

ASPECTOS DESTACADOS

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:

Empezamos con afección de una gota fría por el suroeste hasta el día 2 que dejará moderadas precipitaciones por el occidente y parte de la costa Mediterránea. Para los siguientes días y hasta el día 6-7 la gota fría en altura provocará cierta inestabilidad generalizada en toda la península. A partir del día 8 subirán las presiones y entraremos en un periodo de estabilidad atmosférica.

NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:

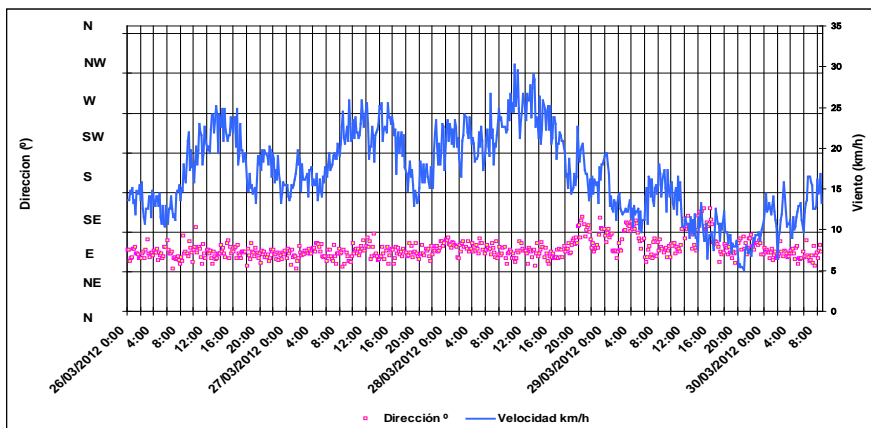
El número de intervenciones en la última semana ha sido de 18, 14 de ellos conatos. Desde el 1 de enero se han registrado 216 intervenciones, 44 de ellos superiores a 1 ha.

METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:

En las observadas destaca el episodio registrado de viento de levante, entre los días 26 y 28, fuerte en El Estrecho y costa mediterránea y de fuerte a moderado en el resto, con especial incidencia en la costa atlántica y valle del Guadalquivir. Atención a los valores acumulados de sequía en la zona central de Sierra Morena (Córdoba y Jaén).

Las previsiones apuntan a la llegada de precipitaciones, pudiendo ser importantes localmente, más acusadas en la parte occidental hasta el día 2 de abril. A partir del 3 esperamos aumento de la estabilidad, aunque decaerá sobre el día 5-6, volviendo nuevamente tras el 8.

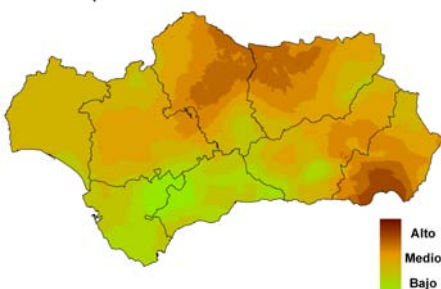
Meteorología: Resumen de las Observaciones (del 21 al 27 de marzo)



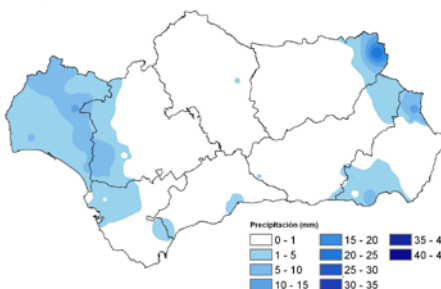
VIENTO DE LEVANTE

En la última semana se ha registrado viento fuerte de levante en El Estrecho y costa mediterránea, de moderado a fuerte en costa atlántica y valle del Guadalquivir, y moderado en el resto de la comunidad. El episodio comenzó el 26, y remitió el 29. El gráfico adjunto muestra los datos del CEDEFEO de El Estrecho.

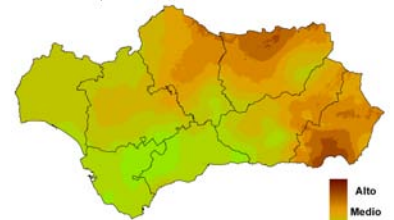
Índice de sequía "DC" a 29 de marzo de 2012



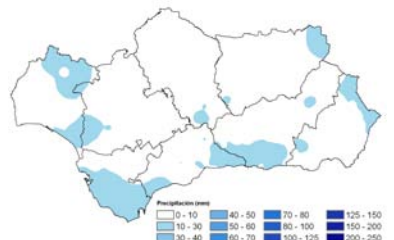
Precipitación Acumulada del 21 al 27 de marzo de 2012



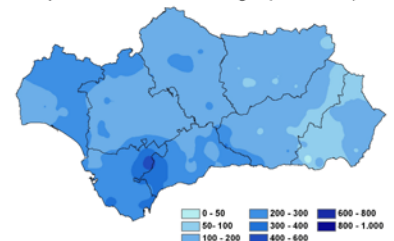
Índice de sequía "DC" a 16 de febrero de 2012



Precipitación Acumulada del 1 al 27 de marzo de 2012



Precipitación acumulada año hidrológico (09/11 al 02/12)

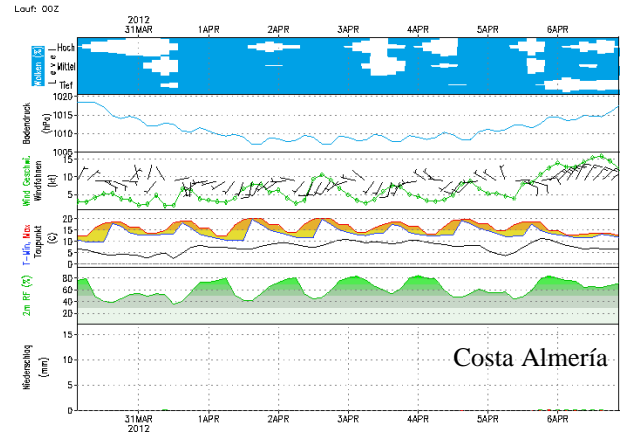
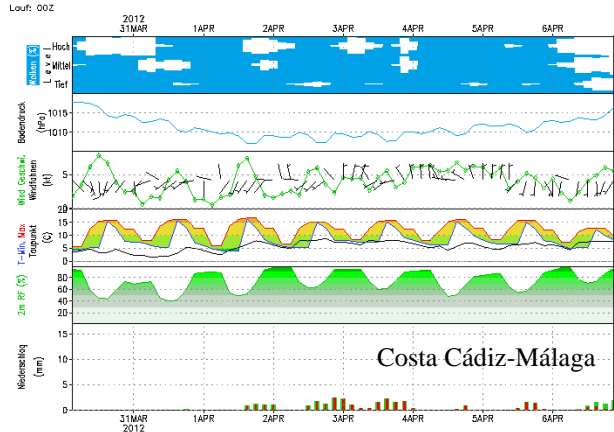
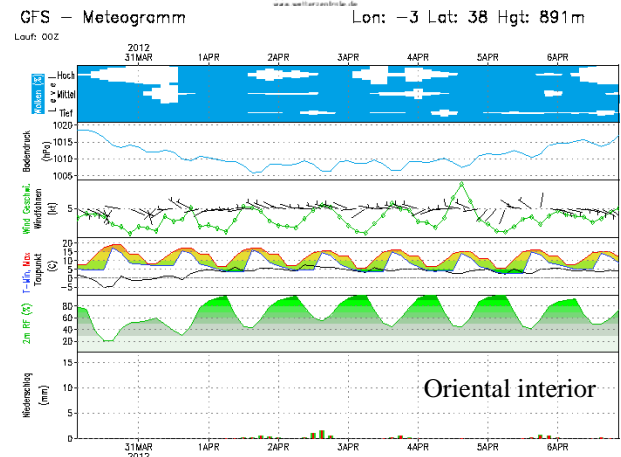
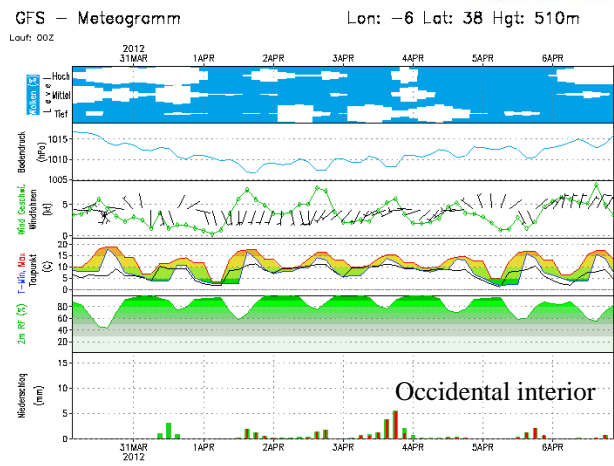
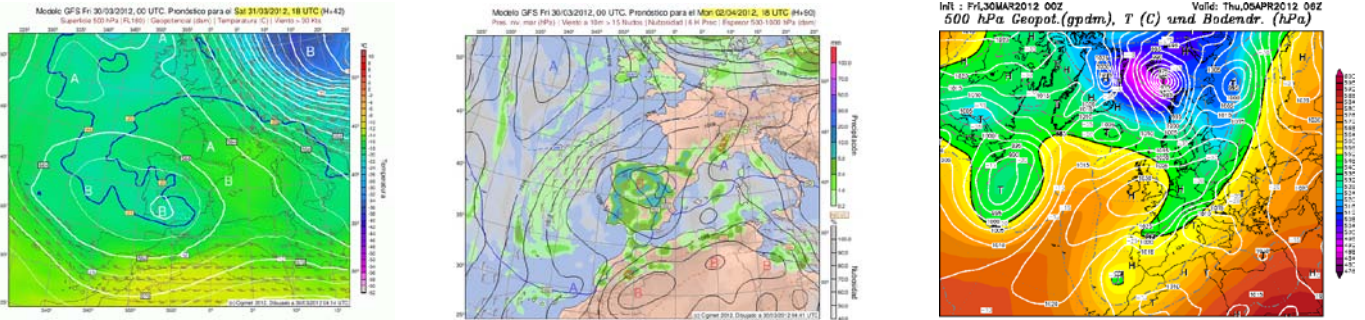


PRECIPITACIONES E ÍNDICE DE SEQUÍA:

La imagen superior de la izquierda muestra el índice de sequía (DC) a día de ayer. En la figura superior derecha se observa la situación existente en el último boletín. Se aprecia el elevado estrés hídrico existente en la zona central de Sierra Morena (Córdoba-Jaén) y Sur de Almería, con valores superiores a 900 puntos, muy relevantes para el mes de marzo. El último episodio de lluvia y nieve de la parte interior oriental (Noreste de Jaén y Norte de Almería) ha contribuido a bajar ligeramente el índice de sequía en esta zona.

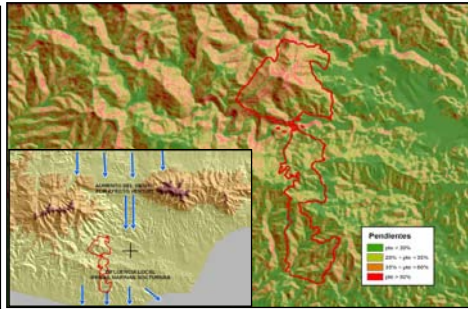
Se muestran las últimas lluvias observadas, con valores próximos a los 10 mm, 20 de forma localizada, en el Norte de Jaén y Almería los días 21 y 22, y unos 10 mm Huelva y parte de Sevilla (el día 24). Las imágenes de la derecha incluyen las precipitaciones observadas en el mes de marzo y el acumulado en el año hidrológico

Comenzamos el día 30 con la formación de una gota fría al suroeste de la península con desplazamiento hacia el NE provocando inestabilidad y precipitaciones en forma de tormentas, hasta el día 2. A partir de este día y hasta el día 5 la gota fría en altura dejará paso a una vaguada de aire frío, con entrada por en NE y que seguirá afectando a toda la península con inestabilidad y precipitaciones, si bien serán más generalizadas y menos tormentosas. Después del día 5 la vaguada de aire frío en altura dará paso a la generación de una baja en el extremo más meridional de ésta y afectará a la comunidad por su parte más meridional dejando inestabilidad y precipitaciones hasta el día 7. A partir del día 8 la inestabilidad dará paso a estabilidad con subida de temperaturas.



IMPLICACIONES OPERATIVAS

- La entrada de inestabilidad por el suroeste y posterior inestabilidad generalizada provocará, más acusada por la parte occidental, el **aumento de humedad relativa** y **bajada de temperaturas**. Por la tanto el grado de saturación de la atmósfera estará al 100 % siendo menor en la parte más oriental.
- En la **zona Occidental** y parte de la colindante con la **oriental** de la región tendremos una **importante bajada** de la disponibilidad de los combustibles (IDC). Los combustibles muertos recuperarán completamente la humedad y los combustibles vivos estarán afectados los finos e incluso a los vivos medios de menor talla (después de toda la inestabilidad esperada). En el ISC (severidad) también tendremos una **ligera bajada** salvo los días con mayor viento, que serán en la costa Atlántica, El Estrecho y costa Almeriense.
- En la **zona más Oriental** y más acusada en el interior de Almería la inestabilidad será en menor medida, por lo cual tendremos de una **leve a moderada bajada** de la disponibilidad del combustible y un **mantenimiento** o ligera bajada en la severidad del comportamiento (ISC).



Combustibles y pedregosidad:

- Predomina el modelo 5, 6 y rodales de 7, 8 y 9 con presencia de *Ulex* spp, *Genista* spp y *Cistus* spp Así como *Pinus* spp y *Quercus* spp.. En algunas zonas de barrancos existen modelos 4.
- La continuidad horizontal del combustible es importante en las zonas Norte y Sur, no así en la zona centro con importantes discontinuidades provocadas por varias urbanizaciones.
- La pedregosidad es escasa, más acentuada en las partes altas de la zona Norte y en la zona Sur.

Se incluye un resumen del informe de análisis del incendio de Mijas, del pasado 11 de septiembre. El documento completo se encuentra disponible en los Centros Operativos Provinciales y en el Área de Trabajo de la Agencia.

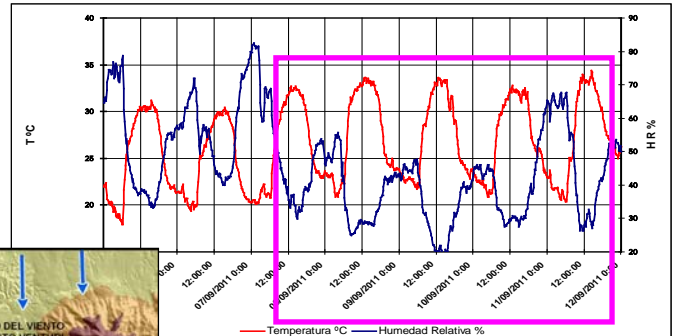
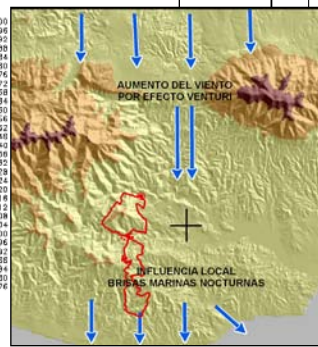
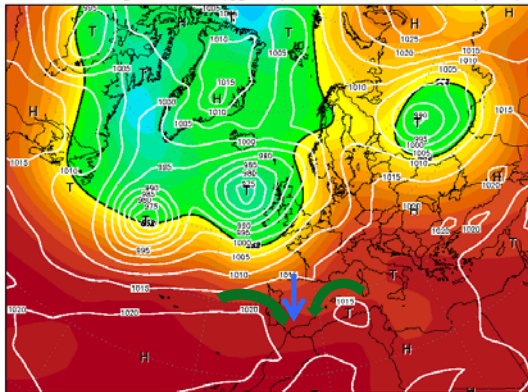
El contenido incluido es el siguiente:

- Página 1: localización y análisis del escenario del incendio, incluyen la meteorología, a escala sinóptica y a mesoescala.
- Página 2: análisis de la potencialidad en el escenario de viento terral, correspondiente al primer día.
- Página 3: análisis de frentes de propagación en la zona central del incendio, a su llegada a las urbanizaciones.

Situación Sinóptica

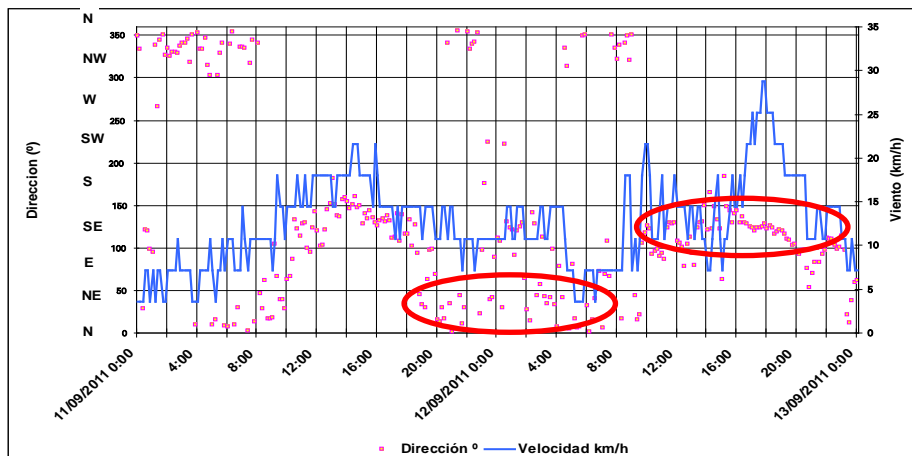
- La situación sinóptica del día 11 fue de Norte con transición a advección del Este anticiclónica para el día 12.
- Esta situación de Norte se debió a la entrada del Anticiclón de las Azores por el oeste de la península y la formación de una baja térmica al Este.

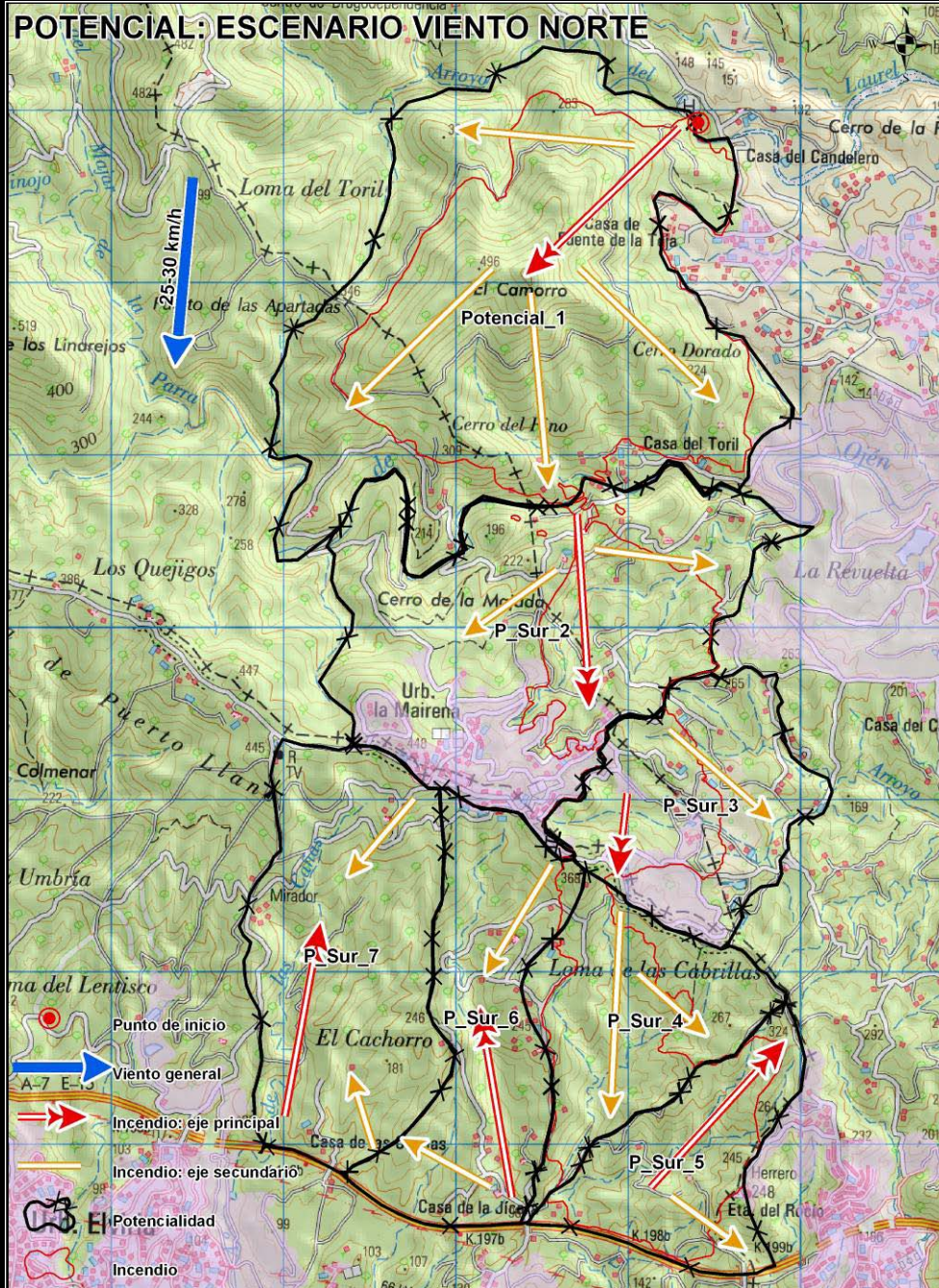
11SEP2011 00Z
500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Meteorología en Incendio

- La meteorología local de la zona está influenciada por: (1) la componente Norte del viento, que deseca considerablemente la costa mediterránea por efecto Foehn; (2) el efecto Venturi provocado por el paso del viento entre dos sistemas al norte del incendio; y (3) por último la influencia de los vientos nocturnos locales, tanto de los vientos descendentes de ladera y valles como las brisas marinas. Por lo tanto los registros de intensidad de viento de la estación de Marbella no son del todo representativos, estimándose en el doble los observados en la zona del incendio.
- Los datos registrados en la estación automática de Marbella (gráfico de la izquierda) muestra una componente principal del viento del N-NE con intensidades importantes, con valores que superaron los 30 km/h. Se observa una bajada de intensidad a las 4:00 AM y un nuevo aumento a partir de las 9:00 AM del día 12, con cambio en la dirección del viento a componente E-SE.





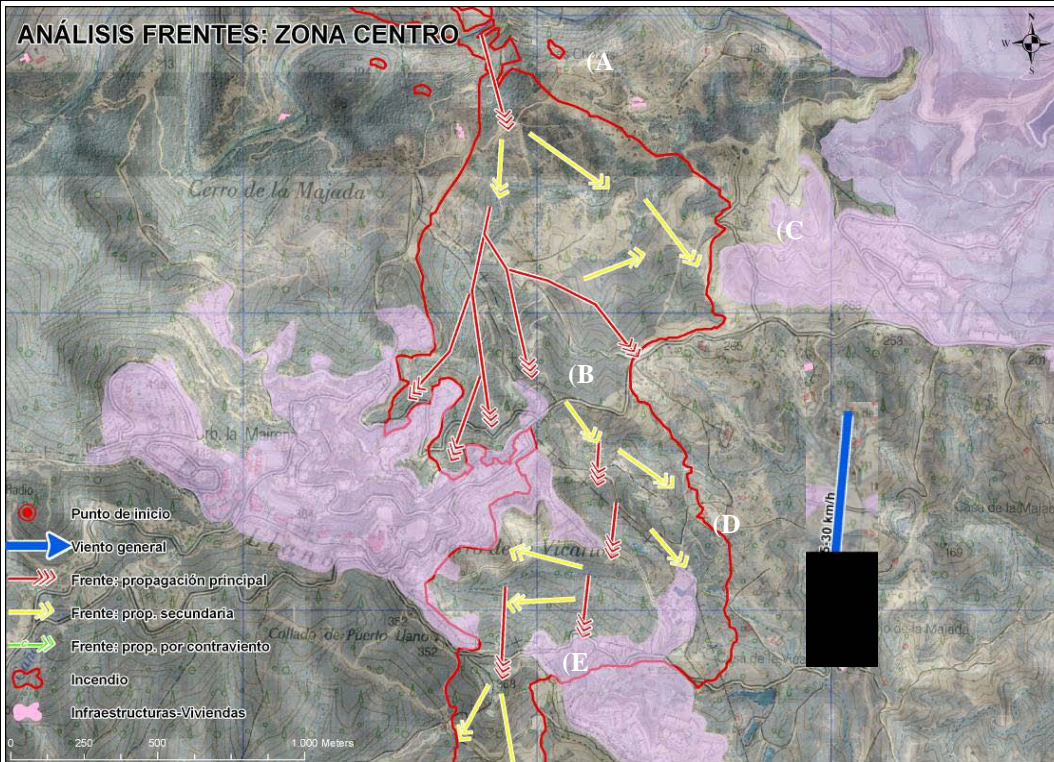
Imágenes del Avión de Coordinación

Potencialidad: Escenario Viento Norte

La tipología de este incendio en su inicio y hasta las 4:00 AM del día 12 es de **viento con influencia topográfica** (zonas 1 y 2 imagen superior). En este escenario los límites de las zonas de desarrollo potencial se ubican según las direcciones de crestas y barrancos, alineados o no, con la dirección del viento general. A partir de las 4:00 AM el viento amaina y el frente se propaga en **topográfico** (zona 3):

- La **zona 1** incluye el primer potencial (P_1) del incendio enmarcando la totalidad del cerro El Camorro, limitando al S por el río Ojén. El incendio en esta zona estuvo alineado por el gradiente de pendiente, la cresta hacia el punto más alto y por el viento fuerte de N. A partir del pico El Camorro el eje principal fue en descenso. La superficie total posible es de 555 ha, afectando el incendio el 63%.
- La **zona 2** incluye el segundo y tercer potencial (P_2 y P_3), donde el incendio entra en contacto con las viviendas después de atravesar el río Ojén. En P_2 y parte más Sur de P_3 los ejes entran en plena alineación e impactan severamente con las zonas habitadas. La superficie total máxima es de 505 ha, recorriendo el incendio el 32% de la misma.
- La **zona 3** incluye las P_4, P_5 y P_6 con propagación topográfica. En esta zona la propagación inicial de los ejes es en descenso, hasta la llegada del frente al fondo de barranco del siguiente potencial. Una vez posicionado el frente en fondo de barranco el incendio propaga a favor de pendiente hacia las divisorias de la cuenca. La superficie total máxima es de 425 ha y el incendio quema el 43% de la misma. En la parte Este de la zona P_5 el frente también impacta severamente con las viviendas.

ANÁLISIS FRENTES: ZONA CENTRO



Análisis local: Zona Centro

- Después de cruzar el frente por el río Ojén, el frente inicia una propagación principal (zona A, figura y foto superior) en plena alineación hasta su llegada a la divisoria, pasando a propagarse con menor velocidad e intensidad al ir contrapendiente.
- A partir de este punto los frentes entran en una zona alineada con viento fuerte y barrancos con alta carga de combustibles (zona B). La terminación de estos barrancos en zonas habitadas generan los primeros y más severos impactos de los frentes con la urbanización “La Mairena” (fotos 1, 2 y 3). La pérdida de alineación por pendiente primero y la disposición de la urbanización después, provoca que los frentes del flanco derecho (zona B) bloqueen la apertura del flanco y aumente la afección a más perímetro de la urbanización. La apertura del flanco izquierdo (zona C) la realiza en propagaciones secundarias, lo que facilita su estabilización junto con la presencia de modelo de combustible 2 y por la llegada a la zona ajardinada del campo de golf.
- Seguidamente el frente entra en una zona con pequeñas vaguadas (zona D) donde propaga en descenso por pérdida de alineación y vuelve a repositionarse cuando llega a fondo de vaguada para evolucionar a favor de pendiente y viento.
- En la zona E, favorecido por la vaguada del “Cerro Vicario” y encauzado por la disposición de las urbanizaciones, el frente tiene su última propagación con viento y pendiente a favor. En este punto el incendio alcanza su cota más alta dentro de esta zona centro para desarrollarse posteriormente en descenso (topográficamente) hacia la autovía del Mediterráneo.