

Seminario internacional sobre comunicación y cultura del riesgo de incendios forestales  
Solsona, 9 de Julio de 2015



# El uso de la planificación del riesgo de incendio para la educación. La experiencia en la IUF

David Caballero



**RIESGO**= Nivel de peligro x Exposición x Vulnerabilidad



## Objetivo 1: modificar alguno de estos tres factores

- **Reduciendo el nivel de peligro** (reducción de carga y continuidad de combustible)
- **Disminuyendo la vulnerabilidad** (incrementando la resistencia, protección)
- **Reduciendo la exposición** (retirando objetos vulnerables de la zona de riesgo, o interponiendo barreras)

## Objetivo 2: mejorar las operaciones de defensa

- Red de viales, accesibilidad
- Disponibilidad de agua
- Comunicaciones
- Infraestructura DCIF













Foto : La Nucía, Alicante, 2.009. Fuente: Manuel Lorenzo, AFP.





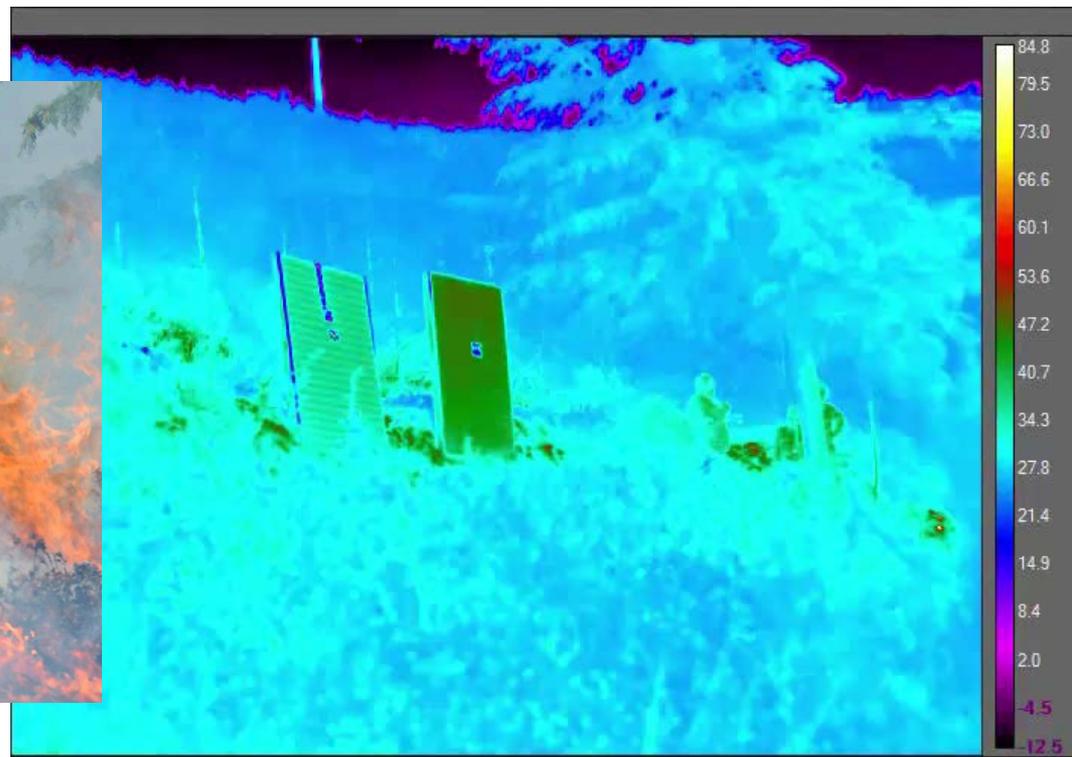
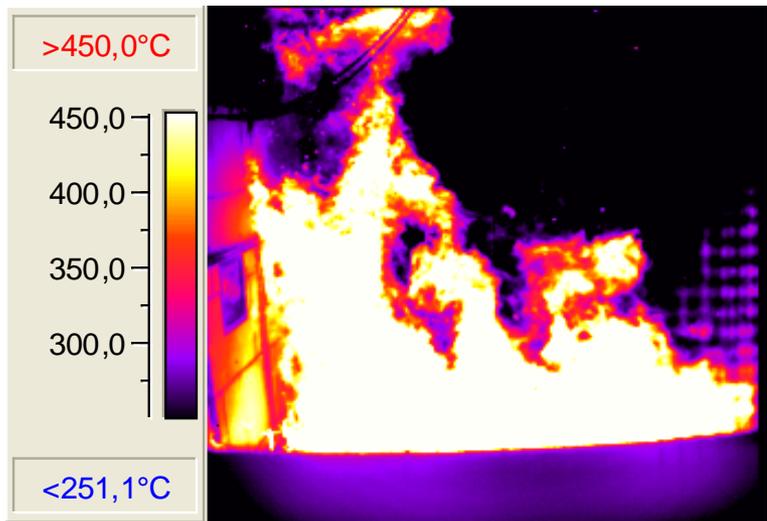


*Cerro Alarcón I, Madrid. Fuente: MeteoGRID 2013*





# Vulnerabilidad de viviendas



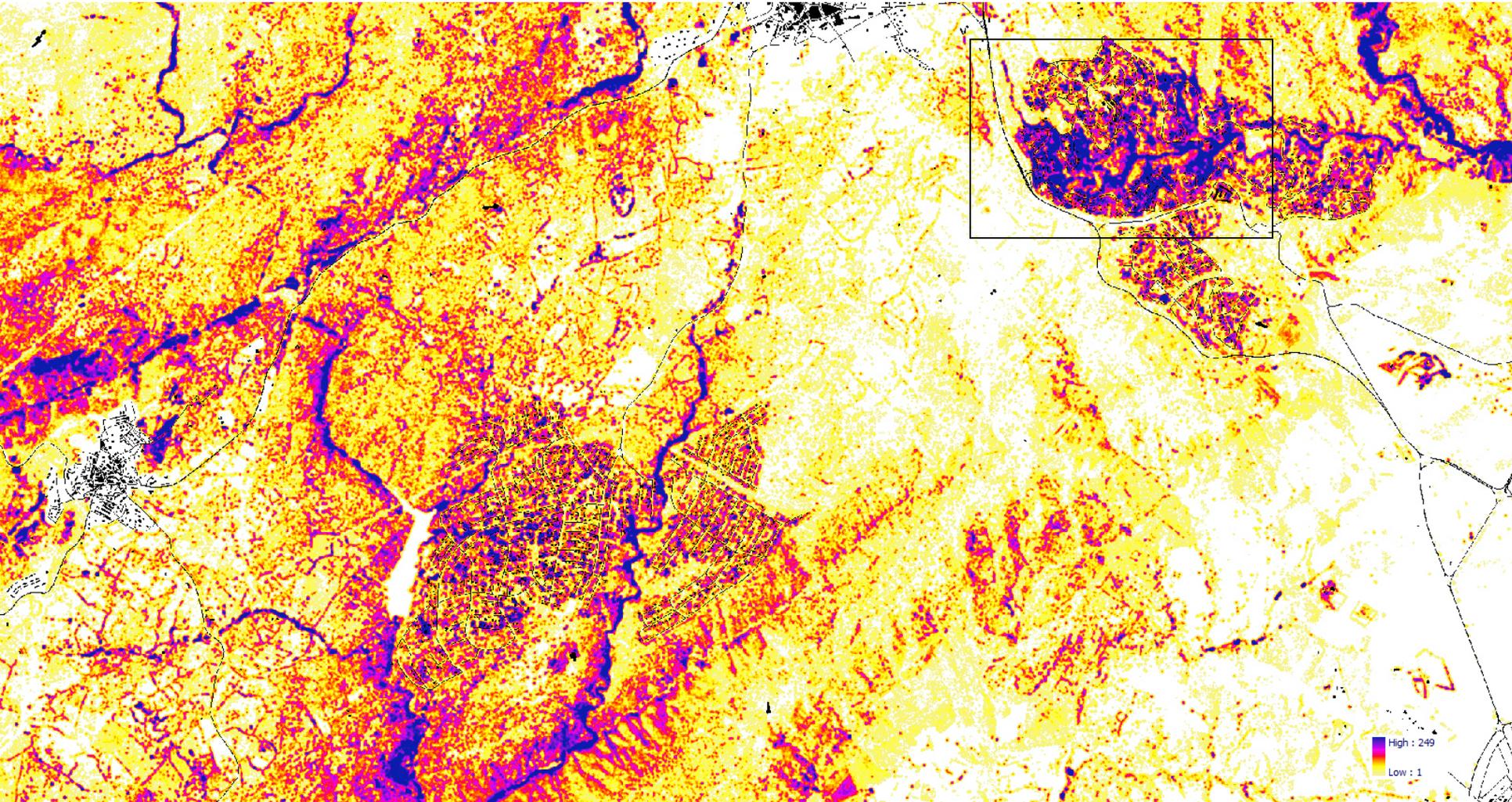




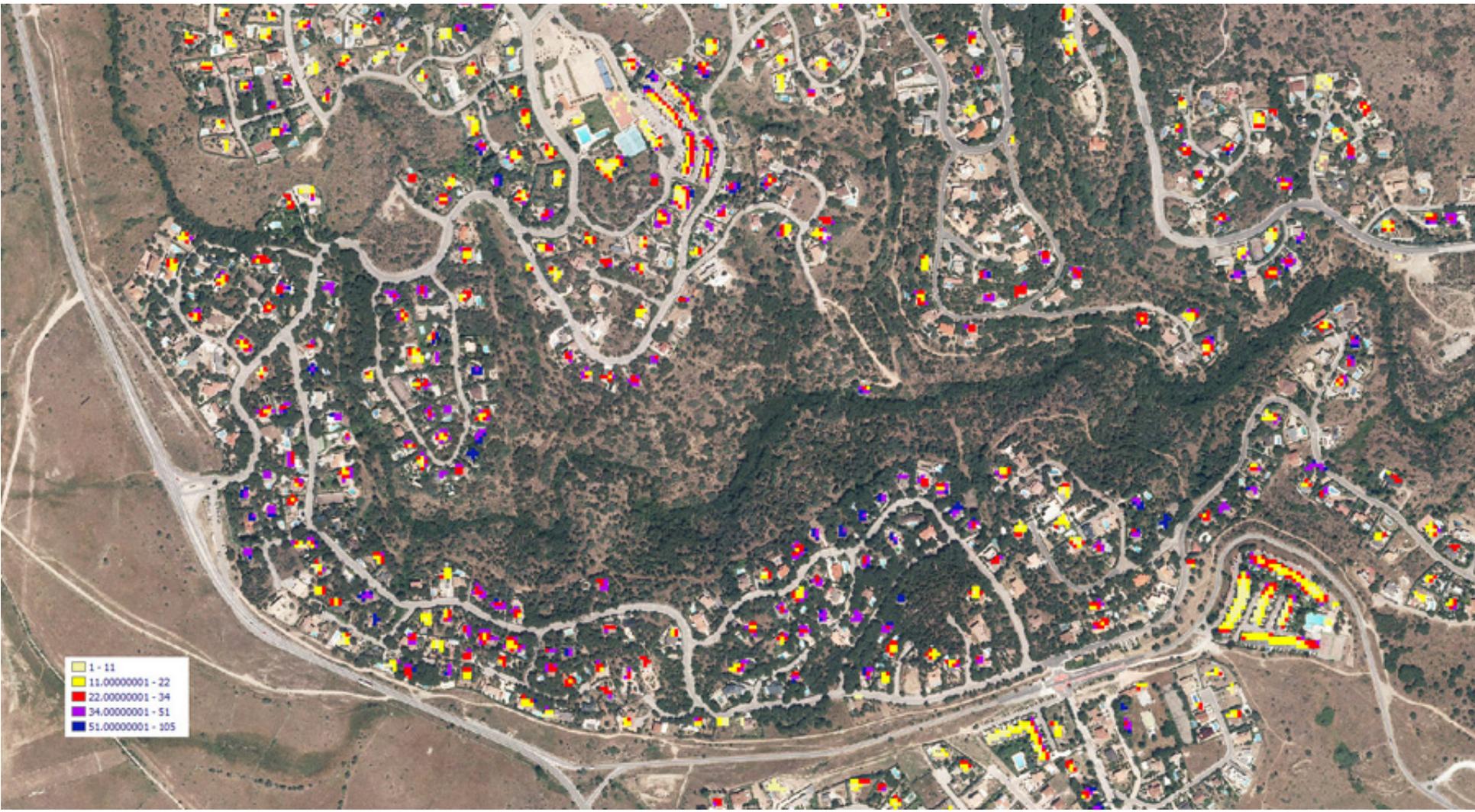
*Cerro Alarcón I, Madrid. Fricción viviendas-vegetación*



*Cerro Alarcón I, Madrid. Exposición a la radiación*



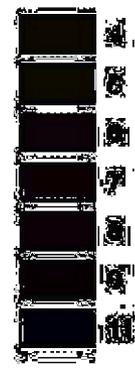
*Cerro Alarcón I, Madrid. Exposición a la radiación*



# Pre-triaje de viviendas

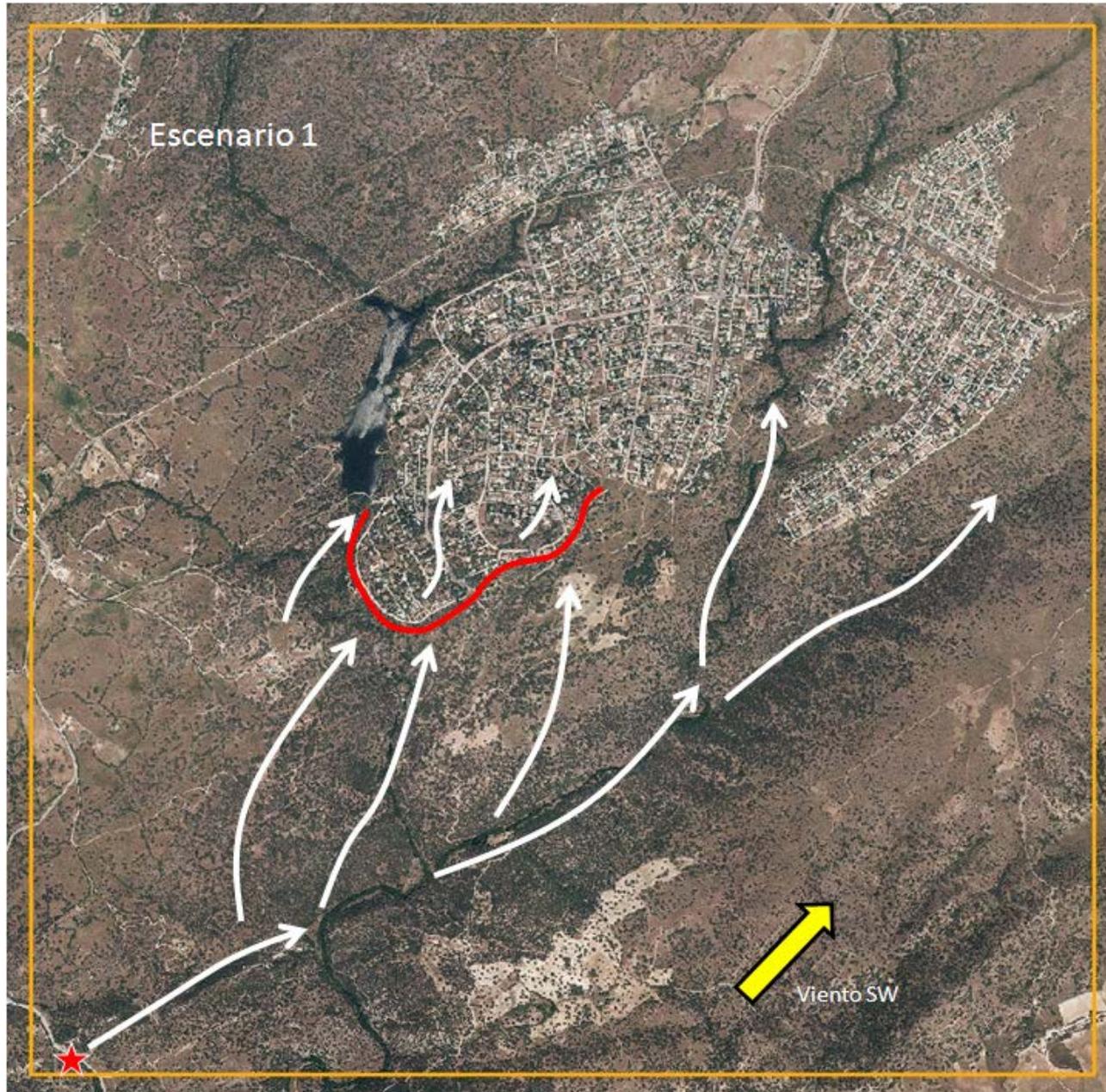


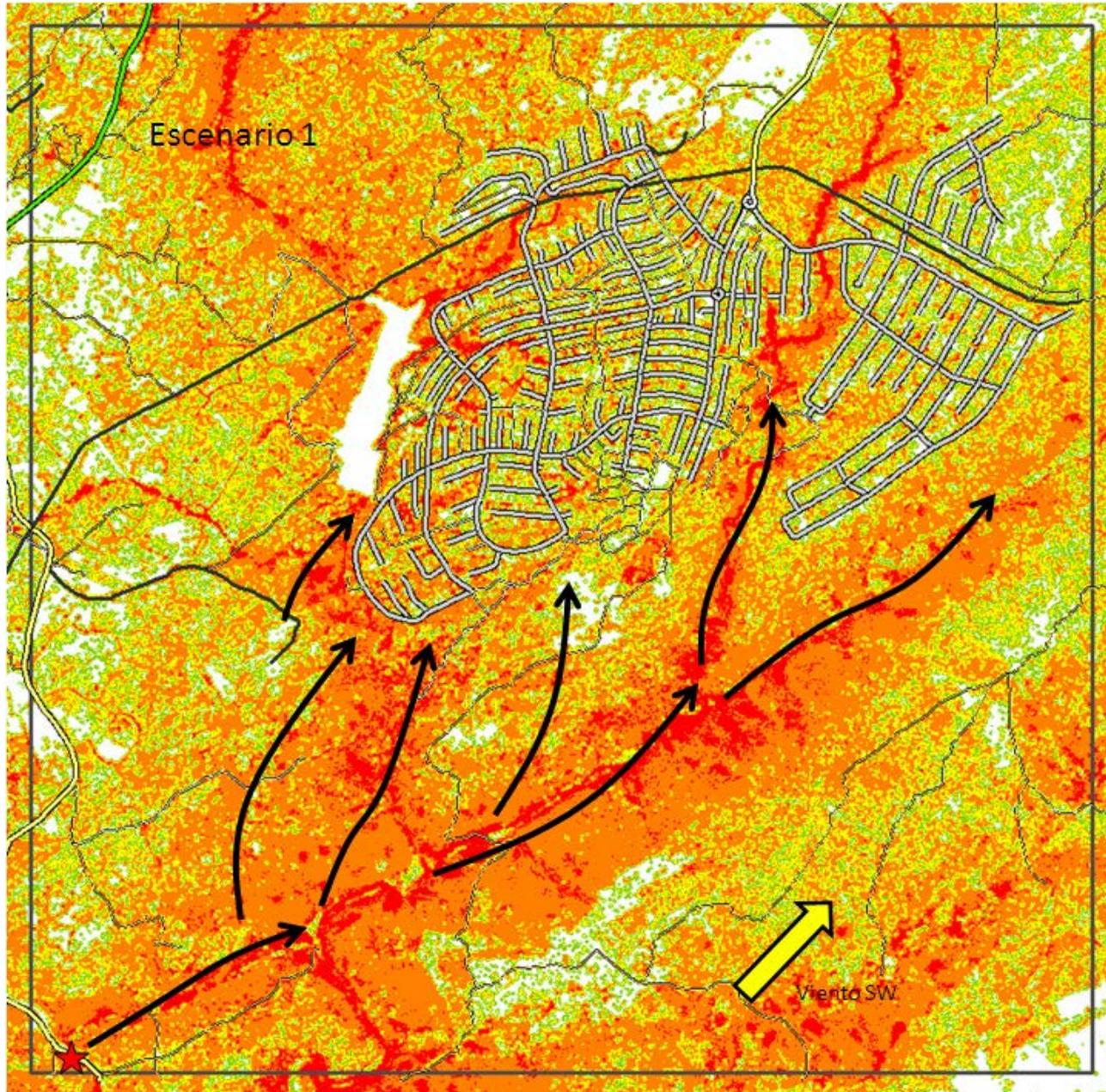
Índice WUIX



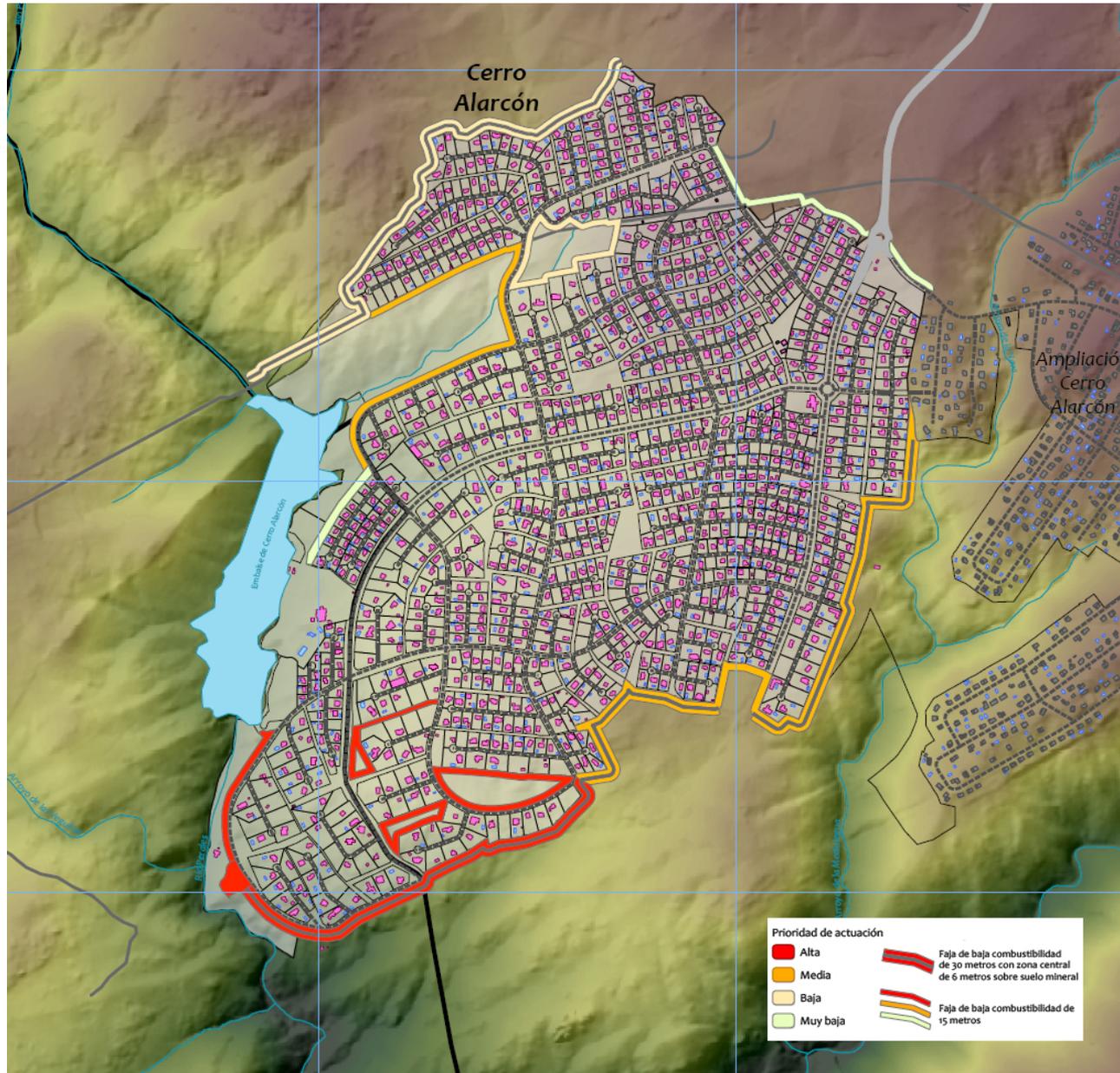
$$WUIX = (C_1 + C_2 + C_3) + C_4$$



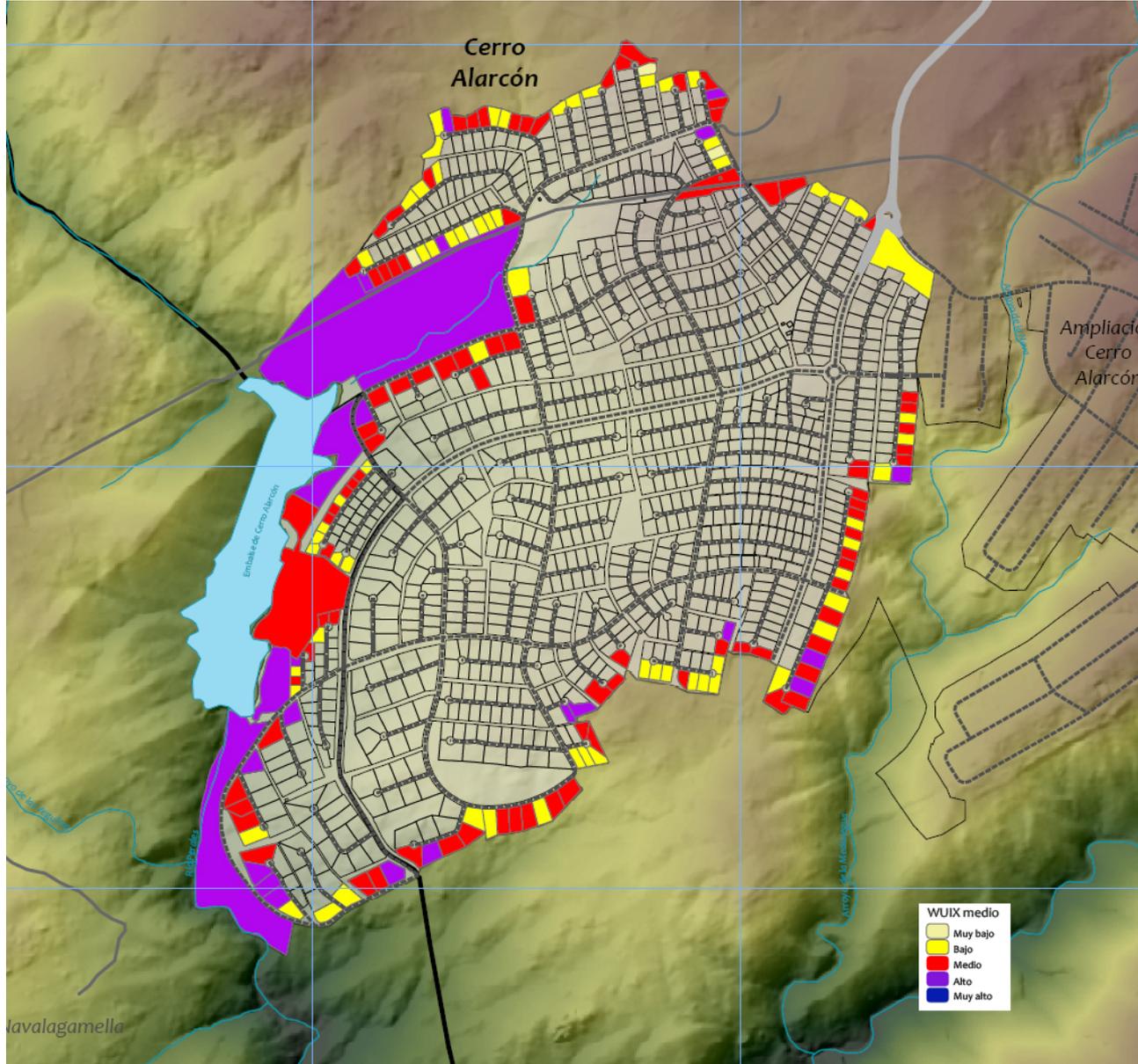




# Fajas de baja carga



# Parcelas perimetrales



# Percepción del riesgo en la IUF

*Foto: Sinat de la Valldigna-Valencia, 2009. Fuente: Ximo Ferri*



# Percepción del riesgo en la IUF



Foto : La Nucía, Alicante, 2.009. Fuente: Manuel Lorenzo, AFP.

# ¿Quién es el propietario del riesgo?



¿Quién es el propietario del riesgo?

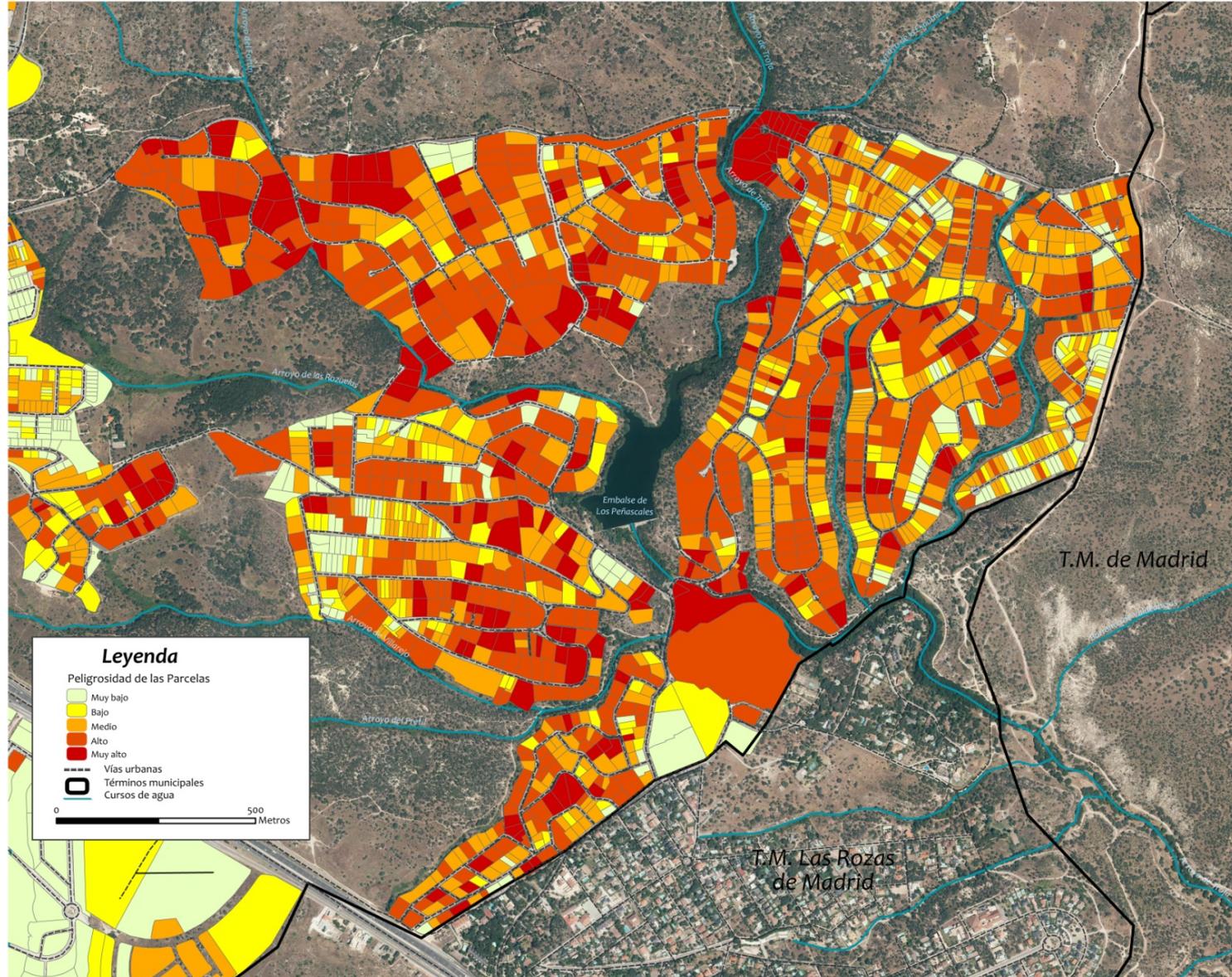


¿Quién es el propietario del riesgo?

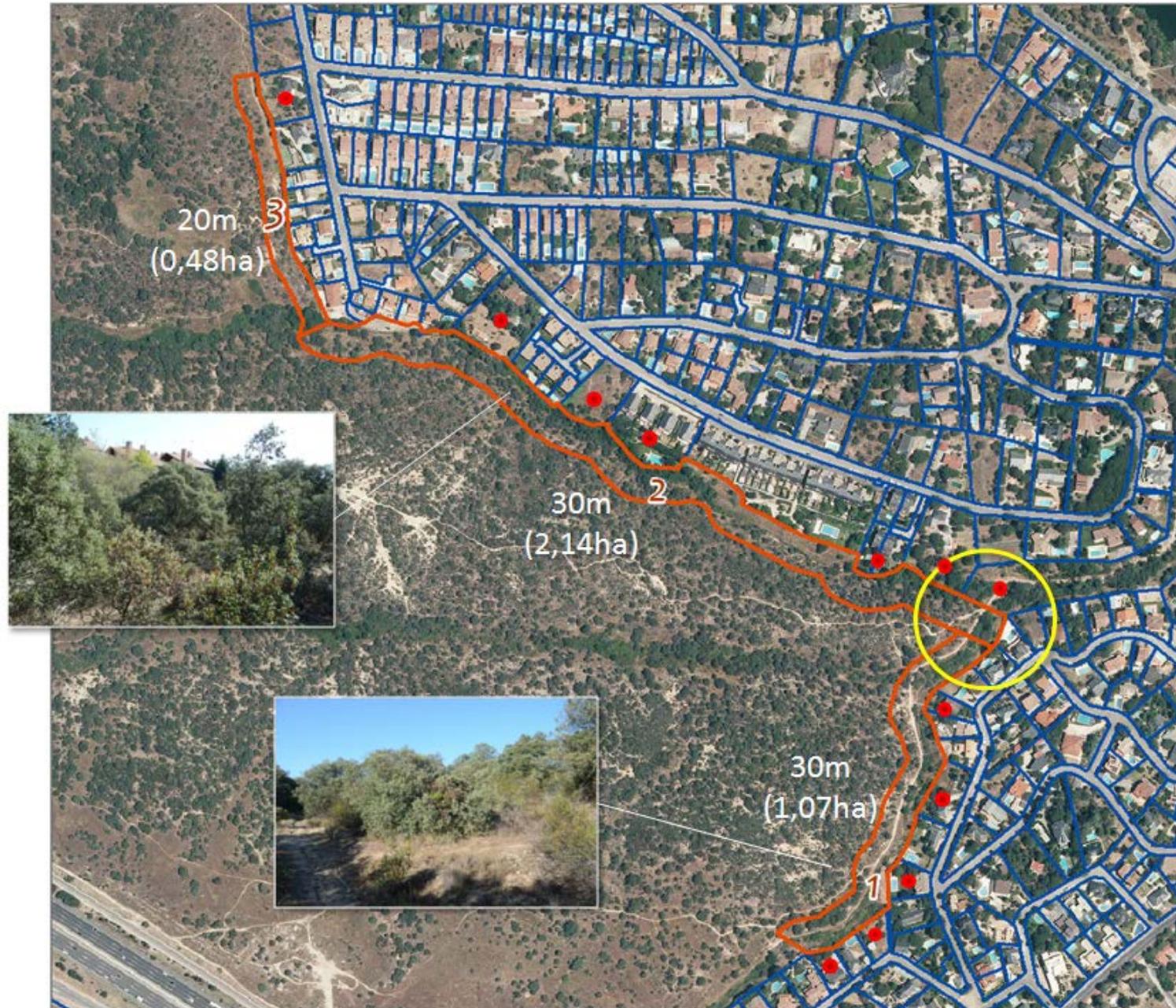


- Identificar las zonas de riesgo
- Asumir que se vive en un paisaje de fuego
- Elaborar Planes Municipales de Emergencia
- Elaborar Planes de Autoprotección
- Contribuir a consolidar comunidades resistentes y resilientes al paso del fuego
  
- Desde el Ayuntamiento a los vecinos
- Entre los propios vecinos

# Ejemplo – Torrelodones (Madrid)



# Ejemplo – Torrelodones (Madrid)



# La resistencia al cambio



# La resistencia al cambio

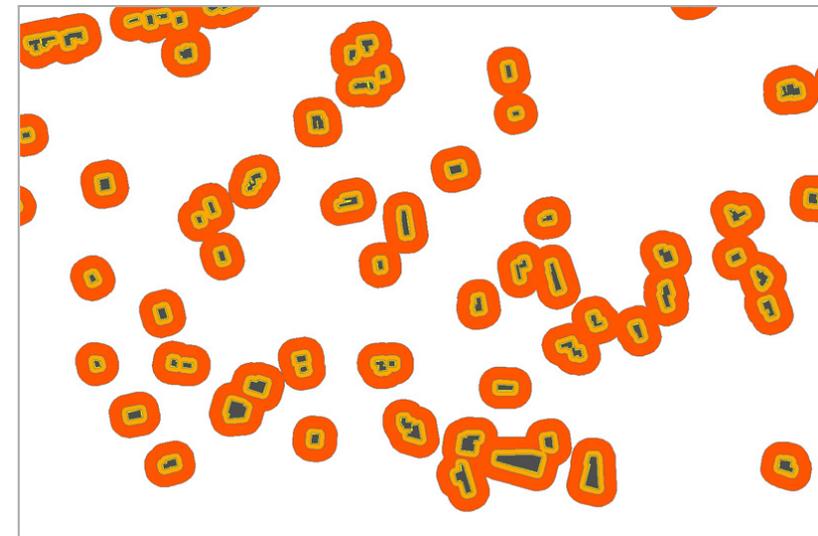
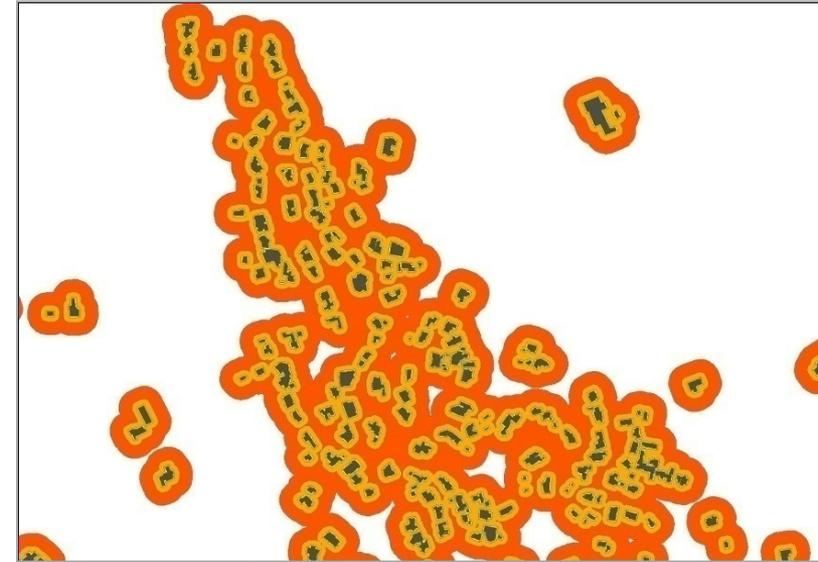


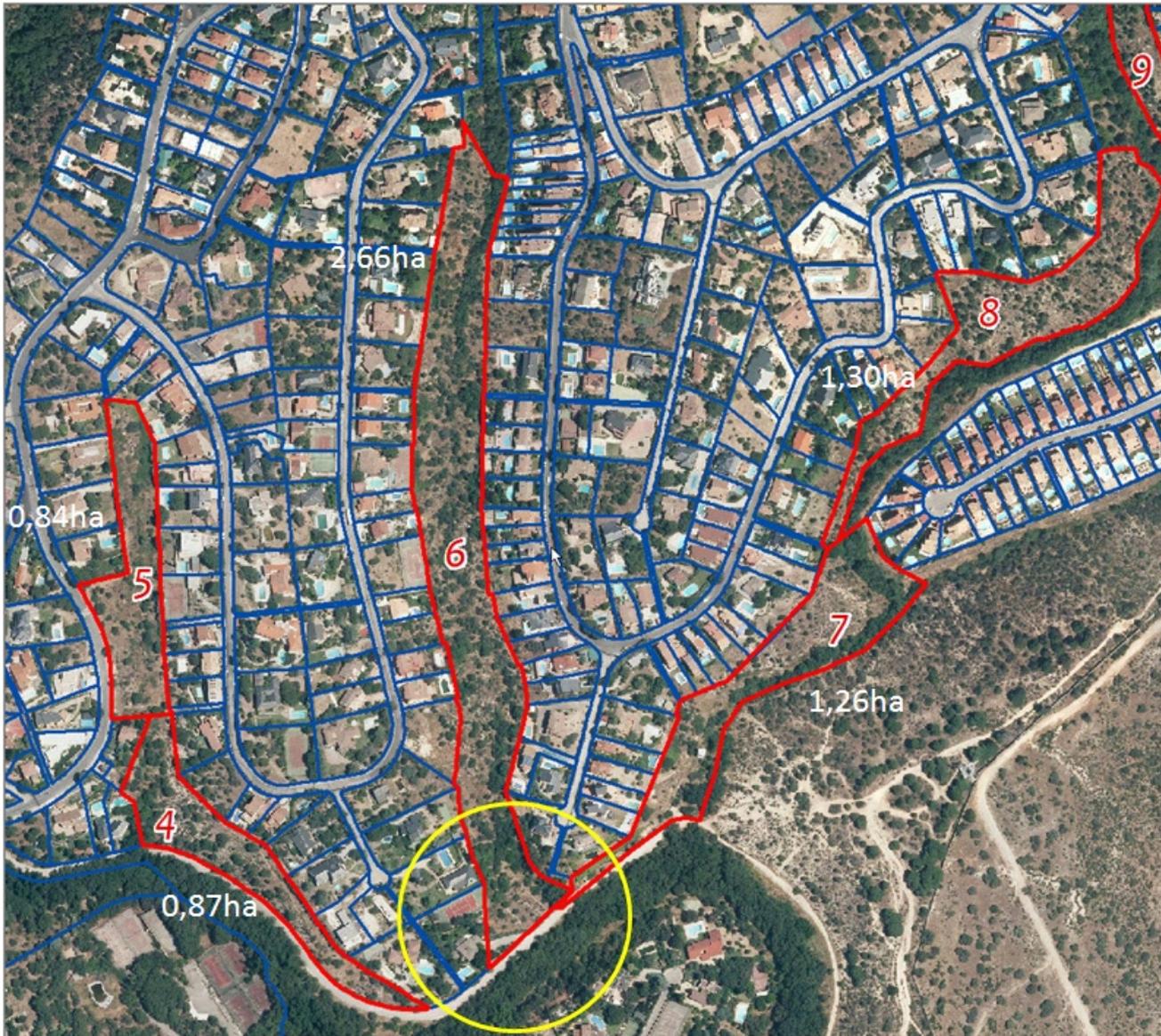
- Identificación de escenarios y problemas
- Generación de simulaciones “que pasaría si”
- Recopilación de experiencias previas
- Ejemplificación de incendios y soluciones
- Explicar sin “asustar”
- Ensayos y simulacros
- Comunicación desde los dispositivos y desde los Ayuntamientos
- Promover comunicación entre propietarios



Foto: Torrent., 2009. Fuente: EFE.

- Soluciones individuales
- Soluciones colectivas
- Plan autoprotección
- Plan municipal emergencias









*Valparaíso, Chile.*



- Existen medios tecnológicos para identificar y cuantificar las situaciones de riesgo
- Las administraciones locales juegan un papel primordial en la creación y consolidación de paisajes IUF resistentes y resilientes
- Necesario reforzar la comunicación y la cultura del riesgo: conocer el problema
- Asumir la parte individual de prevención
- Reforzar la creación y consolidación de comunidades



David Caballero

[david@meteogrid.com](mailto:david@meteogrid.com)