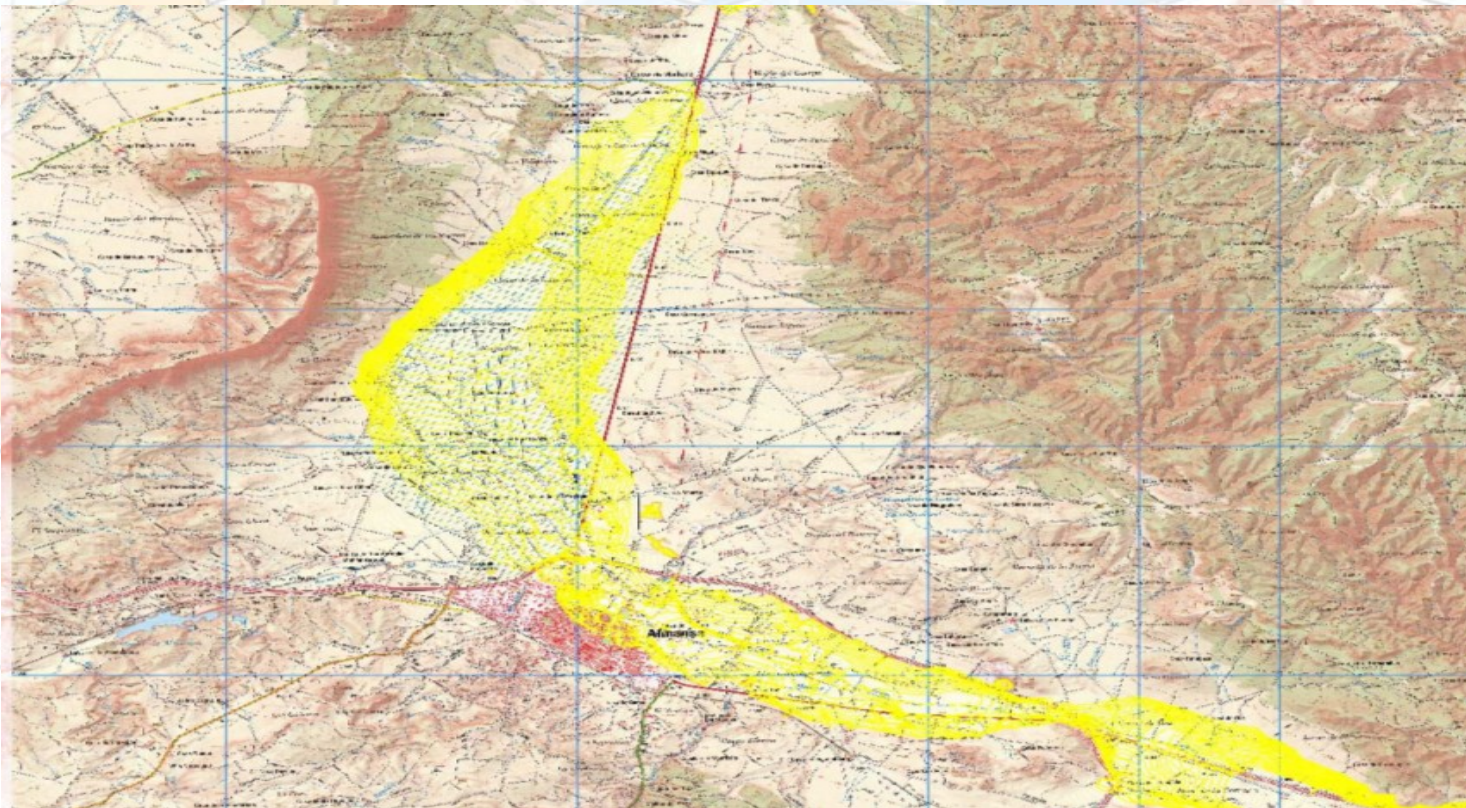
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Análisis de acumulaciones de flujo con modelos digitales del terreno. Caso de las inundaciones del 7 de Septiembre de 2015 de Albuñol, Granada



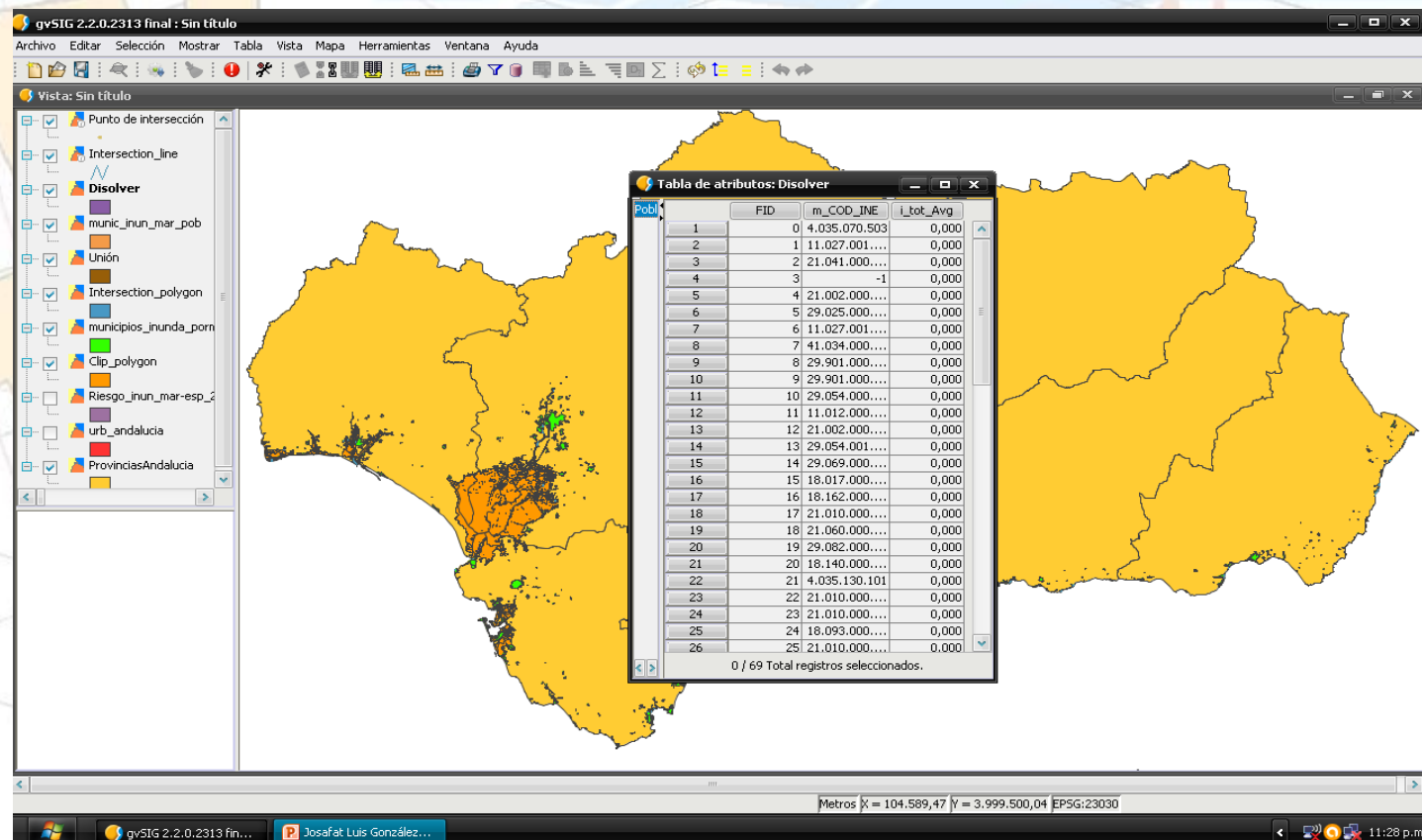
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Evaluación de las consecuencias ocasionadas por el desbordamiento del Pantano de Almansa



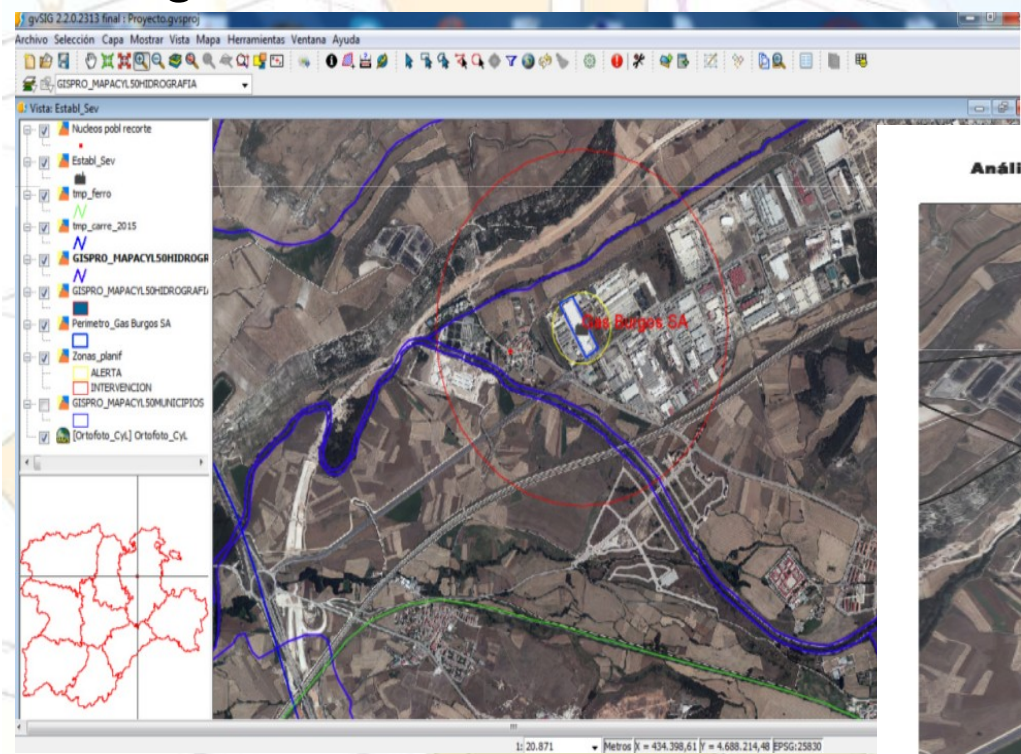
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Análisis de las zonas de riesgo por inundación marítima en la zona de Andalucía



2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Análisis de una zona de la Comunidad Autónoma de Castilla y León bajo la influencia de un establecimiento afectado por la normativa Seveso (control de riesgos inherentes a los accidentes graves, Real Decreto 840/2015)

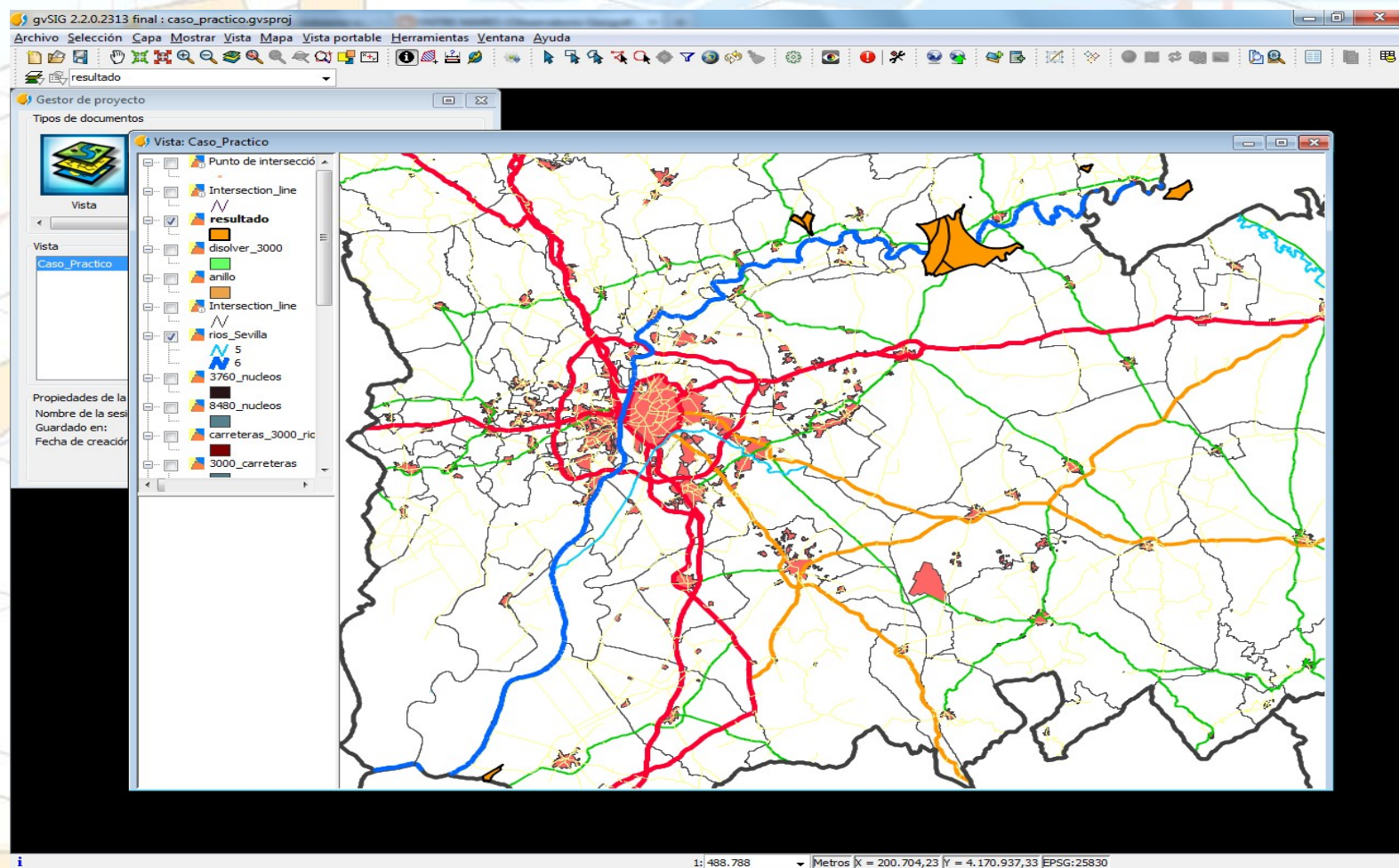


Análisis Vulnerabilidad en las zonas de planificación del Establecimiento Gas Burgos S.A.



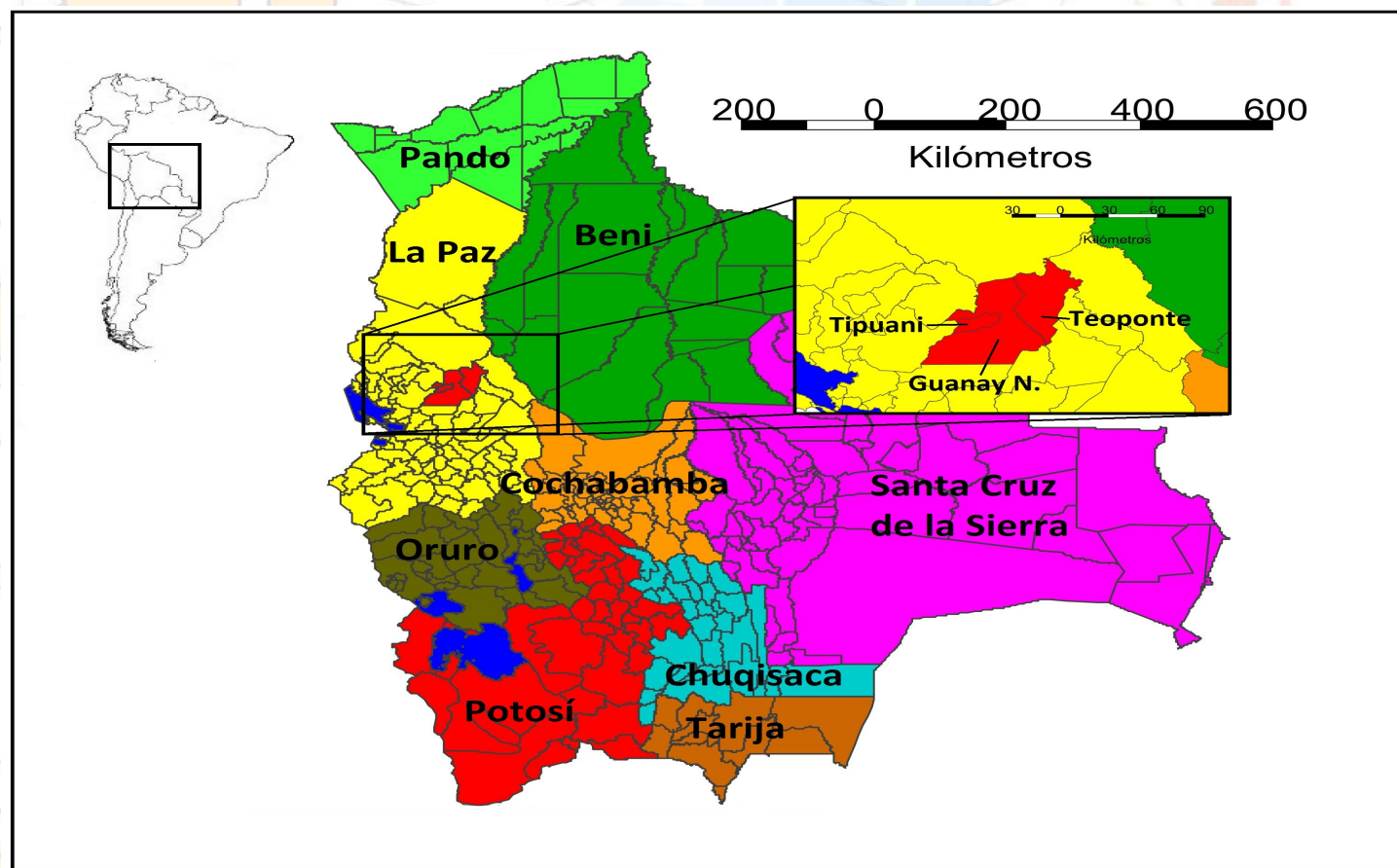
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

Selección de un emplazamiento para un almacenamiento de sustancias químicas peligrosas en la provincia de Sevilla



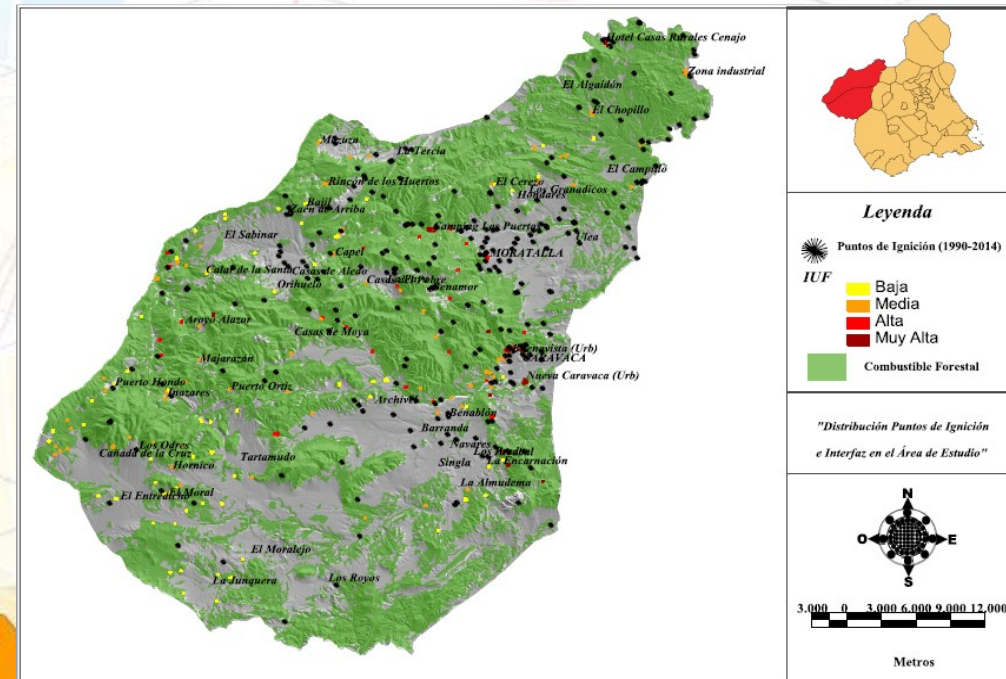
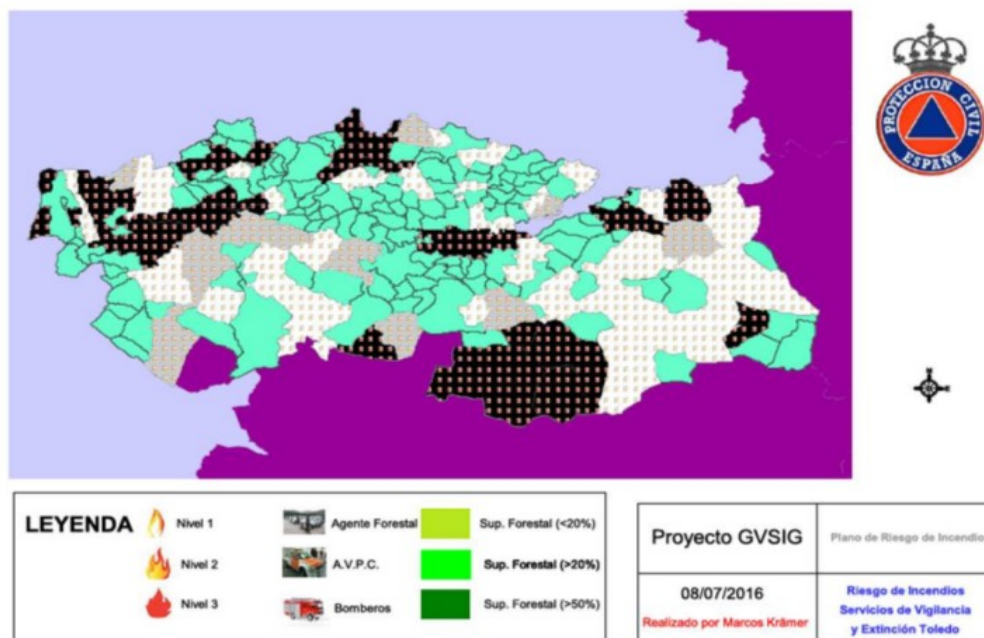
2. gvSIG Desktop: Casos de uso

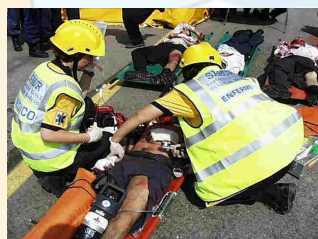
gvSIG aplicado al análisis de susceptibilidad por Movimientos de Ladera: Municipios de Guanay, Tipuani y Teoponte, La Paz, Bolivia.



2. gvSIG Desktop: Casos de uso

- Proyecto de incendios forestales & servicios de alarma y extinción existentes en la provincia de Toledo
- gvSIG en el análisis de la Interfaz Urbano-Forestal como variable de vulnerabilidad en el Riesgo de Incendio Forestal en el NW de Murcia





¡Muchas gracias!

