



# TM103

## DEPÓSITOS DE PALEOINUNDACIONES PLEISTOCENAS Y HOLOCENAS DEL RÍO TAJO AGUAS ABAJO DE EL PUENTE DEL ARZOBISPO (TOLEDO-CÁCERES)

### CUANTOS MÁS DATOS MEJOR

Desde que en 2010 se aprobara el RD 903/2010 de evaluación y gestión de riesgos de inundaciones, periódicamente se revisa la Evaluación Preliminar de los Riesgos de Inundación (EPRI), que marca las zonas con mayor riesgo de inundación en nuestro país. A mediados del pasado año, durante la última revisión, por primera vez se ha destacado la importancia de tener en cuenta episodios de inundación anteriores a los registrados documentalmente, ya que estos datos permitirán conocer inundaciones sucedidas hace miles de años, que ofrecen datos de periodos climáticos cálidos similares al escenario al que nos dirigimos rápidamente en la actualidad.

El IGME es el organismo encargado de recopilar, en una base de datos que llamó **PaleoRiada**, todos los estudios sobre paleoinundaciones realizados en nuestro país. El objetivo de estos estudios es caracterizar la intensidad de estas inundaciones. Si bien esto nos es sencillo, gracias a nuestro LIG del mes, lo es un poco más, pues este lugar supone un modelo nacional e internacional en el estudio de depósitos de paleoinundaciones.



APADRINA UNAROCA

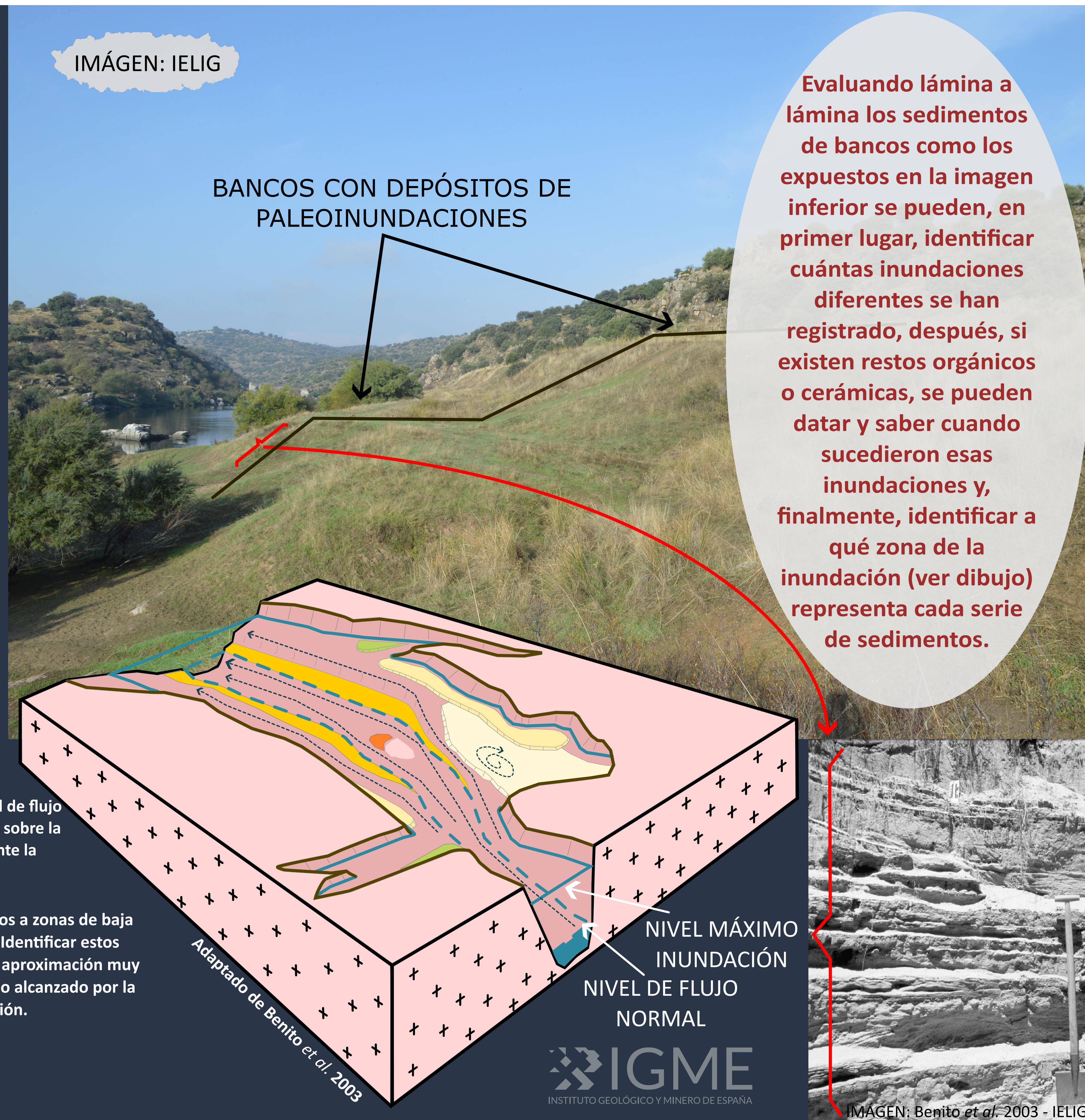
Para saber más ...

Descubre aquí la Base de Datos PaleoRiada

- Ambientes sedimentarios**
- Depósitos tras obstáculos en el canal
  - Depósitos asociados al desbordamiento del canal
  - Depósitos de remanso tras salientes y obstáculos en las riberas
  - Depósitos de zonas de remanso en los laterales del cañón
  - Desembocadura de cursos de agua tributarios
  - Base rocosa en la que encaja el río (granito para este tramo del Tajo)

Se sitúan cerca o en el canal de flujo "normal", ofreciendo datos sobre la "energía" del flujo durante la inundación

Son depósitos asociados a zonas de baja energía (remansos). Identificar estos sedimentos ofrece una aproximación muy buena del nivel máximo alcanzado por la inundación.



IMÁGEN: IELIG

**Evaluando lámina a lámina los sedimentos de bancos como los expuestos en la imagen inferior se pueden, en primer lugar, identificar cuántas inundaciones diferentes se han registrado, después, si existen restos orgánicos o cerámicas, se pueden datar y saber cuando sucedieron esas inundaciones y, finalmente, identificar a qué zona de la inundación (ver dibujo) representa cada serie de sedimentos.**

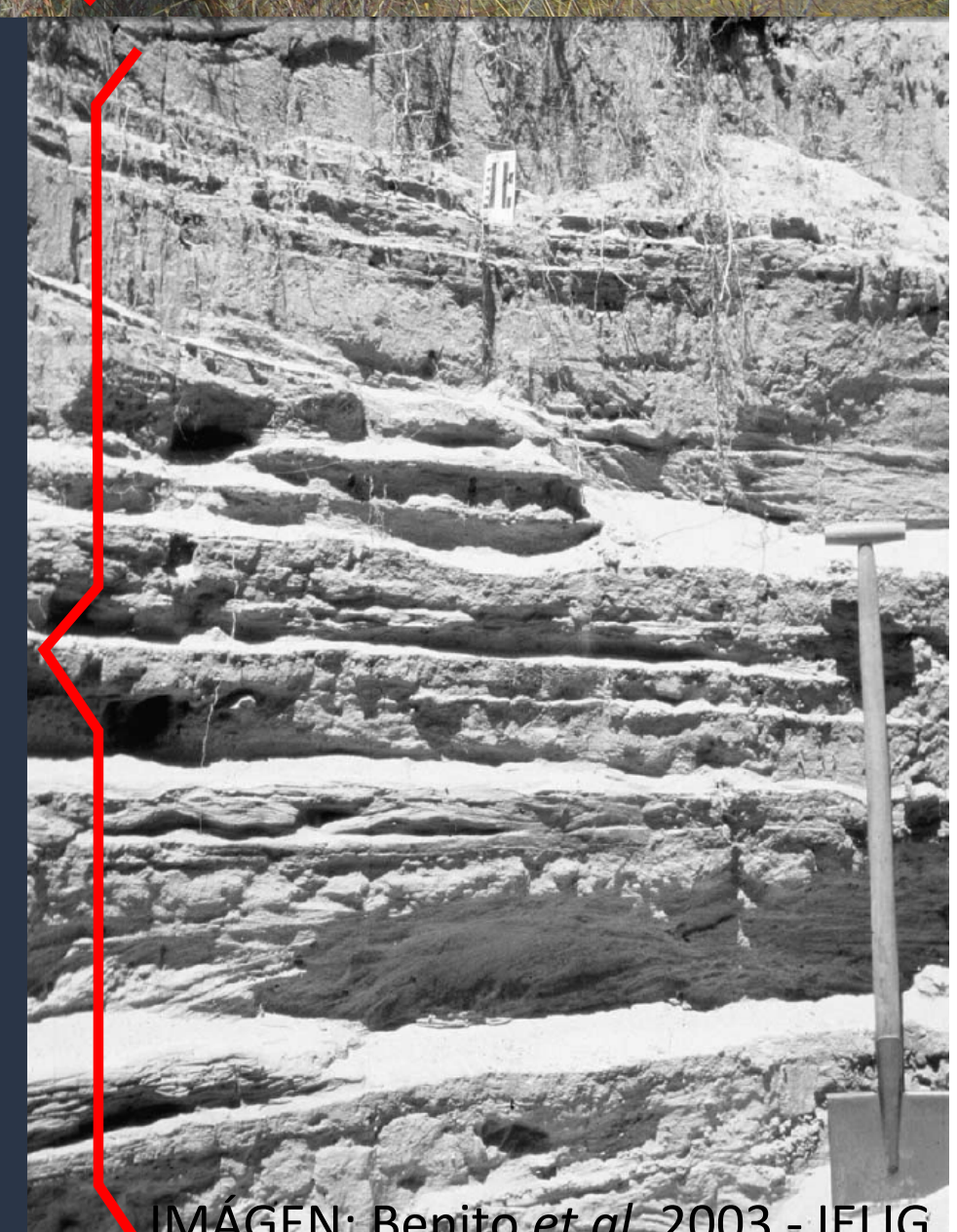


IMAGEN: Benito et al. 2003 - IELIG