

Seminário Final
Protec Georisk
protecção civil e gestão de riscos no alto minho

“A Mudança Climática e o Risco Potencial dos Grandes Incêndios Florestais. Estamos preparados?”

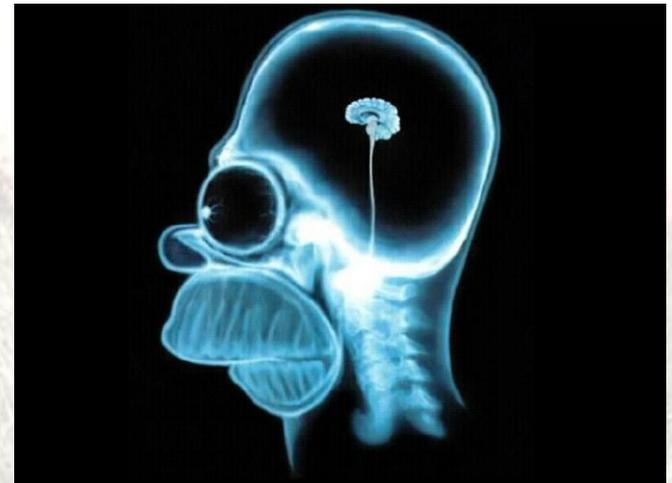
IMPORTANCIA DEL ANALISTA Y DOCUMENTALISTA DE INCENDIOS FORESTALES



¿QUE ES UN ANALISTA DE INCENDIOS FORESTALES?

¿QUE HACE UN ANALISTA?

¿COMO LO HACE?



- **MINIMIZA EL RIESGO REDUCIENDO LA
INCERTIDUMBRE**
- **REDUCE LA CARGA DE TRABAJO DEL MANDO**
- **CAPACIDAD DE ANTICIPACIÓN**
- **COLABORA EN LA PLANIFICACIÓN**

ANTICIPACIÓN:

TIPIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE ESCENARIOS MÁS COMUNES

- **IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS**
- **SUSTENTAR LAS ACCIONES DE ACUERDO A UN MÉTODO
PLAN O LOGICA**
- **DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS.**

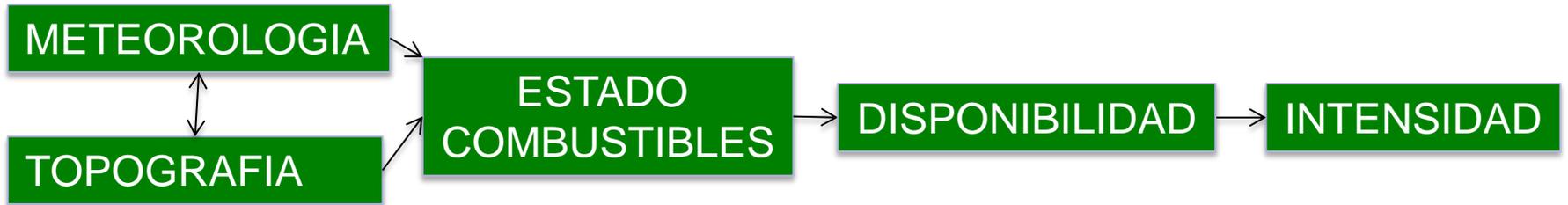
¿DONDE OCURRIRÁ EL INCENDIO?

¿CUANDO OCURRIRA EL INCENDIO?

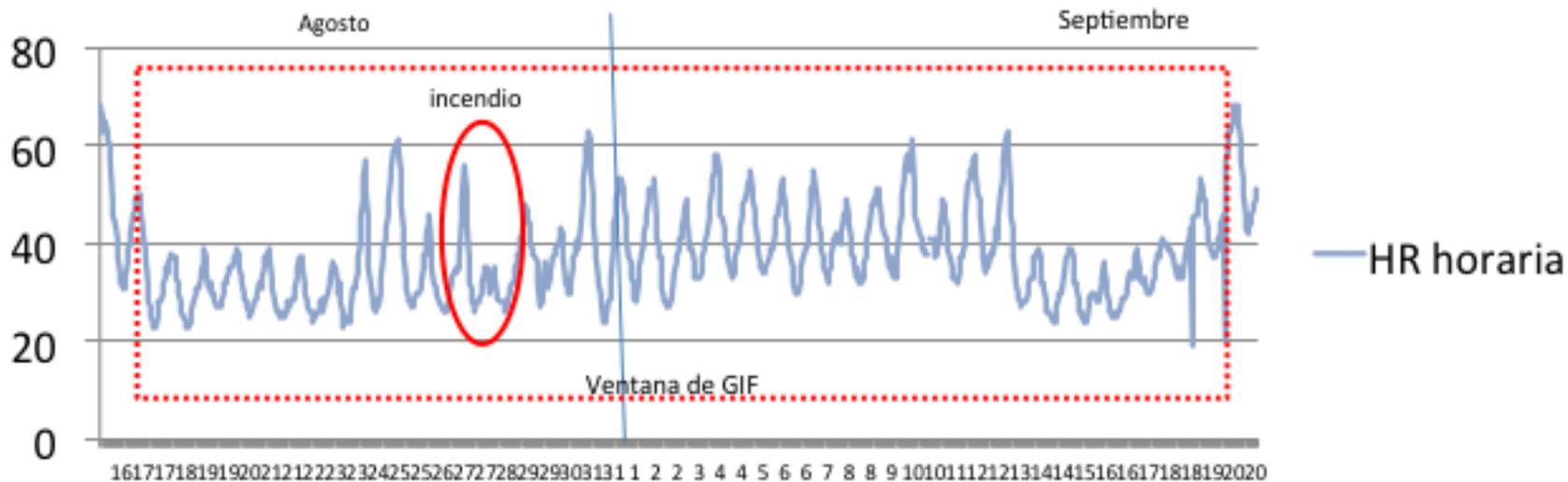
¿COMO SE COMPORTARÁ EL INCENDIO?

**¿COMO LO COMBATIREMOS DE LA MANERA MÁS
EFICAZ?**

GIF



Robledo Chavela



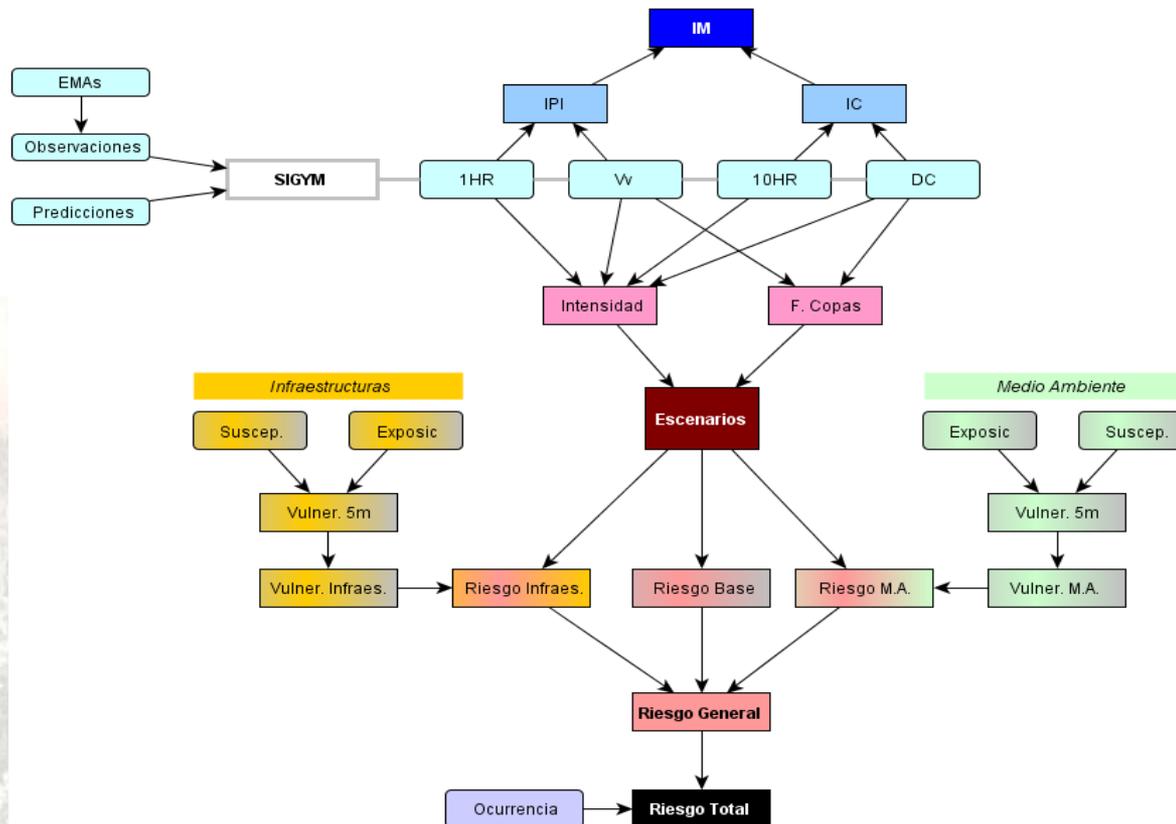
Datos de HR procedentes de la estación de Robledo Chavela (Aemet)

RED DE ESTACIONES PROPIA



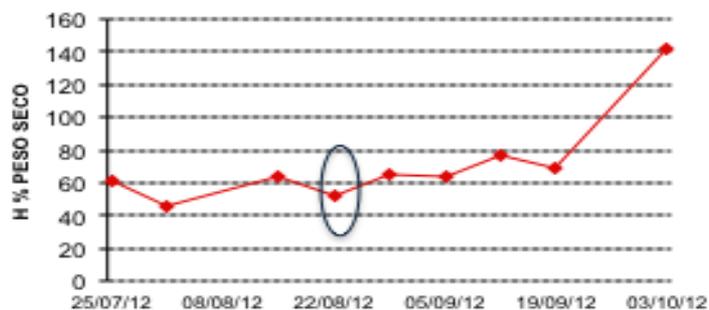
ACCESO A REDES DE OTROS ORGANISMOS

INDICE DE RIESGO DEL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

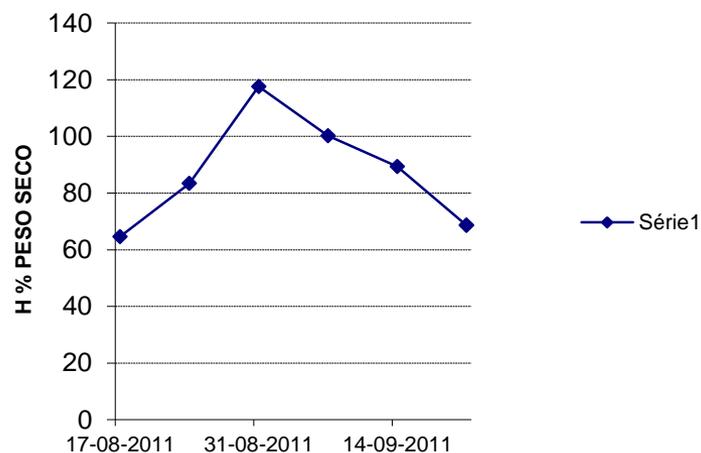


Humedad del combustible vivo

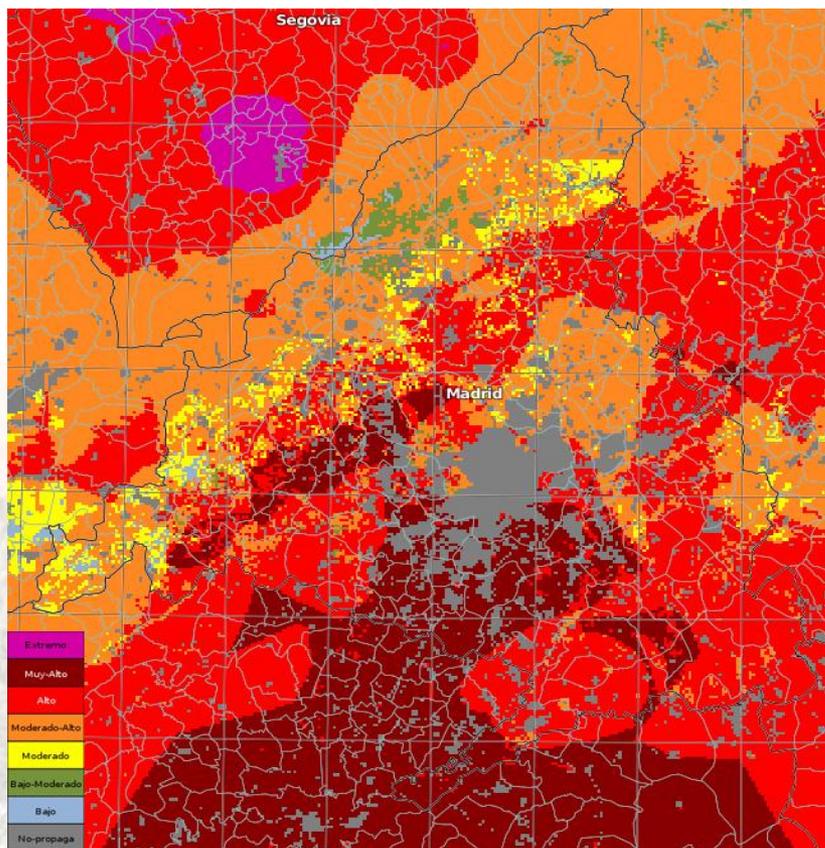
Evolución contenido de humedad del
combustible vivo.
Robledo Chavela



02332Sxxx



INDICE DE RIESGO DEL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID



Escenarios de incendio

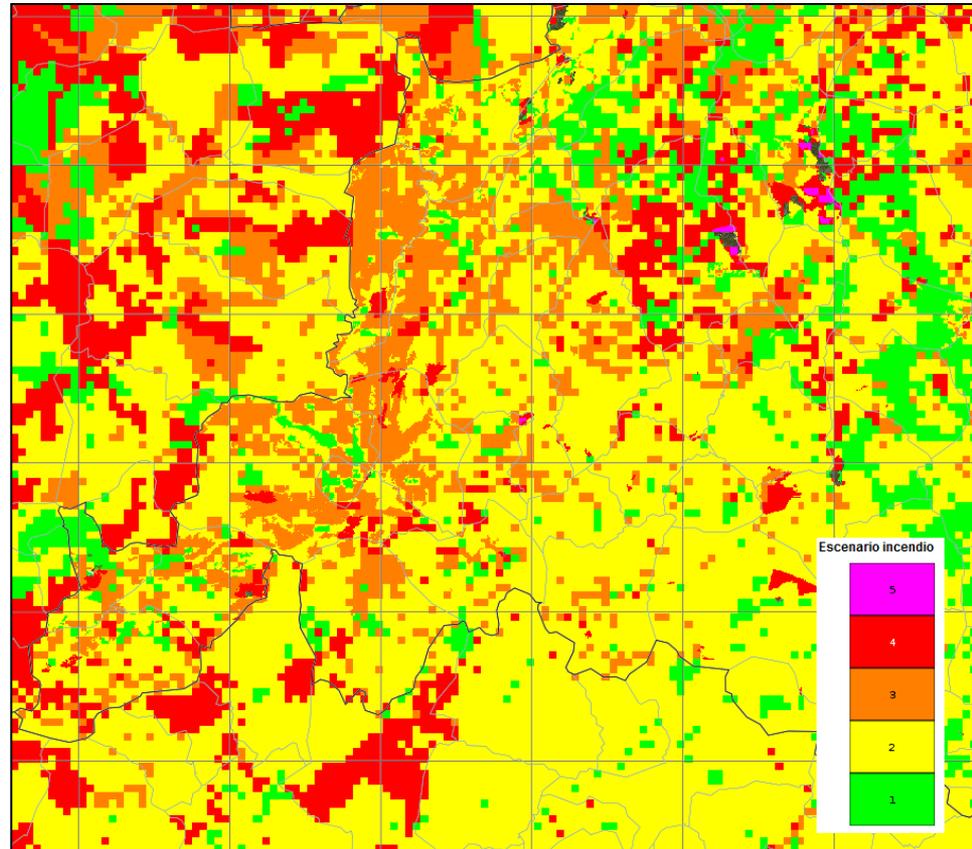
Índice de desarrollo del fuego

- Se consideran escenarios de fuego de superficie, de fuego de copas y situaciones combinadas

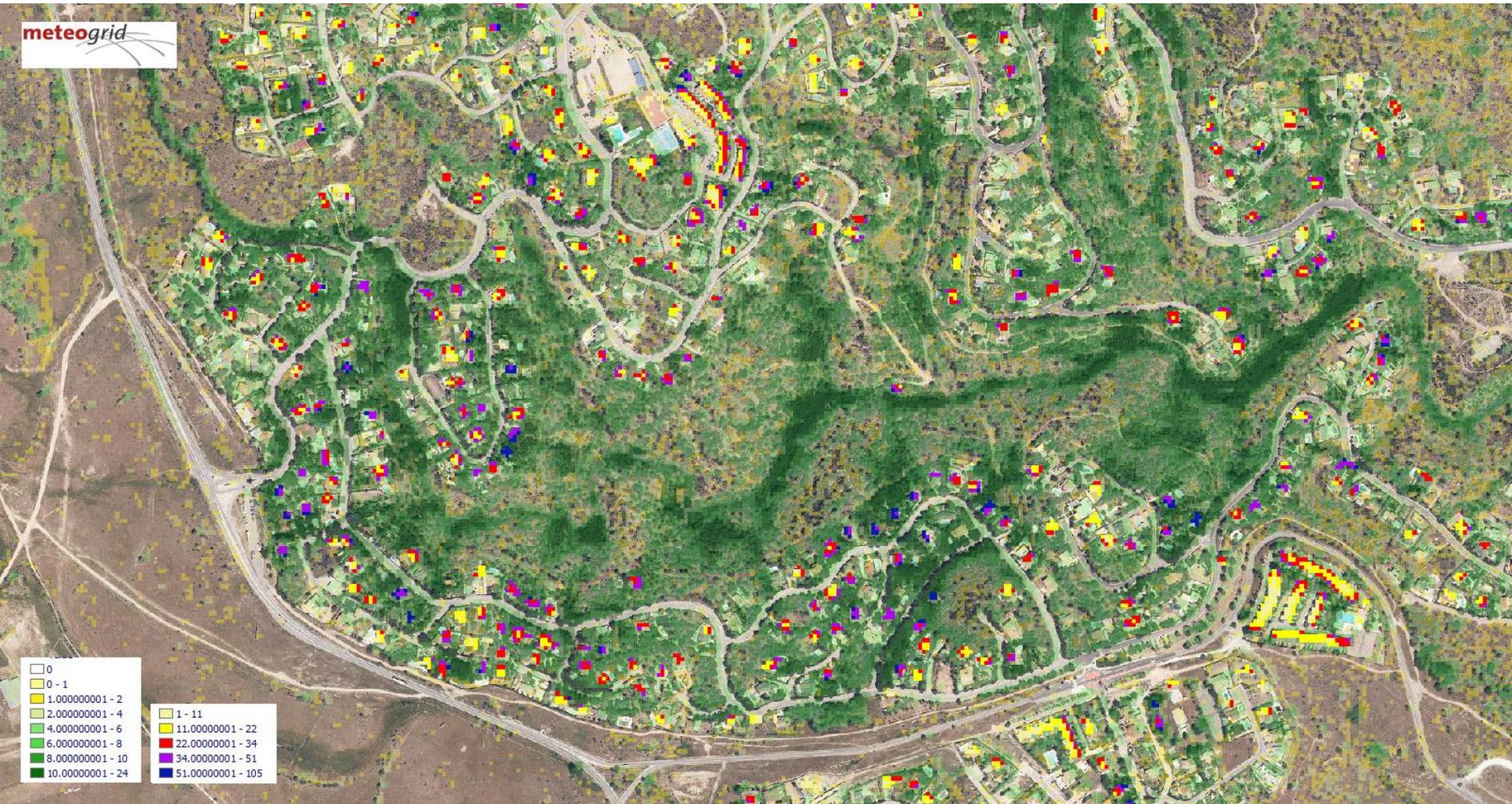
Escenarios de incendio		Actividad de fuego de superficie				
		1	2	3	4	5
Actividad de fuego de copas	1	1	2	3	4	4
	2	2	3	3	4	4
	3	-	4	4	4	5
	4	-	4	4	5	5
	5	-	-	-	5	5

Escenarios de incendio

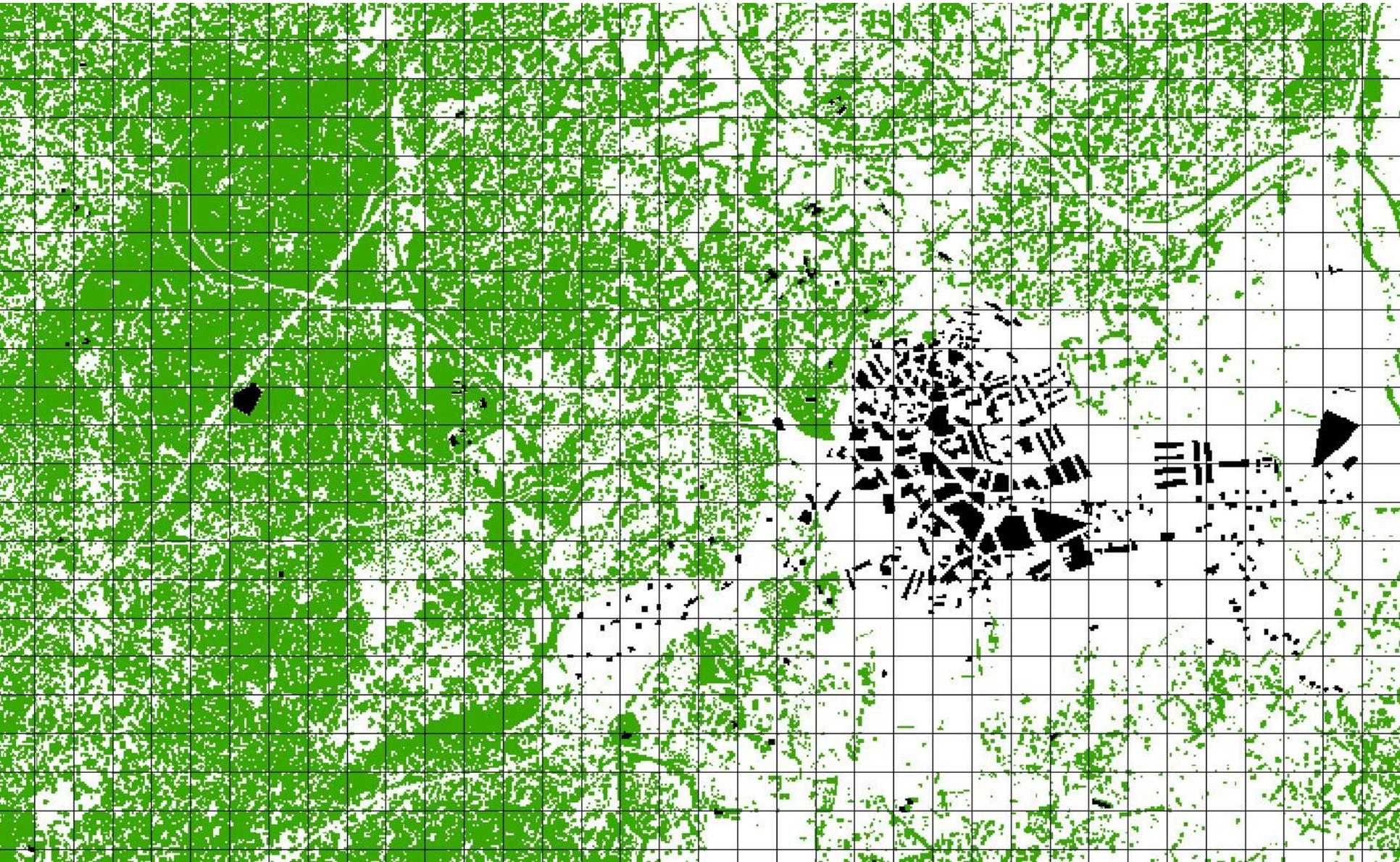
Índice de desarrollo del fuego



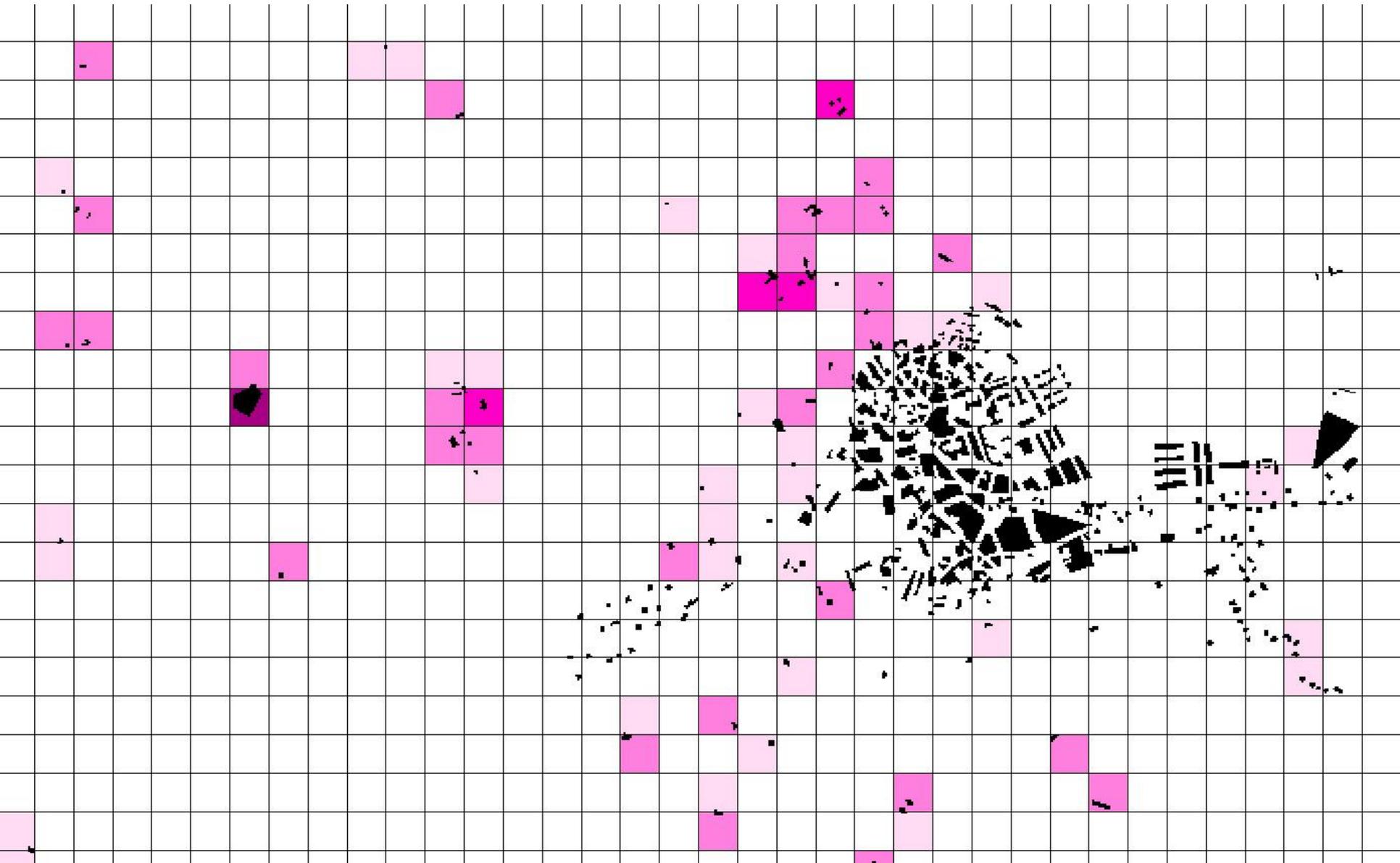
Exposición a la radiación



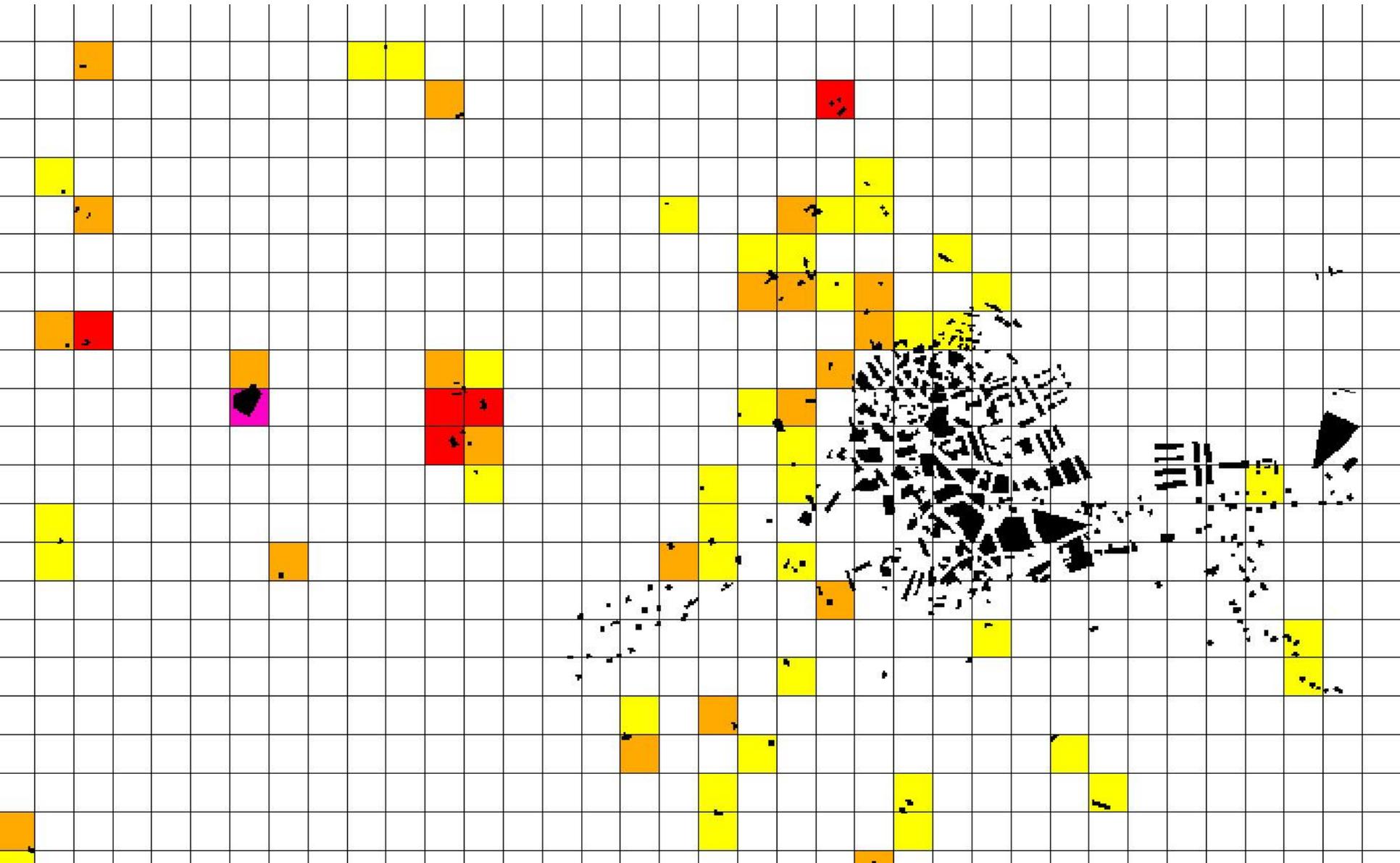
Vegetación y viviendas (5m)



Exposición de fachadas (100m)



Índice WUIX (100m)



CAMARA IMÁGENES TERMICAS



12:00



F3

12:05

F2

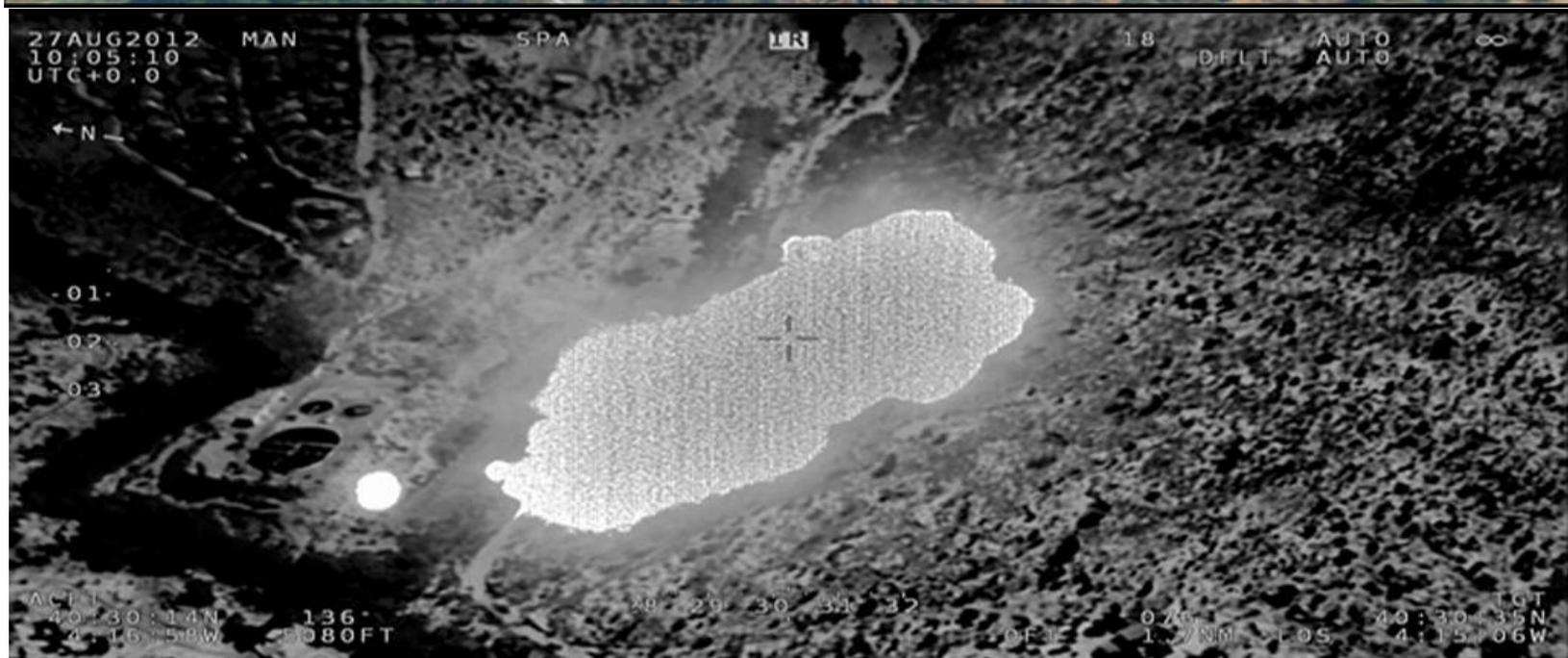
F1

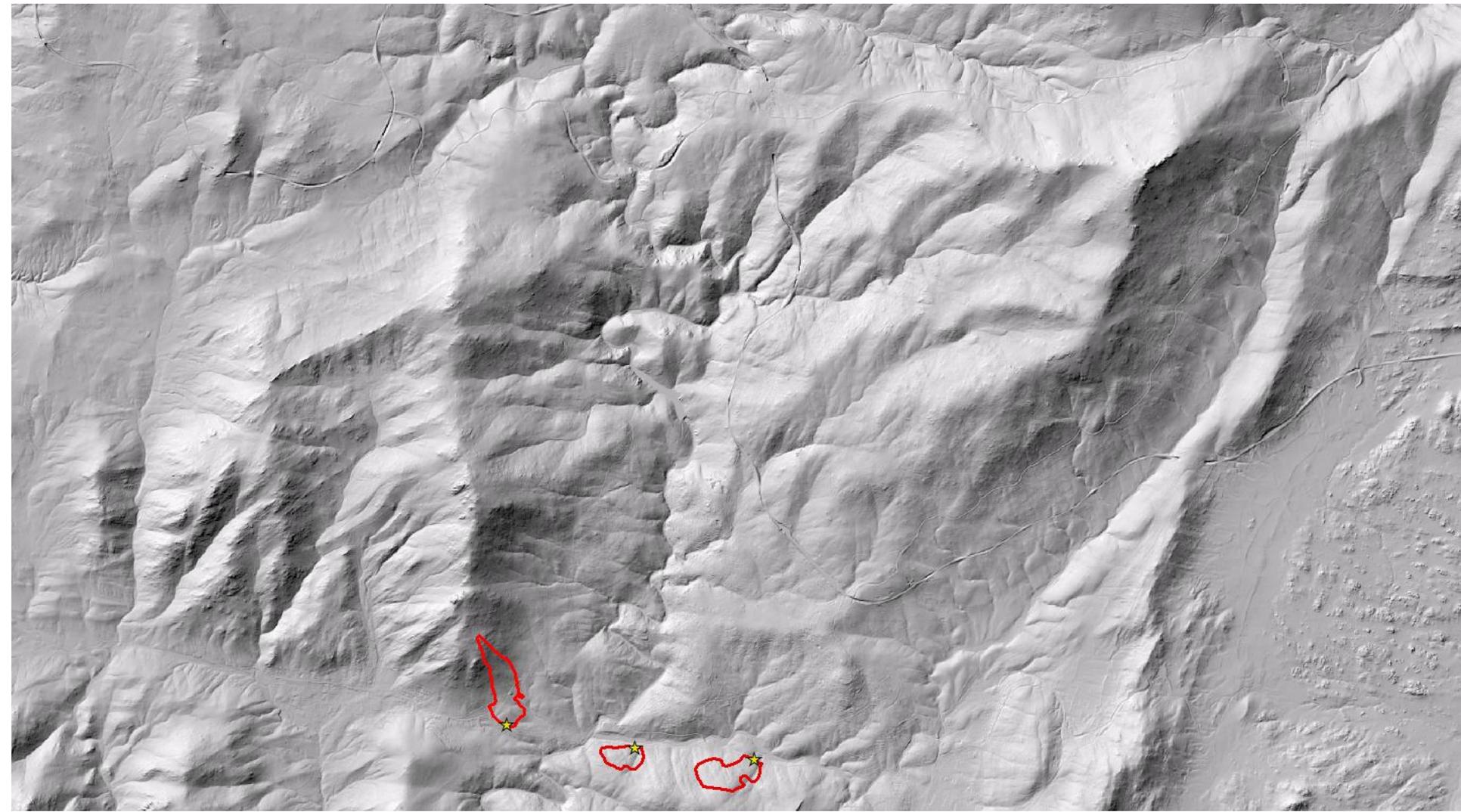
10 km/h

Foco 3

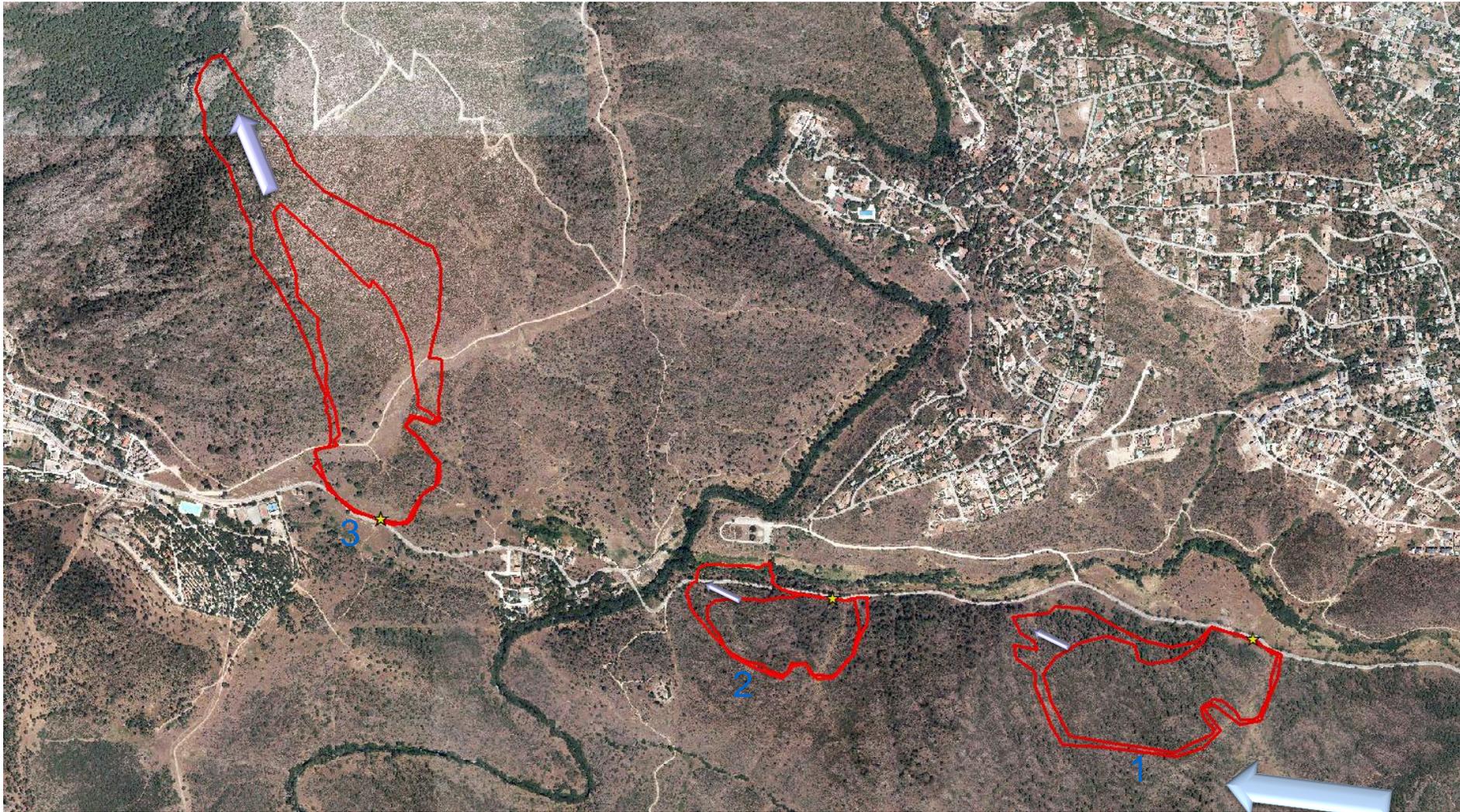


Focos secundarios que estiran la propagación del frente principal al ser reabsorbidos rápidamente. El efecto práctico es la multiplicación de la velocidad del frente Fuego.



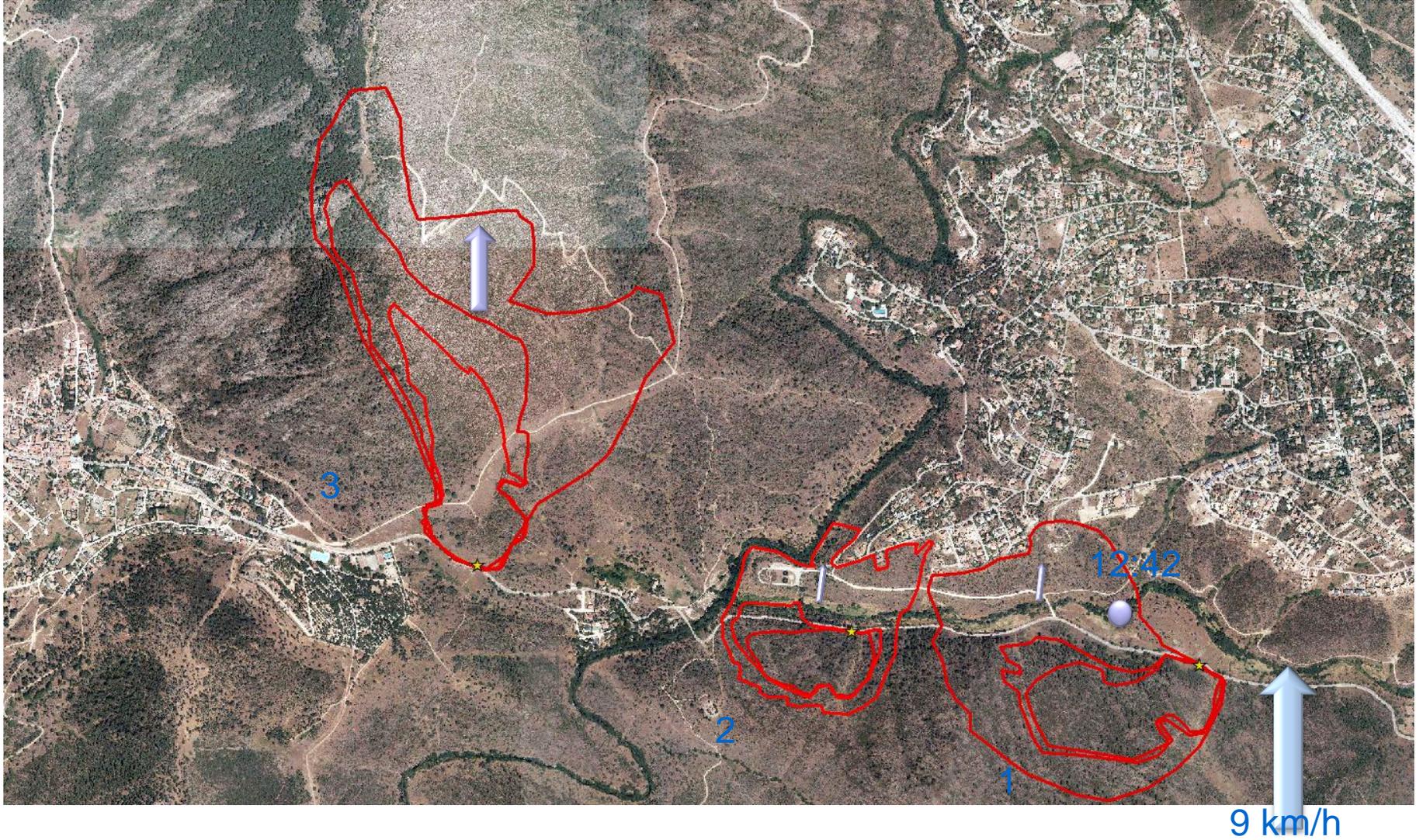


12:30 h

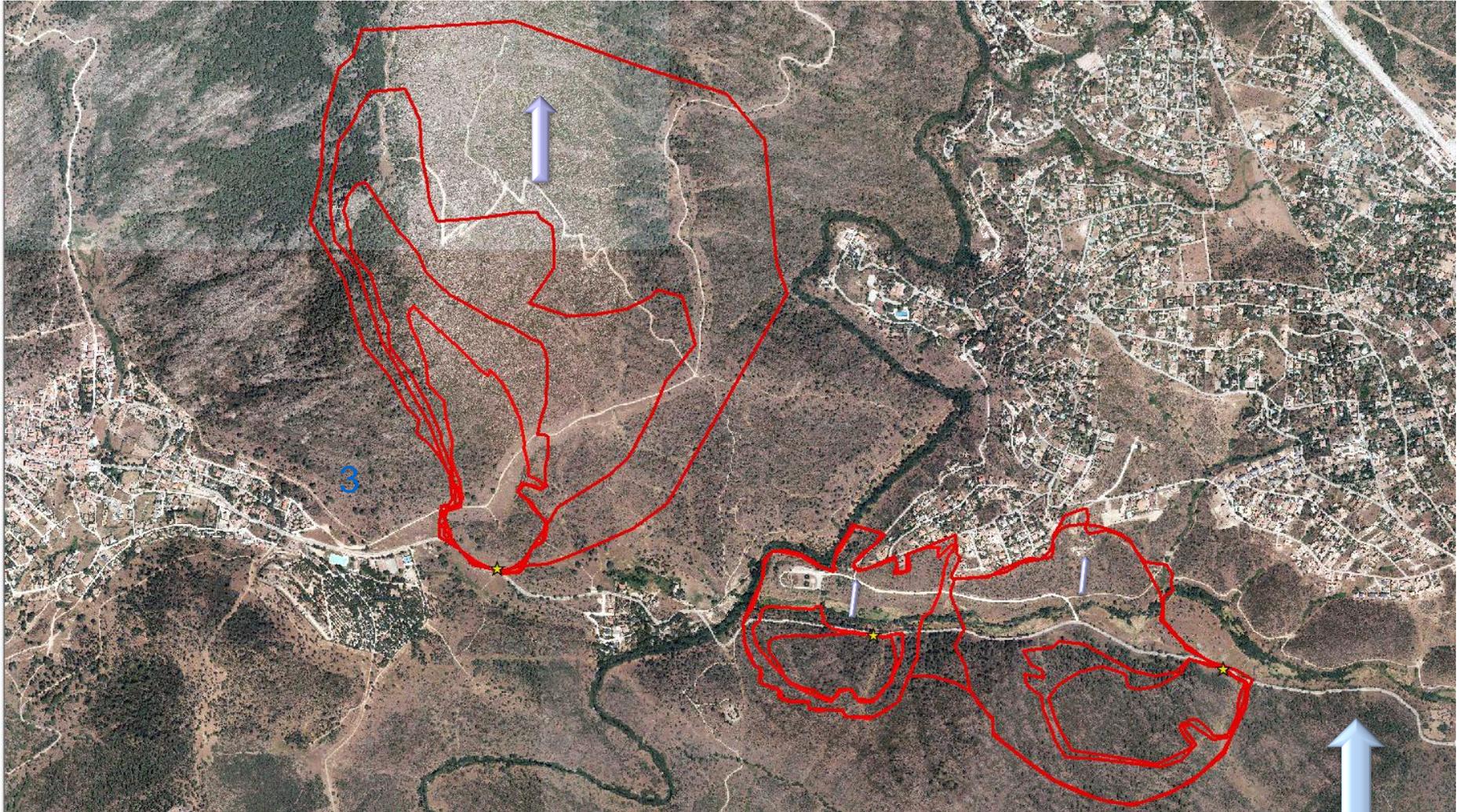


10 km/h

13:00



13:30

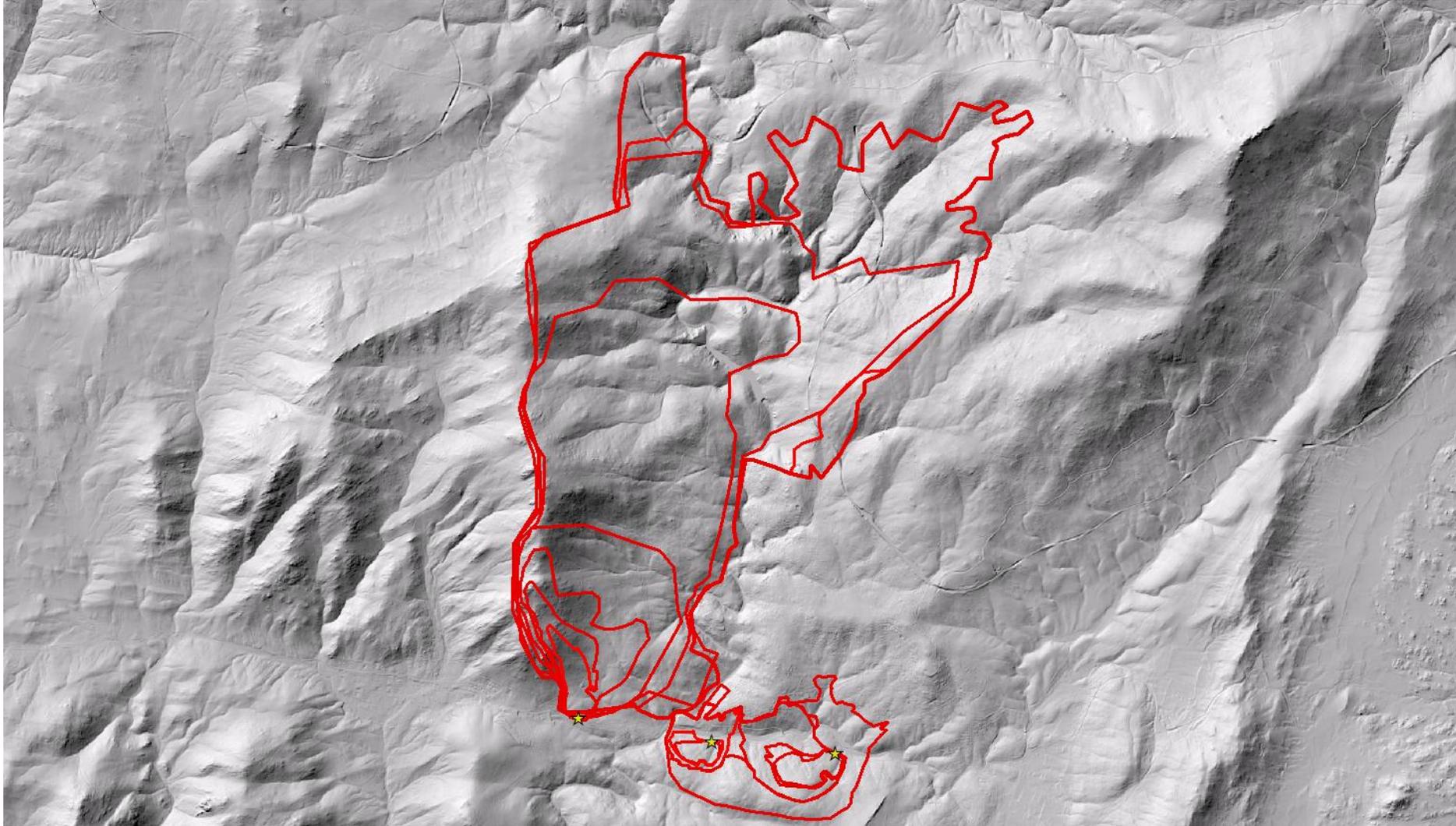


9 km/h

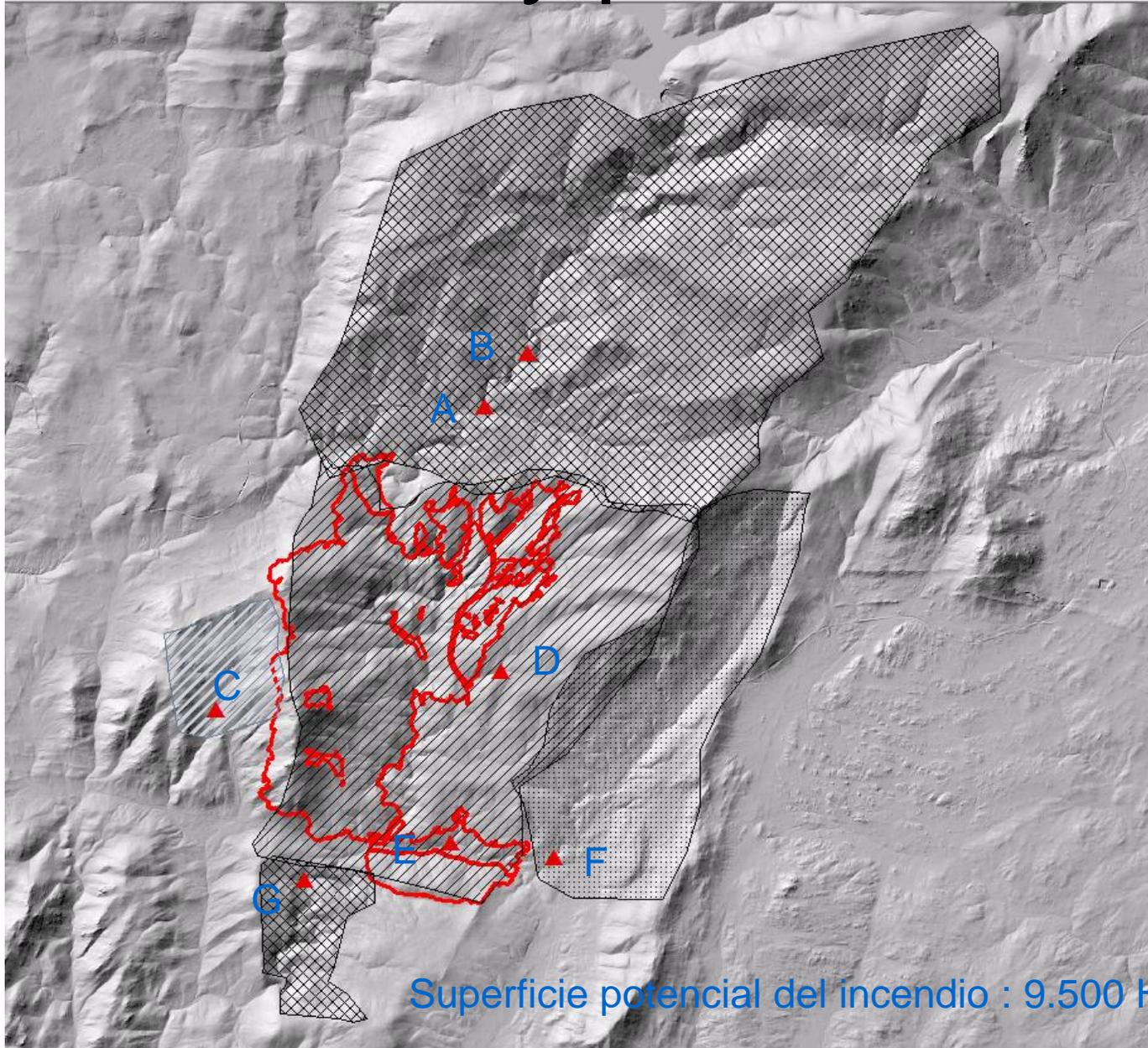
15:30

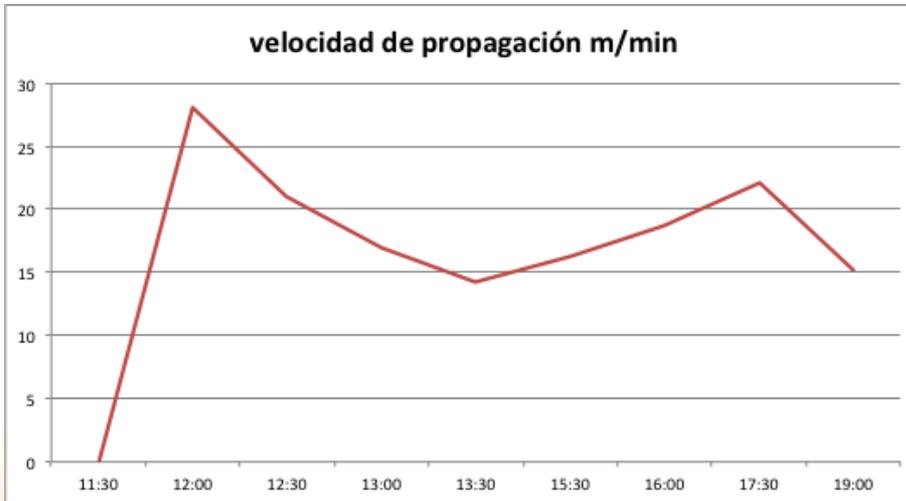


19:00



Potenciales y puntos críticos





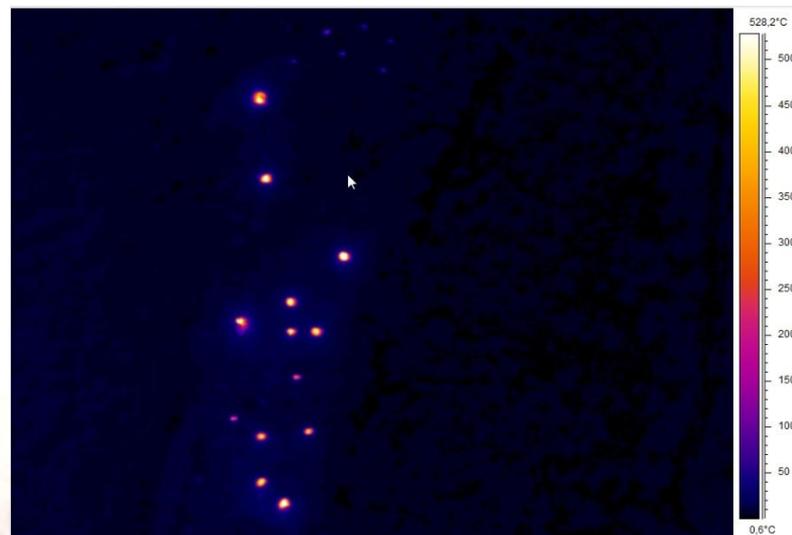
Hora	Minutos desde inicio	velocidad propagación (m/min)	Velocidad propagación (Km/h)
12:00	30	28	1,68
12:30	60	21	1,26
13:00	90	17	1,02
13:30	120	14,25	0,86
15:30	240	16,27	0,98
16:00	270	18,69	1,12
17:30	300	22,12	1,33
19:00	390	15,17	0,91

Seminário Final

Protec Georisk

protecção civil e gestão de riscos no alto minho

IMPORTANCIA ANALISTA DE INCENDIOS FORESTALES

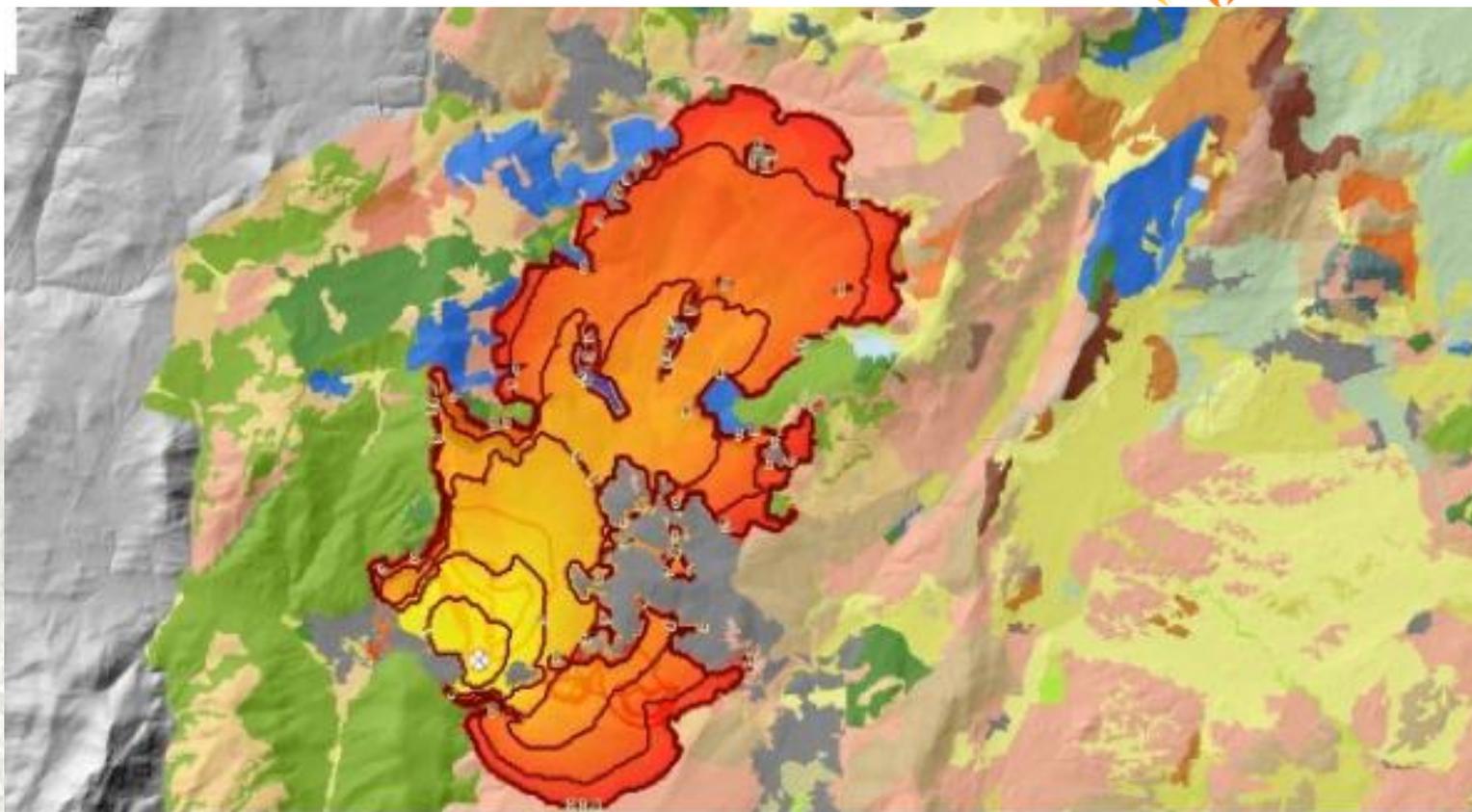


Seminário Final Protec Georisk

protecção civil e gestão de riscos no alto minho

IMPORTANCIA ANALISTA DE INCENDIOS FORESTALES

SIMULADOR DE INCENDIOS WILDFIRE ANALYST

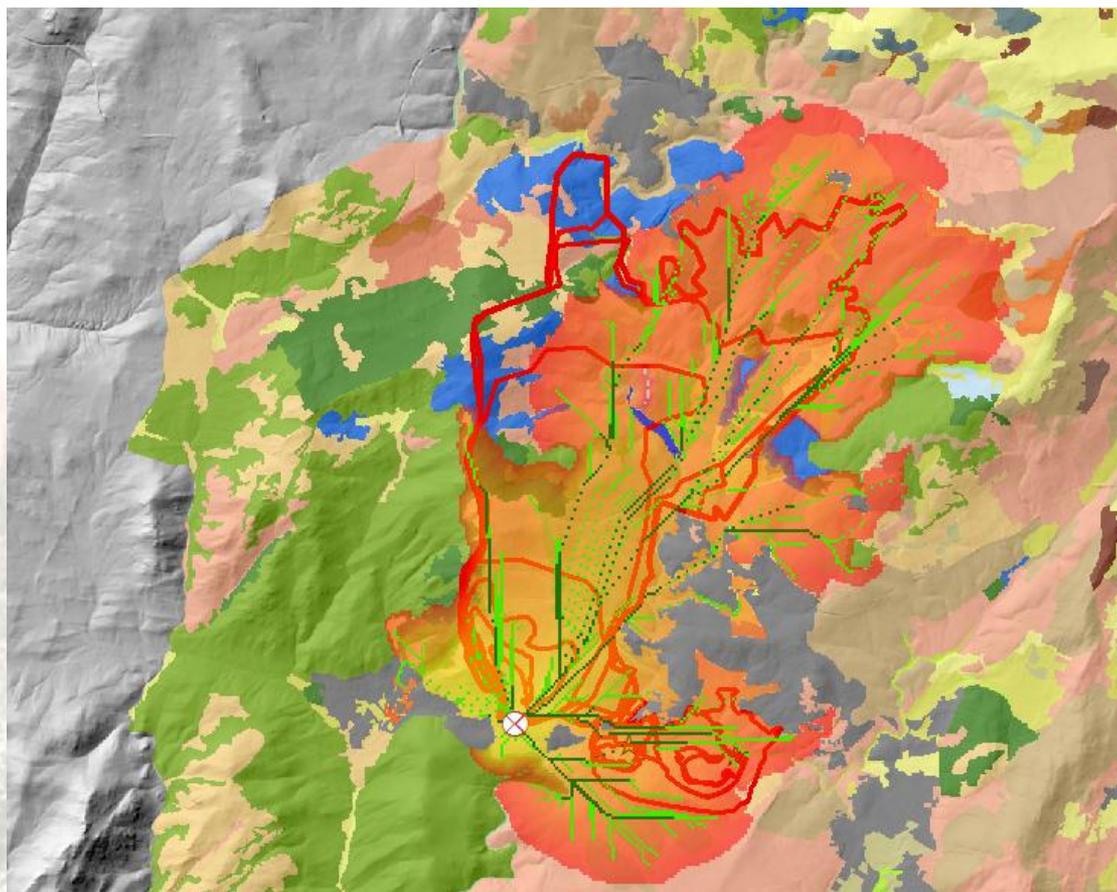


Seminário Final Protec Georisk

protecção civil e gestão de riscos no alto minho

IMPORTANCIA ANALISTA DE INCENDIOS FORESTALES

SIMULADOR DE INCENDIOS WILDFIRE ANALYST



Seminário Final

Protec Georisk

protecção civil e gestão de riscos no alto minho

**IMPORTANCIA ANALISTA DE
INCENDIOS FORESTALES**

**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO:
ANALIZAR, PROCESAR, DIFUNDIR LA INFORMACIÓN AL
OPERATIVO, DE FORMA QUE AYUDE A AUMENTAR LA
SEGURIDAD Y LA EFICACIA EN LAS INTERVENCIONES,**



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional