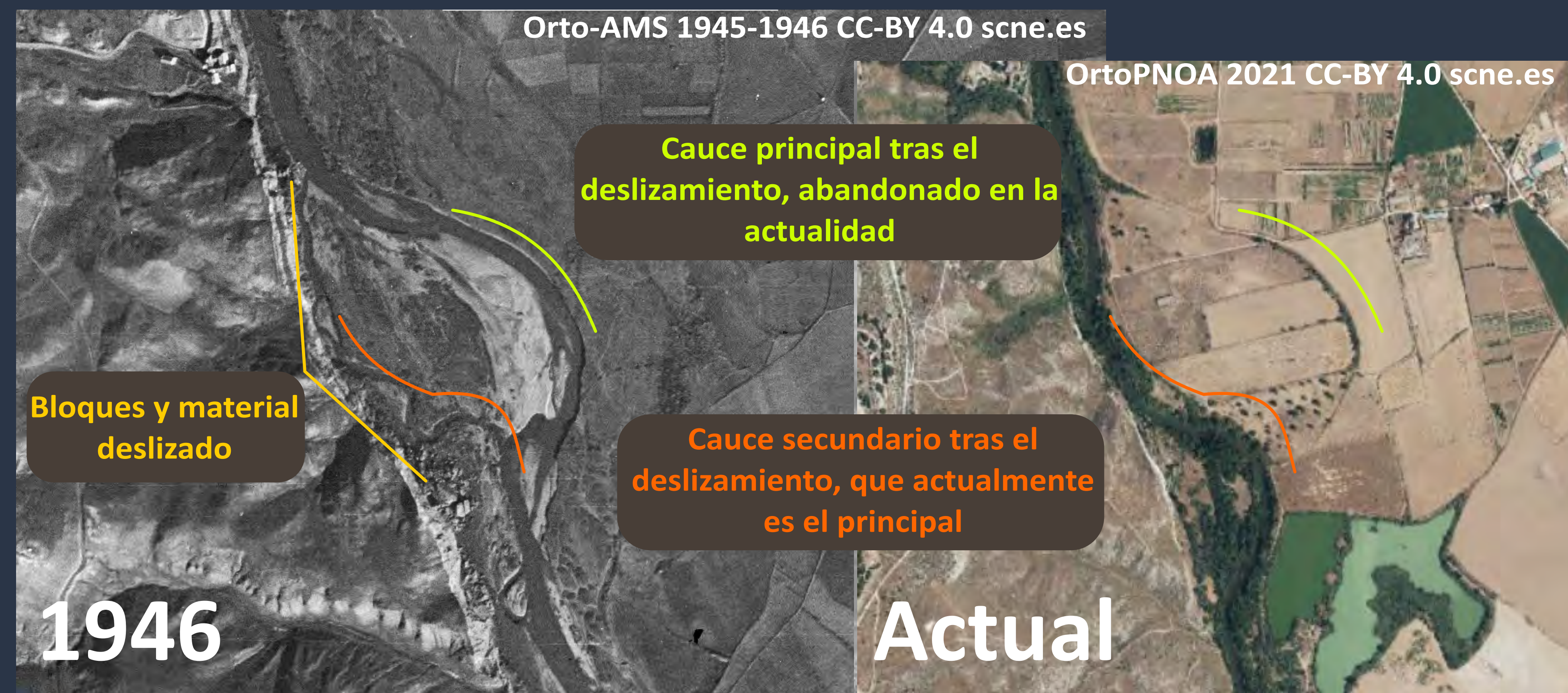




Imagen actual (2020) del deslizamiento, FUENTE: IELIG

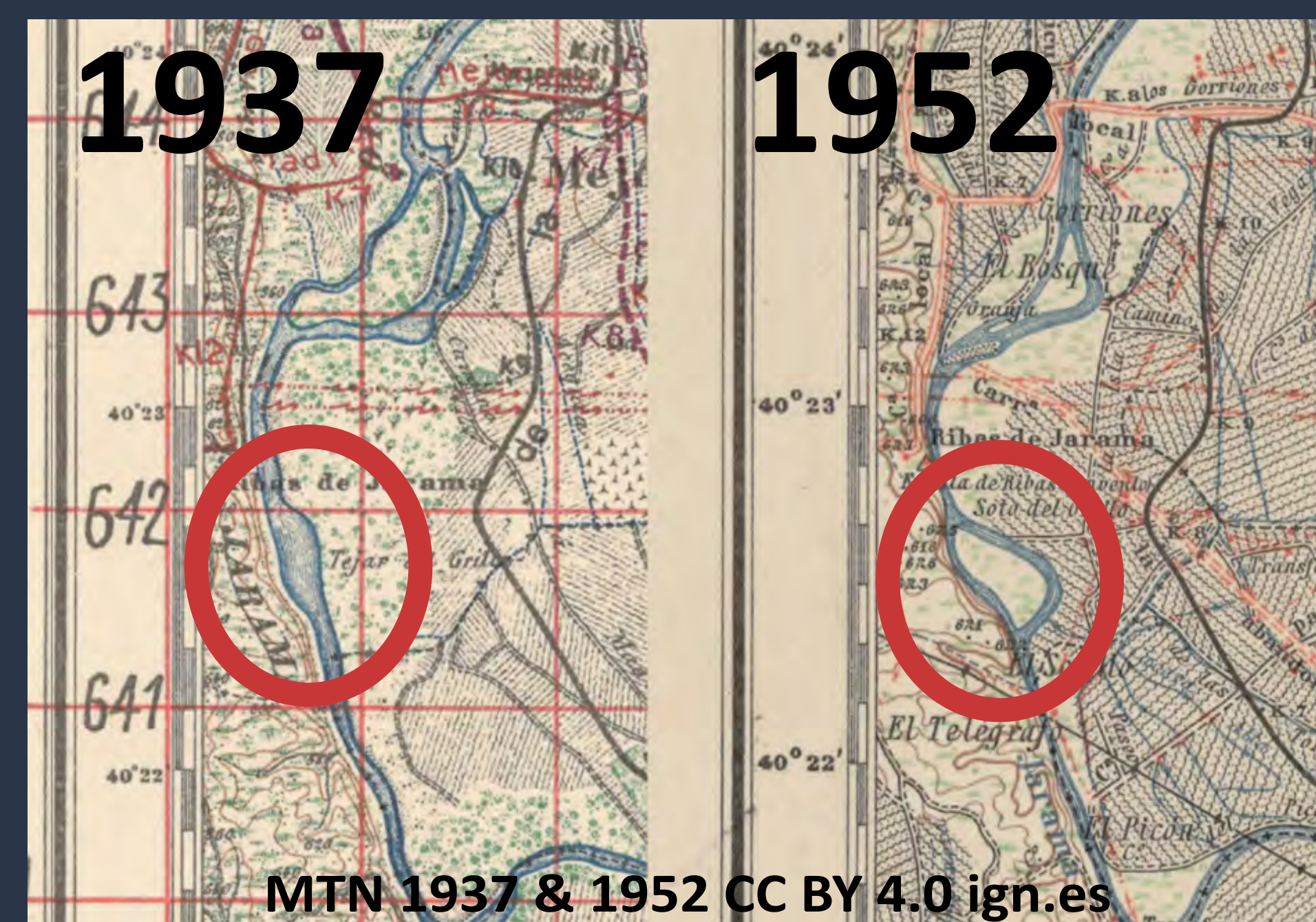


Orto-AMS 1945-1946 CC-BY 4.0 scne.es

OrtoPNOA 2021 CC-BY 4.0 scne.es

1946

Actual



1937

1952

MTN 1937 & 1952 CC BY 4.0 ign.es

### DESLIZAMIENTOS Y EVOLUCIÓN FLUVIAL

Nuestro LIG del mes muestra dos procesos que se afectan mutuamente. En primer lugar, la erosión del cauce principal del río Jarama excavó la base del escarpe, lo cual pudo desencadenar un deslizamiento de grandes masas de material, que, al caer, modificaron el cauce del río. Este evento se puede reconstruir mediante imágenes y cartografías históricas, suponiendo un importante lugar para comprender estos dos procesos activos: los movimientos de ladera y la dinámica fluvial, fundamentales en el análisis de los riesgos naturales que ambos procesos pueden desencadenar.

Las representaciones cartográficas de la hoja de Alcalá de Henares de 1937 y de 1952 muestran claramente un cambio en el cauce del río Jarama. El motivo de este cambio en particular puede observarse en la foto del vuelo americano del año 1946, donde se aprecian bien los bloques caídos todavía no cubiertos por sedimentos y vegetación (comparar con fotos actuales).

Otro aspecto que podemos observar en las cartografías e imágenes históricas es la desnaturalización del valle fluvial, invadido por campos de labor, graveras, etc. cambios que afectan la dinámica del río.

Para saber más ...

Visita y compara las fotos históricas en la Fototeca del IGN