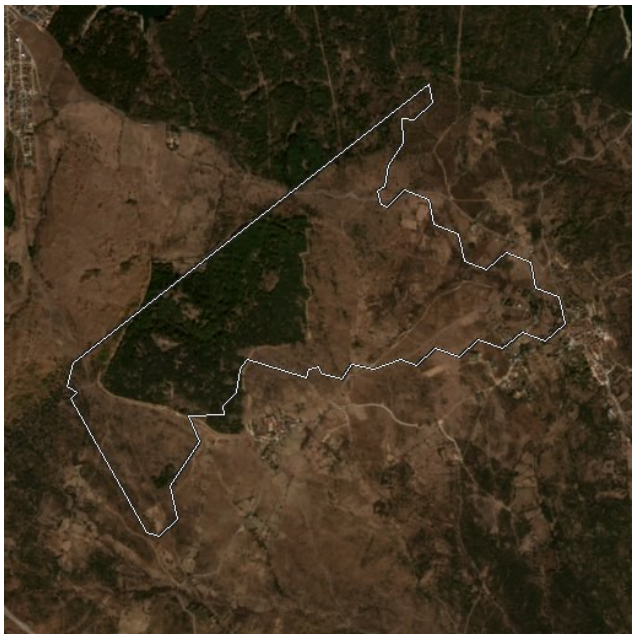
Seguimiento ciudadano de la recuperación Lozoyuela (Sierra Norte)

Término municipal de Puentes Viejas · Informe a 31/10/2026 · Brotes Verdes

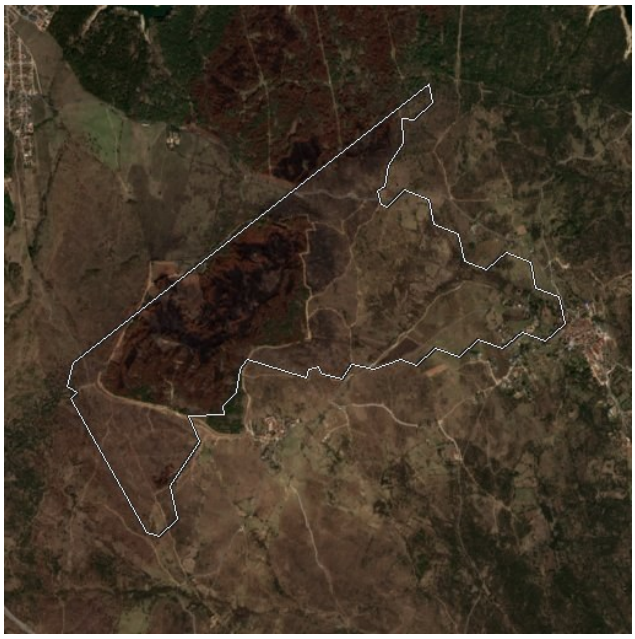
Informe de ejemplo, generado automáticamente con los datos de hoy para mostrar cómo es el informe que reciben los ayuntamientos. Los recuadros marcados como «ejemplo» indican dónde irán las fotos que aporten los padrinos de cada zona.

Superficie quemada analizada	**353 ha**
Zonas (hexágonos de unas 70 ha)	**7**
Zonas con padrino	**0 de 7 accesibles**
Fotos publicadas sobre el terreno	**0 (0 con ubicación verificada)**
Verdor recuperado, ajustado por clima (media)	**14 % (provisional)**
Sin ajustar (último mes frente al mismo mes del año previo)	**13 %**

Hace un año y ahora, desde el satélite



Hace un año · 27 oct 2025



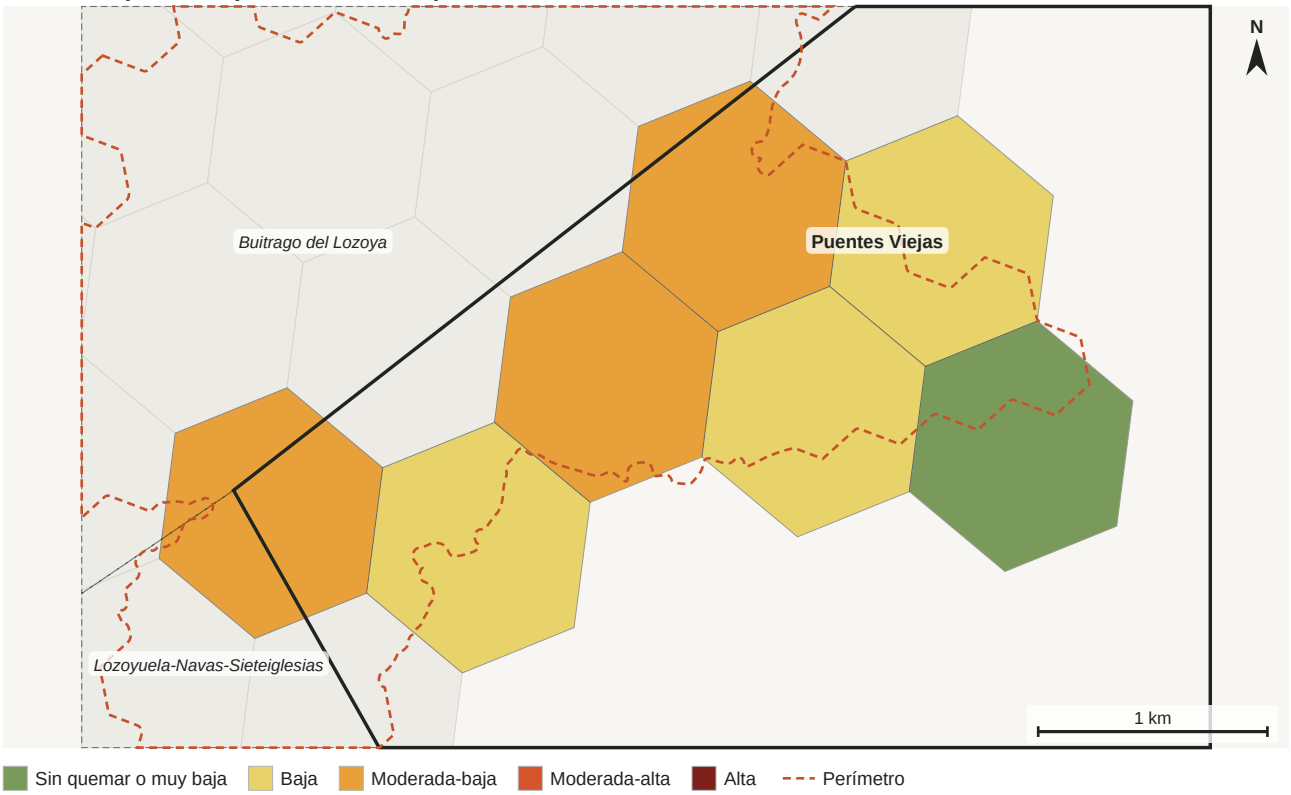
Ahora · 14 oct 2026

Sentinel-2 en color real (Copernicus), la pasada con menos nubes más cercana a cada fecha. En blanco, el perímetro quemado dentro de Puentes Viejas.

Severidad del incendio (Sentinel-2, dNBR)

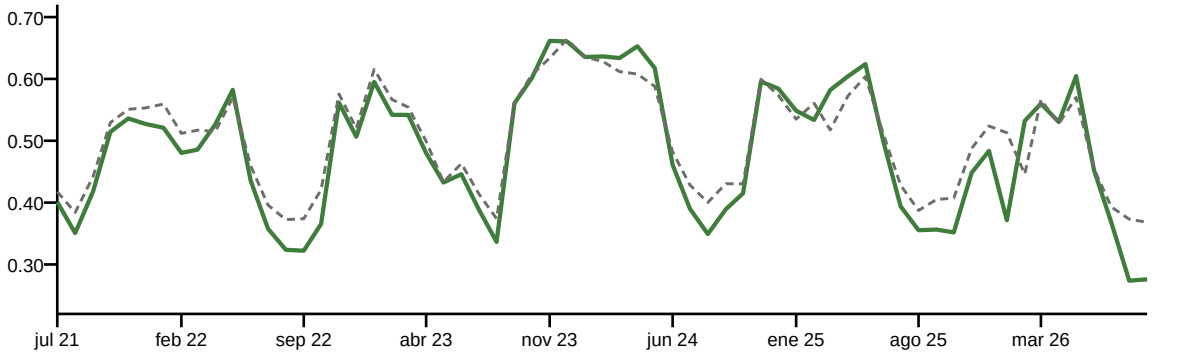
Clase	Hectáreas	%
Sin quemar o muy baja	22	6 %
Baja	117	33 %
Moderada-baja	215	61 %

Severidad por zona (dNBR, Sentinel-2)



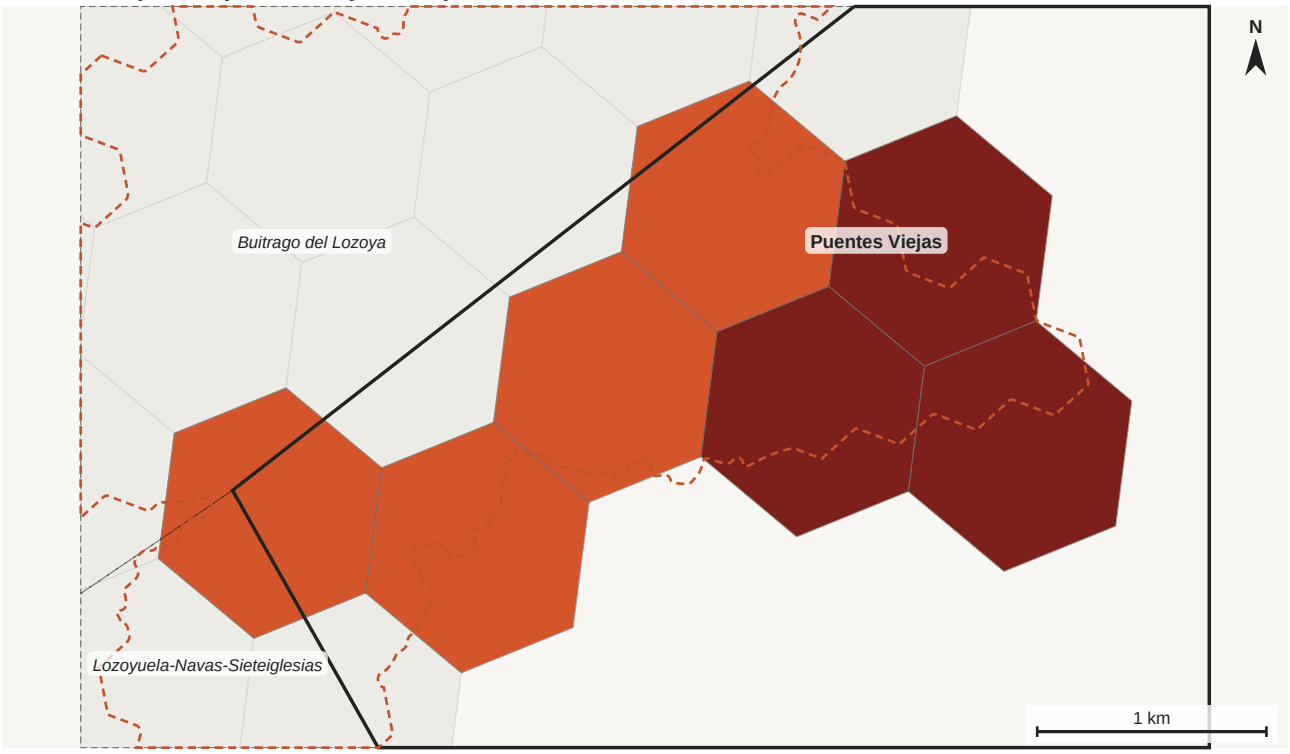
Evolución de la vegetación

NDVI medio mensual (Sentinel-2, sin nubes) — zonas quemadas - - monte sin quemar (control)



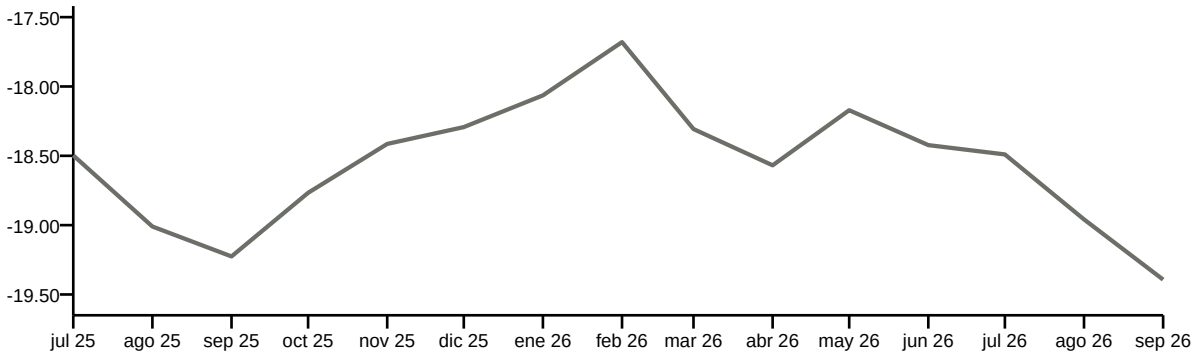
El NDVI mide el verdor de la vegetación (de 0 a 1). Tiene un ciclo estacional, así que conviene comparar los mismos meses de un año a otro. La recuperación es la parte del NDVI perdido en el incendio que ha vuelto.

Verdor recuperado por zona, ajustado por clima



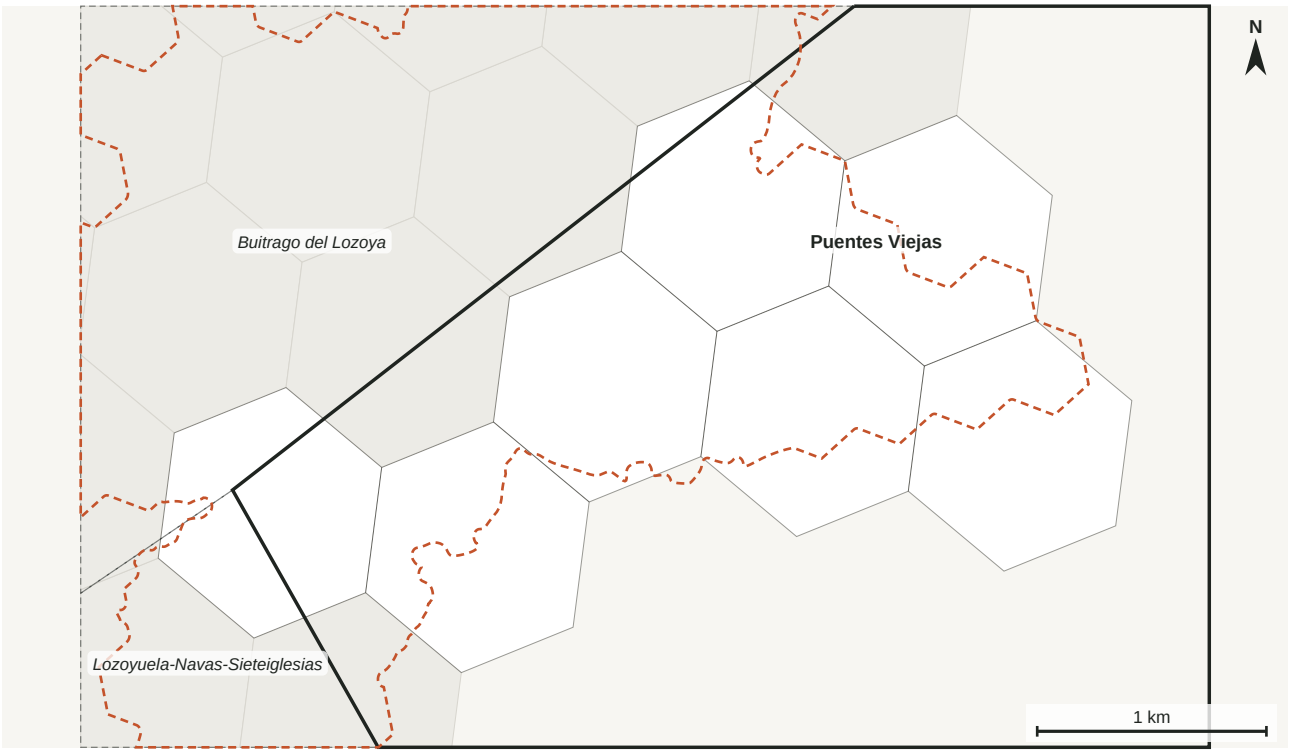
Parte del verdor perdido en el incendio que ha vuelto, frente a lo que cada zona tendría sin incendio: su NDVI normal de ese mes (mediana de los 5 años anteriores), corregido en proporción por la desviación de ese mes en el monte sin quemar de alrededor con la misma cobertura del suelo (81 zonas de control; en 09/2026 estaba un -14 % de verdor respecto a lo normal). Media de los 3 últimos meses. **Provisional:** menos de 6 meses de datos tras el incendio.

Retrodispersión VH media mensual, dB (Sentinel-1, ve a través de las nubes)



Seguimiento sobre el terreno

Zonas con padrino y puntos de foto fijos



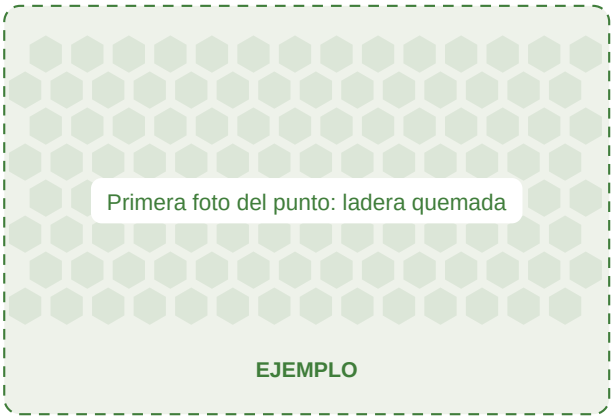
Actuaciones anunciadas y lo observado sobre el terreno

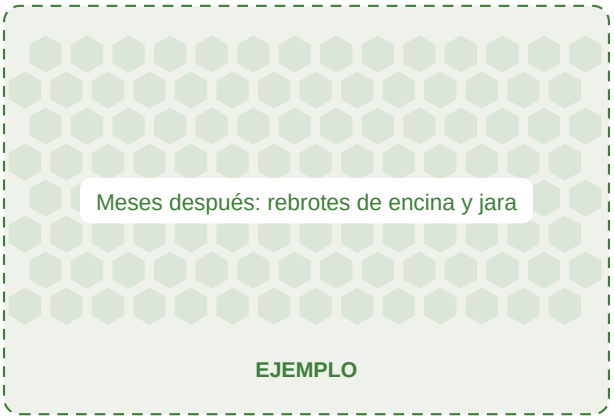
No hay actuaciones verificadas todavía.

Solo se incluyen actuaciones cuya fuente han comprobado varias personas (6 más pendientes de verificar).

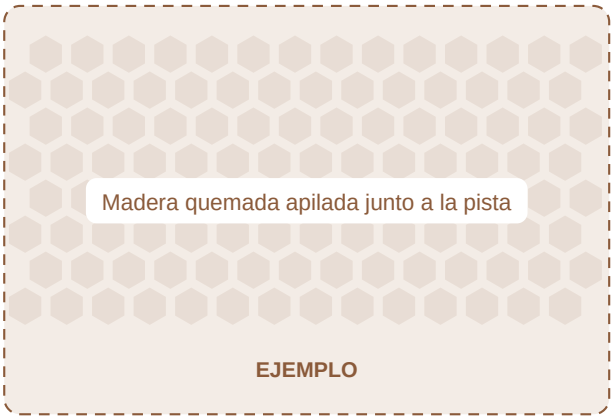
Puntos de foto: primera y última imagen

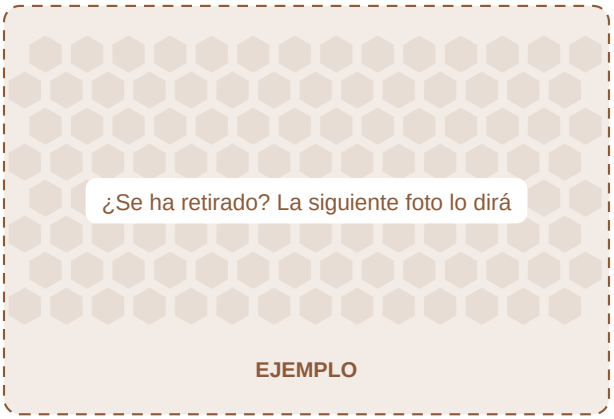
Cada padrino fija uno o dos puntos junto a un camino y repite la foto con el mismo encuadre cada pocos meses. El informe pone lado a lado la primera y la última de cada punto.





Imágenes de ejemplo: aquí aparecerán las fotos que aporten los padrinos de la zona.





Imágenes de ejemplo: aquí aparecerán las fotos que aporten los padrinos de la zona.

Método y fuentes

El perímetro se divide en hexágonos H3 (resolución 8, unas 70 ha cada uno). Para cada uno se calculan medias de índices de Sentinel-2 L2A (NDVI y NBR, con nubes y sombras enmascaradas mediante la clasificación SCL) y de Sentinel-1 GRD (retrodispersión sigma0 VH/VV). La severidad sigue las clases dNBR de Key y Benson (2006), comparando una composición previa al incendio con otra posterior. La recuperación ajustada por clima sigue un diseño «antes-después con control» (BACI): para cada zona se estima el NDVI que tendría sin incendio (su mediana de ese mes en los años previos, corregida en proporción por la anomalía del mes en zonas de control sin quemar a 1–3 km del perímetro, ponderada por la cobertura del suelo ESA WorldCover) y se mide qué parte del verdor perdido ha vuelto, en términos relativos para que la estación del año no lo distorsione. Las fotos las hacen voluntarios desde puntos fijos accesibles por caminos públicos; se marcan como verificadas cuando su GPS está a menos de 150 m del punto. Todas las fotos se revisan antes de publicarse y las caras se difuminan.

Contiene datos modificados de Copernicus Sentinel (2026), procesados en Copernicus Data Space Ecosystem. Fotos: voluntarios de Brotes Verdes. Perímetro: EFFIS (Copernicus), capa ms:modis.ba.poly, descargado el 28/10/2026 + ampliación dNBR Sentinel-2 ≥ 0.1 (8 km alrededor, 29/10/2026). Este informe no sustituye a la evaluación técnica oficial.