

SUPERVISIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES Y QUEMAS PRESCRITAS

TRABAJO UNIDAD 4.

ANÁLISIS INCENDIO FORESTAL DE BENEIXAMA

15 DE JULIO DE 2019

GOODWILL ESTAL DARIES

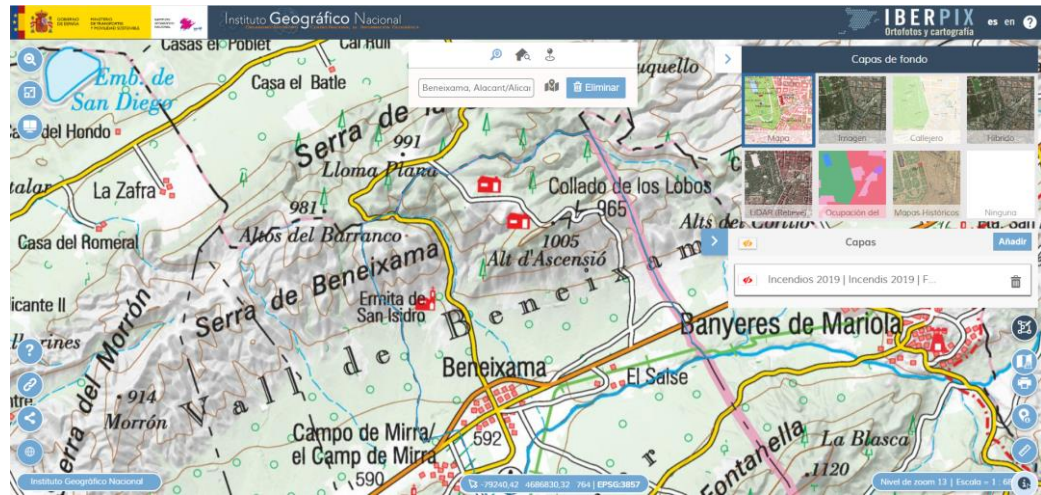


ÍNDICE

1. Mapa incendio Beneixama
2. Descripción y características del incendio de Beneixama
3. Bibliografía

1. Mapa incendio Beneixama

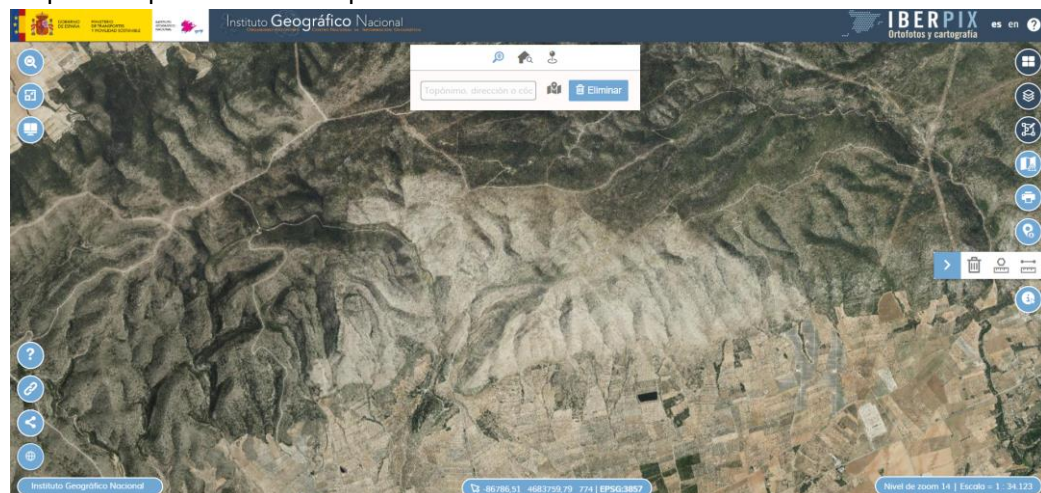
Al abrir IBERPIX, buscamos el municipio de Beneixama:

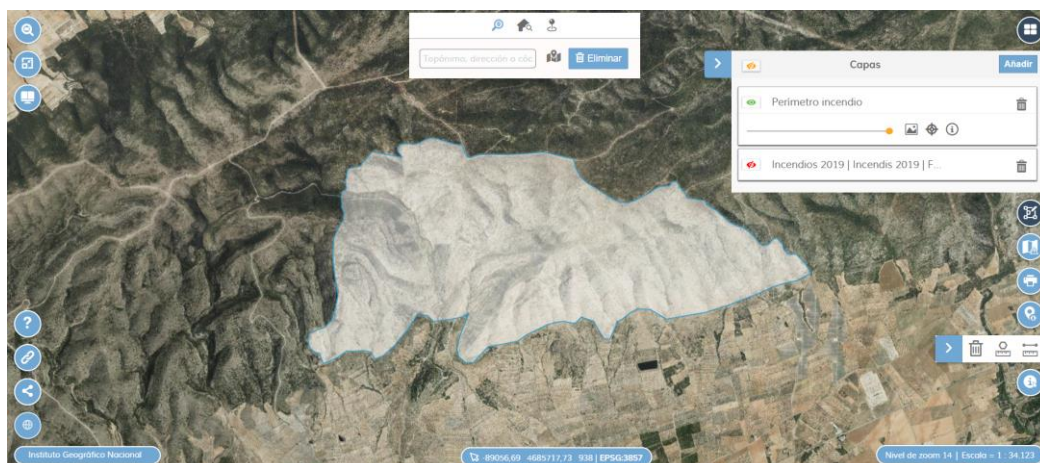


Al cambiar la capa de fondo por la de usos del suelo no aparece el incendio de 2019:

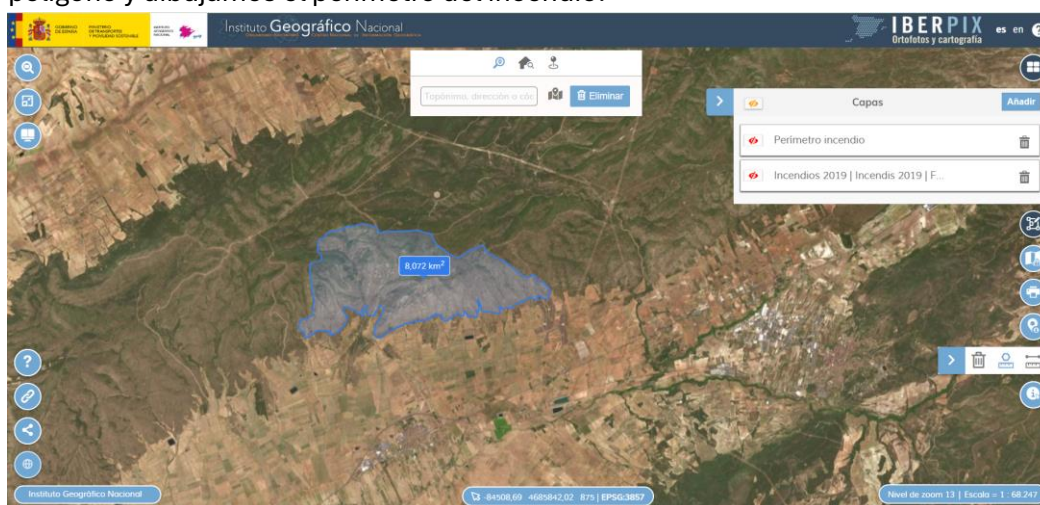


Para poder dibujar el perímetro del incendio ponemos la imagen de satélite donde se puede apreciar la zona quemada:

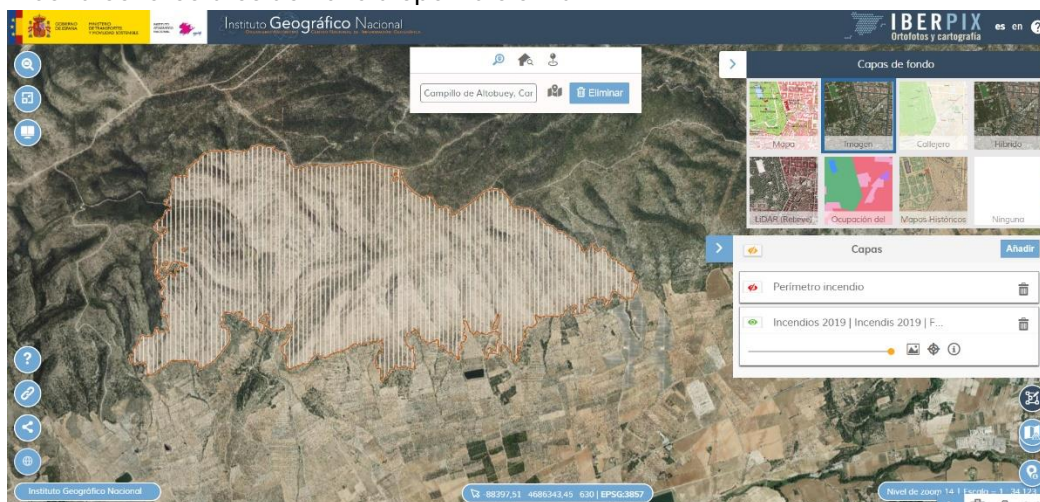




Para medir la zona afectada por el incendio utilizamos la herramienta de medida de polígono y dibujamos el perímetro del incendio:



Otra forma de obtener el perímetro del incendio sería cargar el servicio WMS de los incendios forestales de 2019 disponible en la IDEV:



En la tabla de datos del Visor IGV podemos consultar las dimensiones de la zona afectada por el incendio que se aproximan bastante con las medidas realizadas en el IBERPIX:

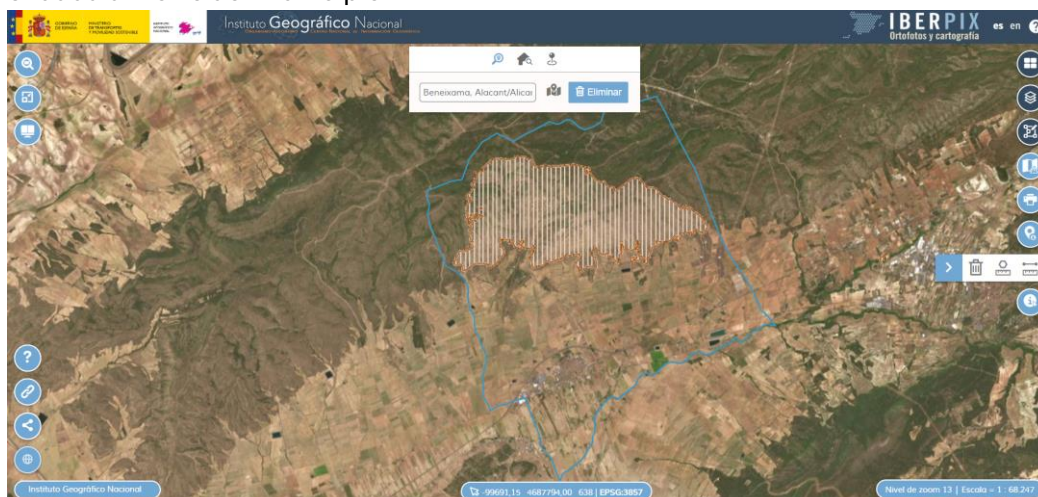
Taula capa: Incendis 2019

Busca:

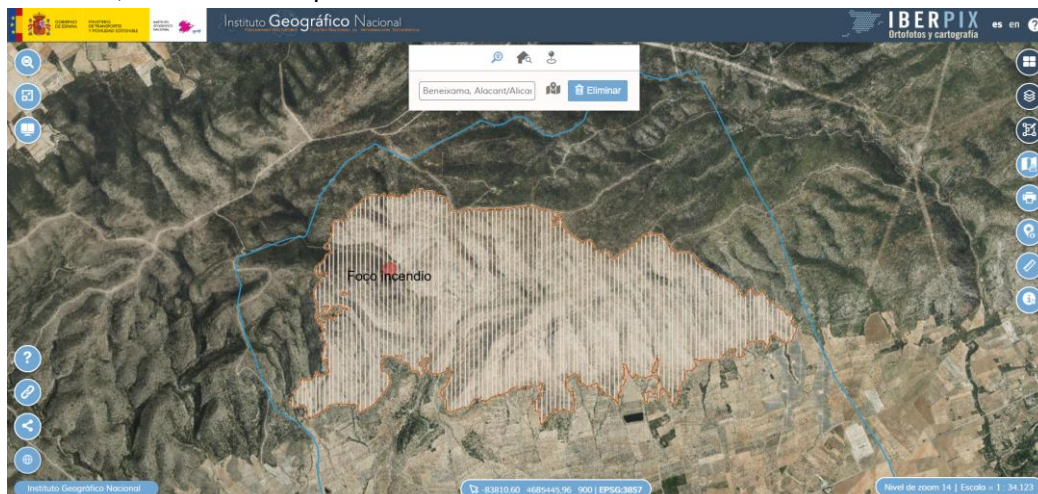
Nº parte	Municipio	Fecha detec.	Grupo Causa Texto	Sup. Forestal
2019AL0041	BENEIXAMA	15/07/2019	intencionado	841.08

2. Descripción y características del incendio de Beneixama

El incendio de Beneixama tuvo lugar el 15 de julio de 2019 en la Sierra de la Solana situada al norte del municipio.



Según se recoge en el informe de actuación del Consorcio Provincial de Bombers de València el incendio se originó sobre las 14:00 horas y el punto del inicio se sitúa en la parte baja de la ladera junto a la CV-657. Tras la investigación de las causas del incendio, se determinó que fue intencionado.

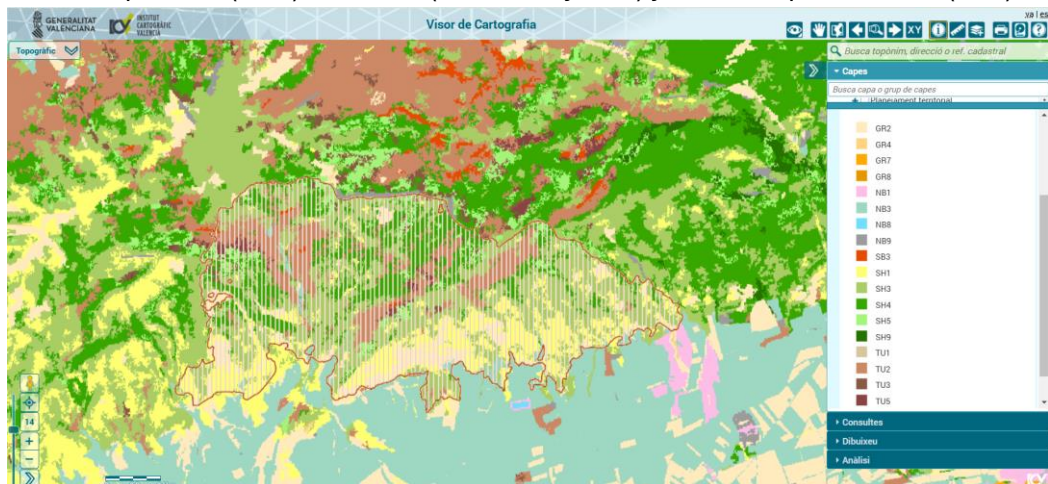


Tal y como se recoge en las estadísticas de incendio del SIGIF, en el incendio de Beneixama se quemaron 841,08 ha por lo que, según el indicador del MITECO, se trata de un Gran Incendio Forestal al tener una superficie superior a 500 ha.

La superficie afectada se divide en: 560,83 ha de superficie rasa y 280.25 de superficie arbolada.

Fecha	Municipio	Paraje	Causa	Rasa	Arbolada	Total	Hora ini	Hora fin	Detección	Alerta	Comarca	X1	Y1
15/07/2019	Beneixama	Barranc de Franco	Intencionado	560,8300	280,2500	841,0800	14:05	7:00	OF. Reconco	2	L'Alt Vinalopó / El Alto Vinalopó	692093	4290028

En el mapa de modelo de combustibles podemos ver como predominan los modelos pastizal (GR2), matorral (SH1, SH3 y SH4) y zonas de pinar adulto (TU2).



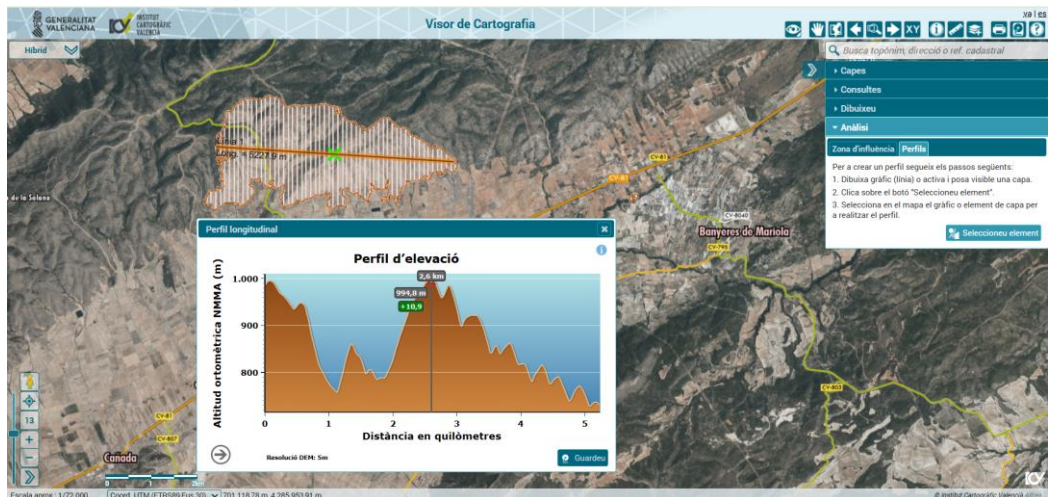
Beneixama presenta un clima típico mediterráneo continentalizado, con veranos cortos y calurosos e inviernos largos, fríos y ventosos. Es una zona mayoritariamente seca durante todo el año.

Haciendo un estudio de la meteorología previa al incendio podemos extraer las siguientes conclusiones:

- Los días previos al incendio fueron muy cálidos.
- Ausencia de precipitaciones durante los 3 meses previos al incendio.

En cuanto a la topografía, se trata de una cordillera con orientación WSW-NNE con multitud de barrancos orientados de NNW-SSE caracterizados por grandes pendientes, llegando incluso a superar el 60%.

Si elaboramos un perfil del incendio de oeste a este se vería de esta forma:



En cuanto al desarrollo del incendio algunos de los factores que favorecieron el desarrollo del incendio son los siguientes:

- La disponibilidad del combustible: debido a la ausencia de precipitaciones en los meses previos y el calor los días antes al incendio que permitieron que la vegetación se desecará.
- La velocidad del viento relativamente alta durante las primeras horas del incendio.
- Las elevadas pendientes de la zona que favorecen el avance topográfico.

En cuanto a la afección al medio, si bien es cierto que los bosques mediterráneos son pirofílicos, es decir, están acostumbrados al fuego e incluso lo necesitan para propagar sus semillas, el incendio afectó negativamente ya que eliminó toda la cubierta vegetal y dejó al desnudo el suelo. Con la llegada de las lluvias torrenciales de finales de verano se produjo una erosión muy importante de suelo. Todo esto se vio agravado por unas prácticas de “restauración” mal ejecutadas como son la extracción masiva de vegetación muerta, uso de maquinaria pesada y técnicas de control de erosión deficientes. Al erosionarse el suelo, la recuperación del ecosistema se frena.

La única infraestructura que se vio afectada fue la CV-657 que tuvo que ser cortada durante el incendio pero que se reabrió una vez terminó la extinción.

Para el control y extinción del incendio fueron clave los siguientes puntos:

- Al sur, el incendio frenó su avance al alcanzar las zonas de cultivos agrícolas.
- Al norte, los servicios de extinción se sirvieron de las pistas y caminos existentes para realizar una quema de ensanche.

3. Bibliografía

- Visor IBERPIX
- Visor ICV-GVA
- Bombers de la Diputació de València. (2020). *Informe de investigación del incendio forestal de Beneixama (2019)*. Recuperado de https://www.bombersdv.es/wp-content/uploads/2020/09/IUF2020-001_IF_Beneixama.pdf
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (s.f.). *Indicador: Superficie arbolada afectada respecto al tamaño de los incendios*. Recuperado de https://www.miteco.gob.es/content/dam/mitesco/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/indicador_49_superficiearboladaafectadaporincendios_tcm30-207537.pdf
- WeatherSpark. (s.f.). *Clima promedio en Beneixama, España durante todo el año*. Recuperado de <https://es.weatherspark.com/y/42567/Clima-promedio-en-Benejama-Espa%C3%B1a-durante-todo-el-a%C3%B1o>
-