

La comprensión del paisaje cultural desde la reconstrucción paisajística y paleoambiental de los lugares con bienes Patrimonio Mundial y su importancia en los planes de gestión

Luis Alberto Longares Aladrén

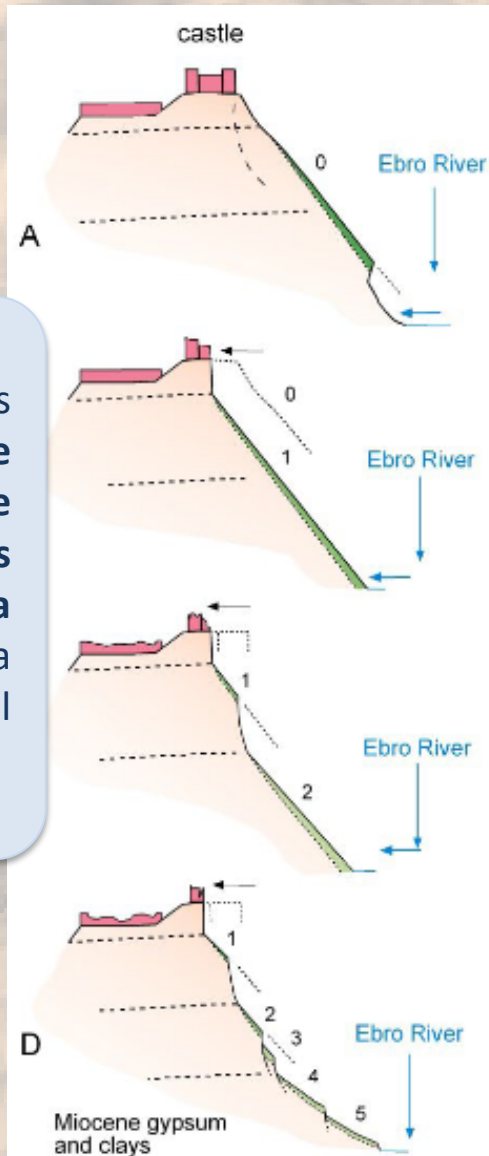
Prof. Titular de Universidad



Departamento de
Geografía y
Ordenación del Territorio
Universidad Zaragoza

LA RECONSTRUCCIÓN PAISAJÍSTICA-PALEOAMBIENTAL

Proceso de análisis de las complejas relaciones entre asentamientos, procesos de erosión y acumulación, cambios climáticos y acción antrópica sobre el paisaje, con vistas a intentar una reconstrucción del paisaje en tiempos pasados.



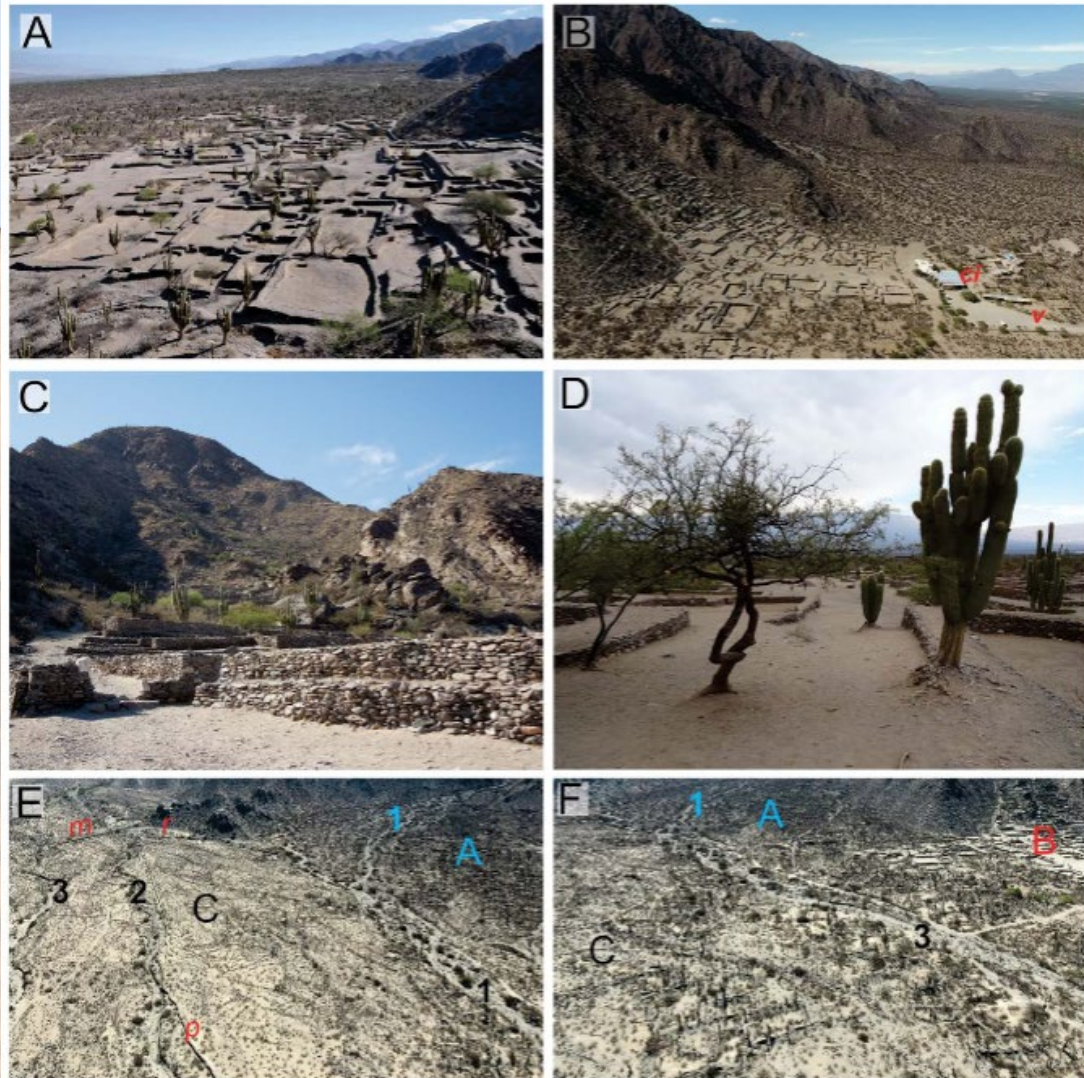
QUÉ DISCIPLINA SE ENCARGA

GEOARQUEOLOGÍA

Relación entre la evolución del elemento cultural con las fluctuaciones del clima y actividad antrópica.

Interdisciplinar:

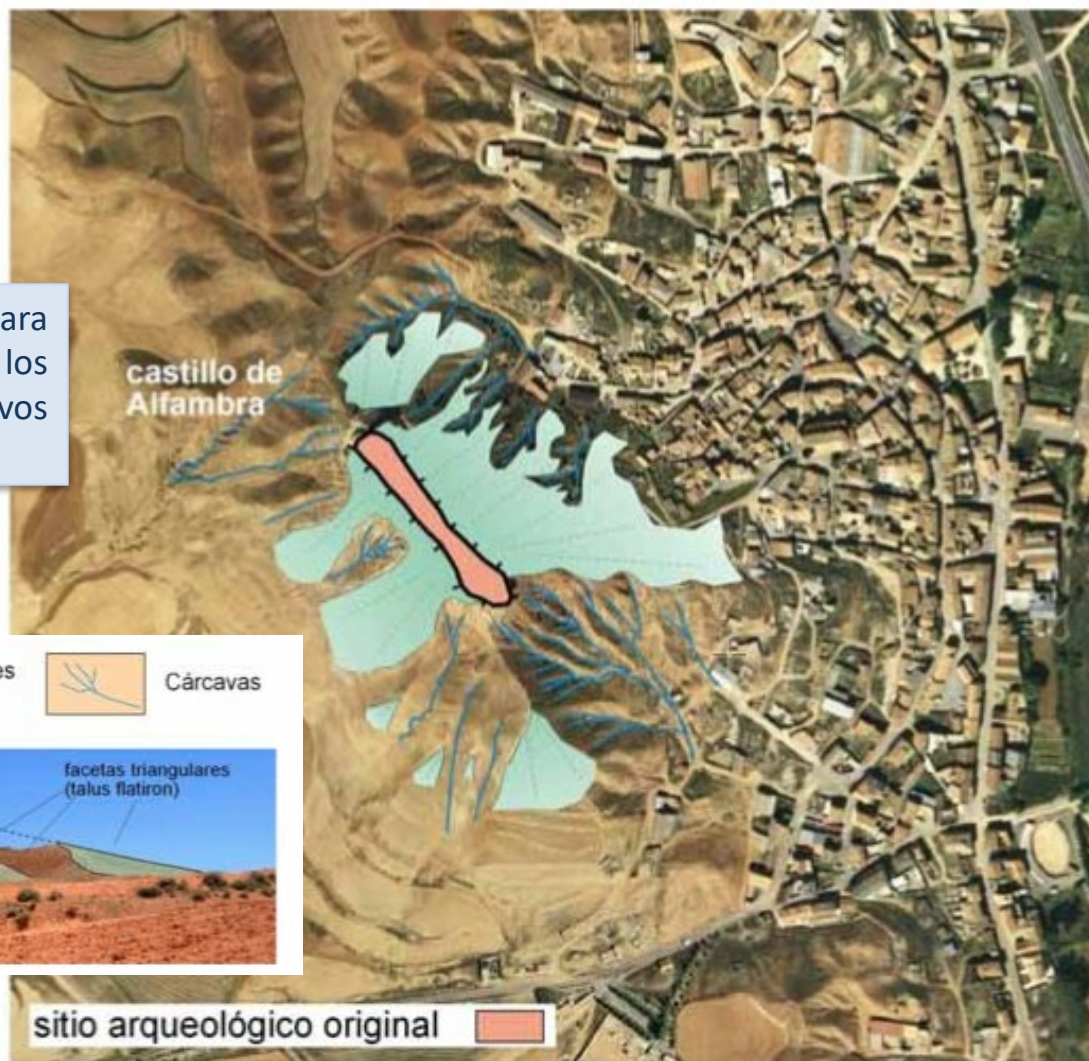
- Geografía
- Geología
- Arqueología



EL PRINCIPIO DE LA RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

Los **cambios ambientales**, producidos por variaciones de las condiciones naturales, inducidos y/o potenciados por actividades humanas, **generan respuestas predecibles en el medio físico**.

Su **interpretación** es de gran importancia para **comprender las características actuales** de los **bienes de Patrimonio** y los procesos evolutivos involucrados en la generación de los mismos.



PRINCIPALES VARIABLES A ANALIZAR

- Relieve
- Sedimentos y estratos
- Clima



- EL RELIEVE

- El paisaje físico desde la geomorfología se puede agrupar en dos grandes conjuntos

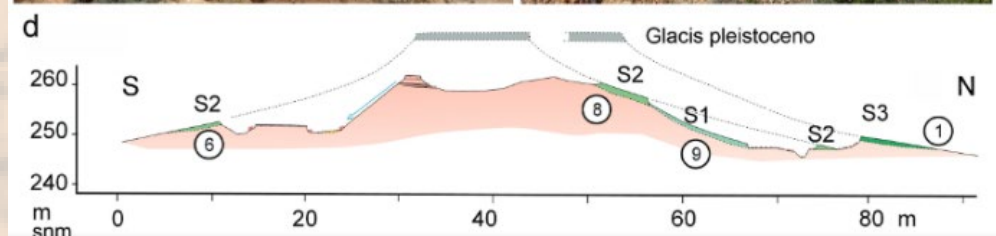
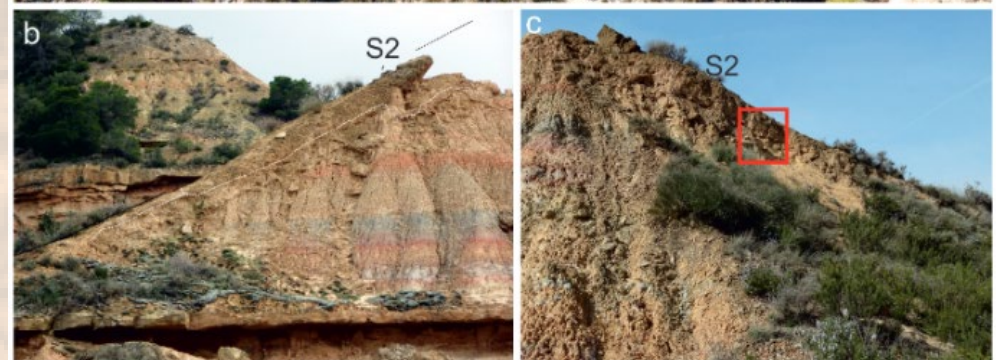
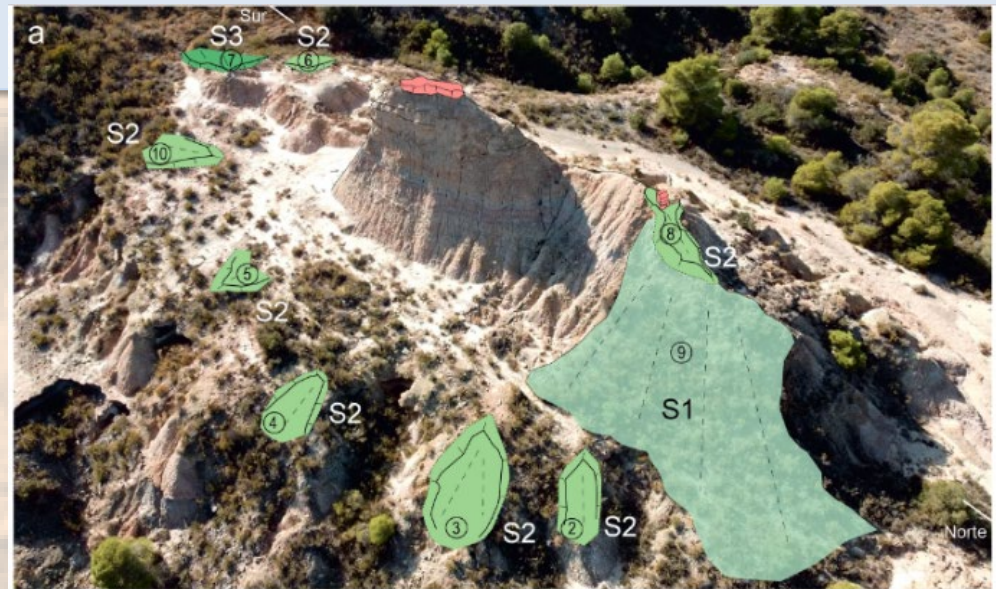
- Las formas acumulativas
- Las formas erosivas

- Ambas se pueden haber formado en el pasado y estar generándose en el presente y así tenemos

- Morfologías heredadas
- Morfologías actuales

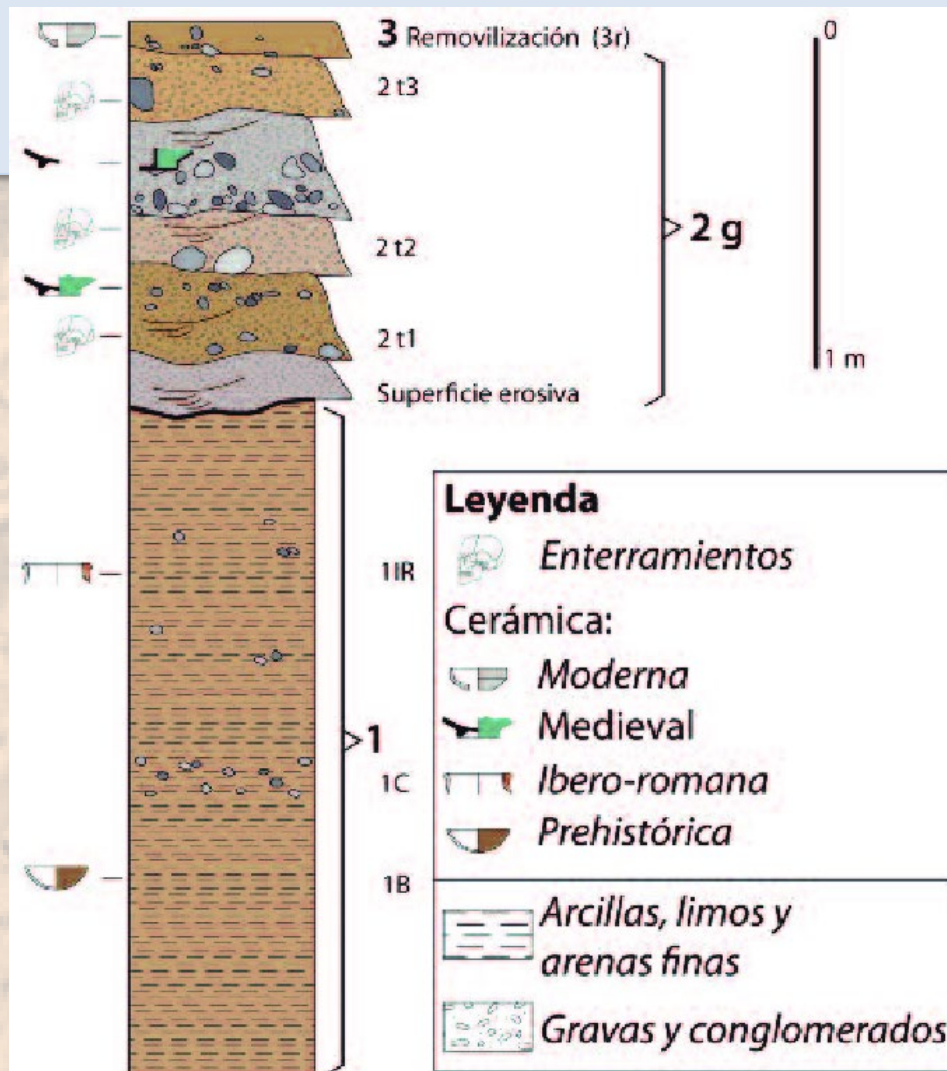
- Su estudio combinado y la comprensión de sus procesos permite interpretar su origen y ubicarlos en el tiempo

- De tal forma que **podemos reconocer formas de relieve en el paisaje que nos ayudan a interpretarlo** en la actualidad, en el pasado y su posible evolución hacia el futuro



- SEDIMENTOS Y ESTRATOS

- Estudio de los diferentes estratos, sus interrelaciones espacio-temporales y la interpretación de sus elementos
 - Disposición
 - Secuencia temporal de los mismos
 - Composición
 - Presencia de elementos de datación
- La delimitación y orden de las unidades observadas, ubicándolas en un marco temporal, permite conocer la génesis y comprender la evolución en el tiempo
- La presencia de elementos de origen antrópico, permite la situación temporal del material
- De tal forma que **podemos reconocer formas acumulaciones** que han llegado hasta nuestros días y que nos ofrecen información acerca de la ocupación y los elementos del medio que han actuado en la zona



- CLIMA

- Los procesos que dan lugar a las formas de relieve y a las acumulaciones de estratos y sedimentos, son fruto de unas condiciones ambientales en las que el clima es uno de los elementos más relevantes
- A lo largo del tiempo, han tenido lugar diferentes variaciones climáticas
- Estas variaciones han dejado su huella en el relieve, en forma de elementos acumulativos o erosivos
- La información climática se puede derivar de múltiples formas (p.ej. Dendrocronología, pudiendo reconstruir el clima hacia periodos pasados
- De tal forma que **podemos reconocer periodos climaticos** y asociarlos a formas del relieve y procesos evolutivos del paisaje, que ayuden a interpretar el contexto en el que encontramos un Bien Patrimonial, su evolución hasta nuestros días e incluso hacia futuro



PRINCIPALES ELEMENTOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

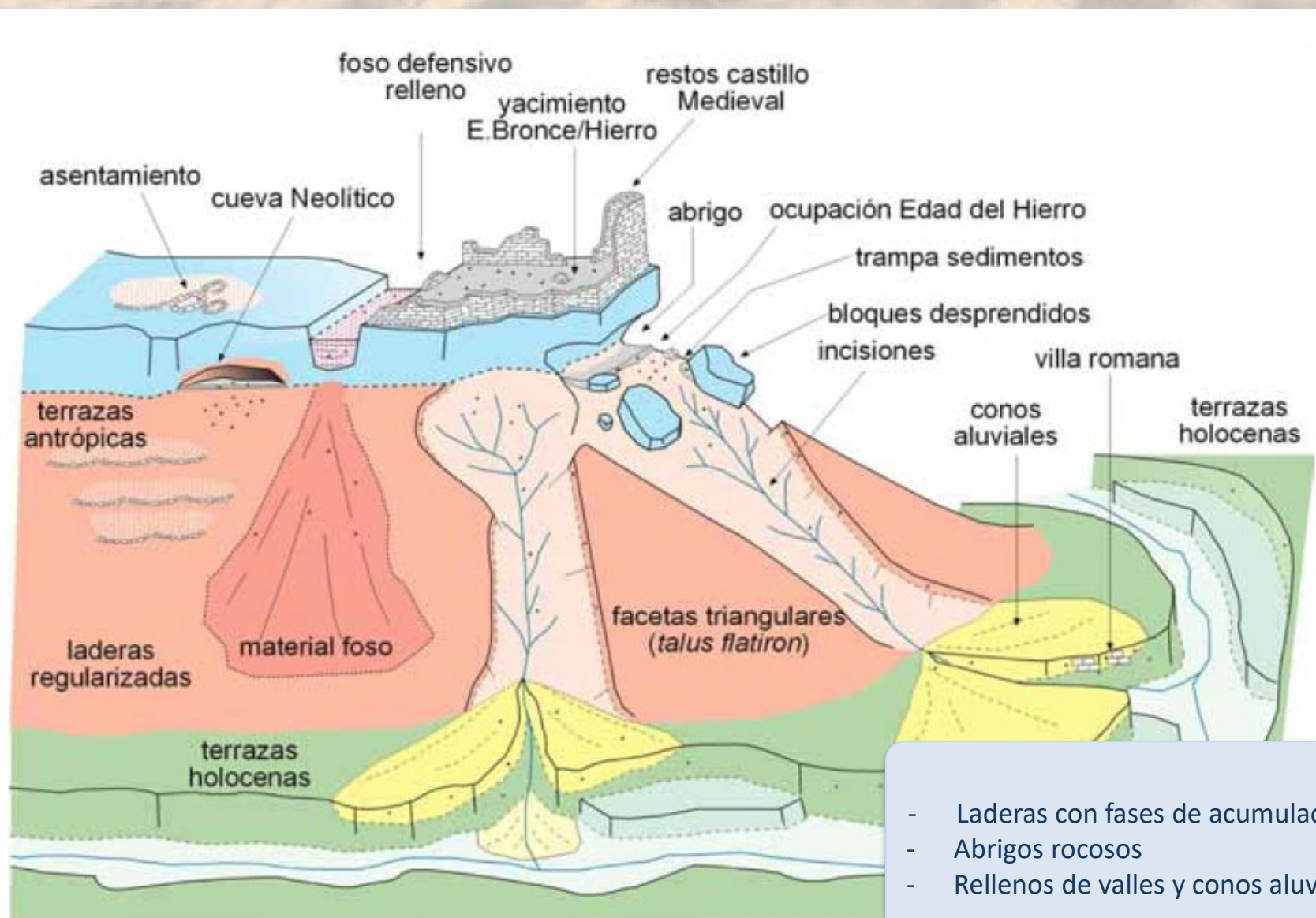
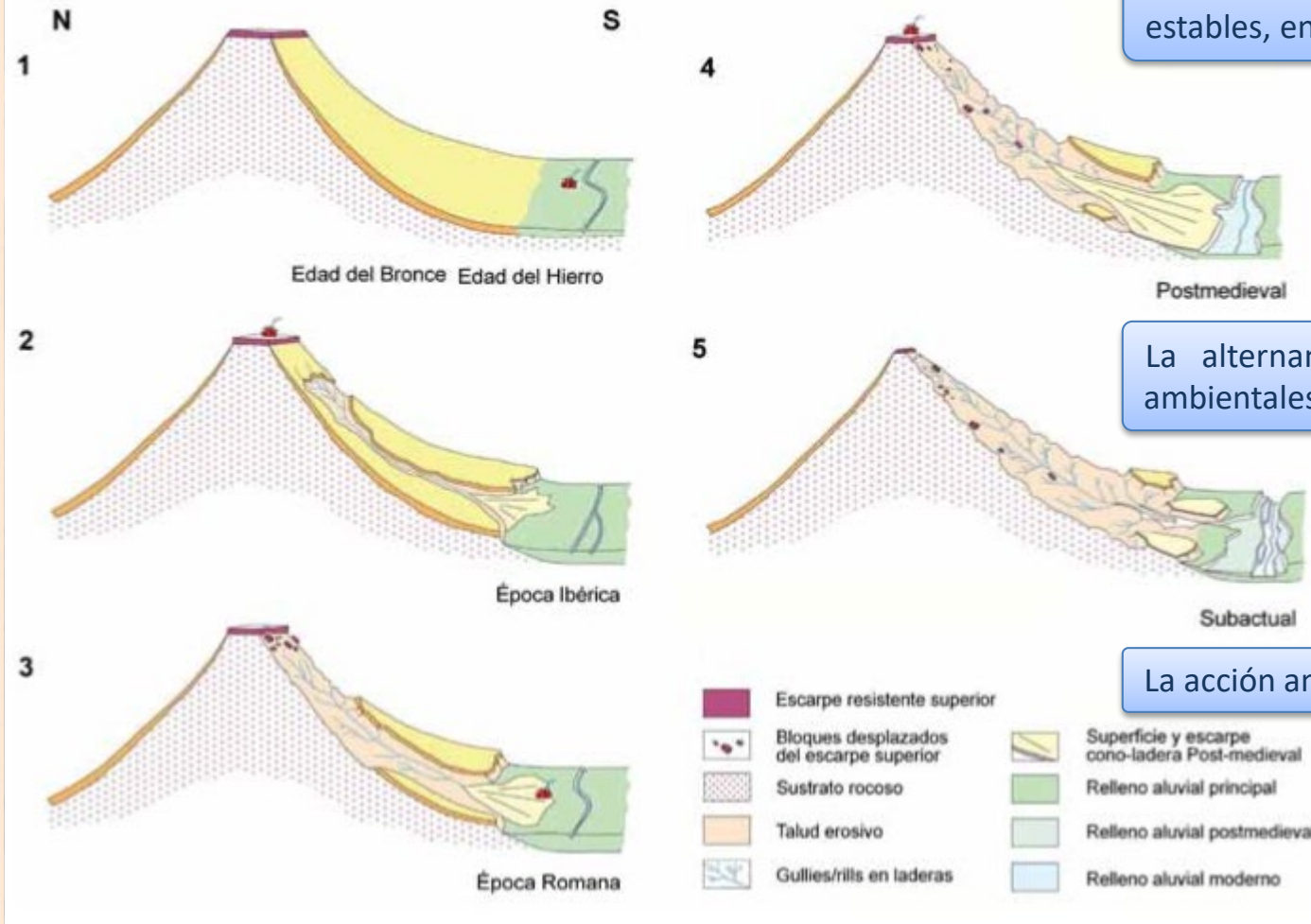


Figura 2. Representación esquemática de los diferentes tipos de registros geoarqueológicos más habituales en el NE de España.
Figure 2. Schematic representation of the normally available different kinds of geoarchaeological records in NE Spain.

Laderas con fases de acumulación

Son las formas de relieve con respuesta más rápida

De forma general en climas más fríos y húmedos que los actuales permanecen estables, en climas cálidos se erosionan



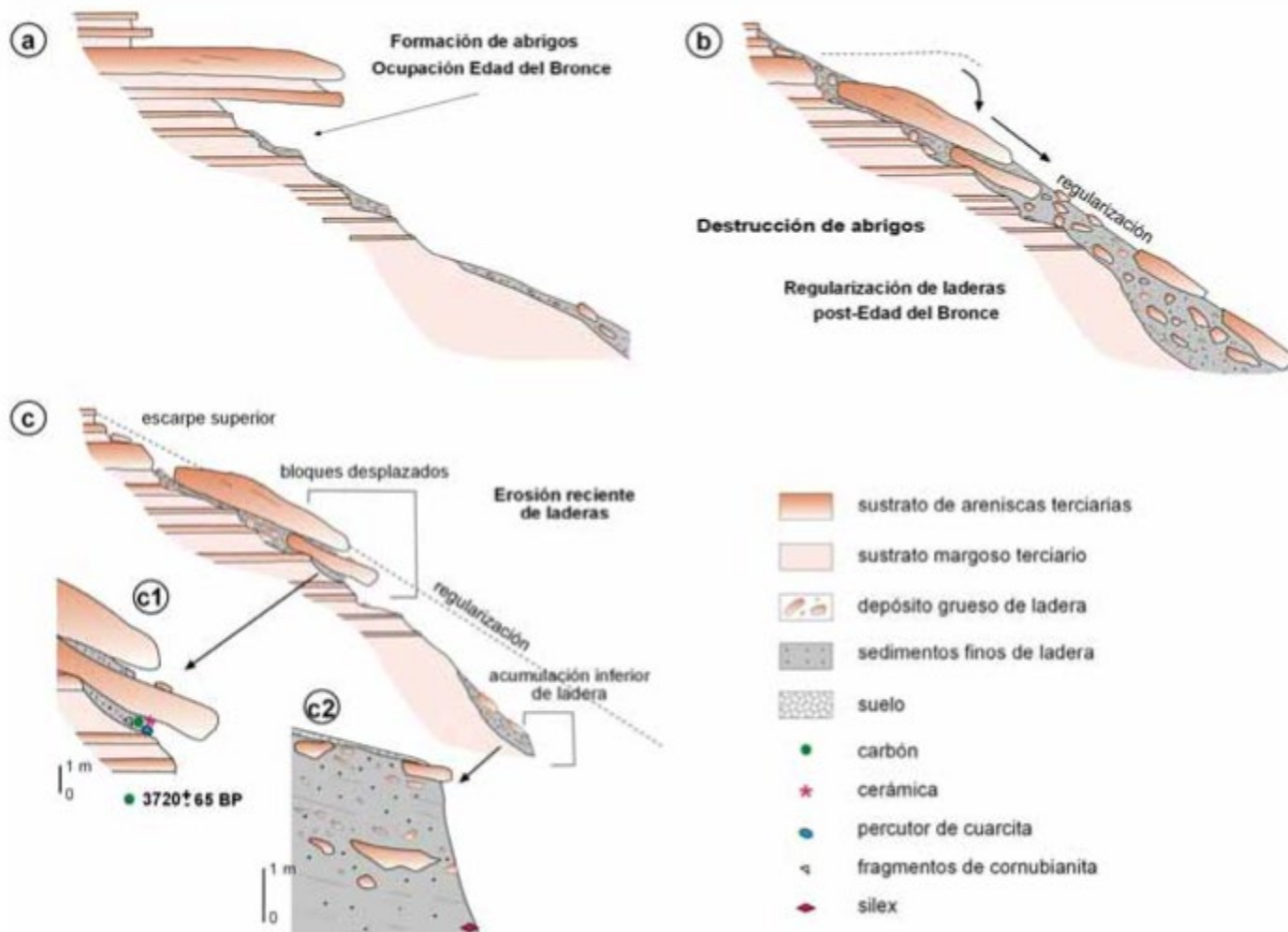
La alternancia de fases indica cambios ambientales

La acción antrópica las desestabiliza

Abrigos rocosos

Su evolución fruto de procesos ambientales

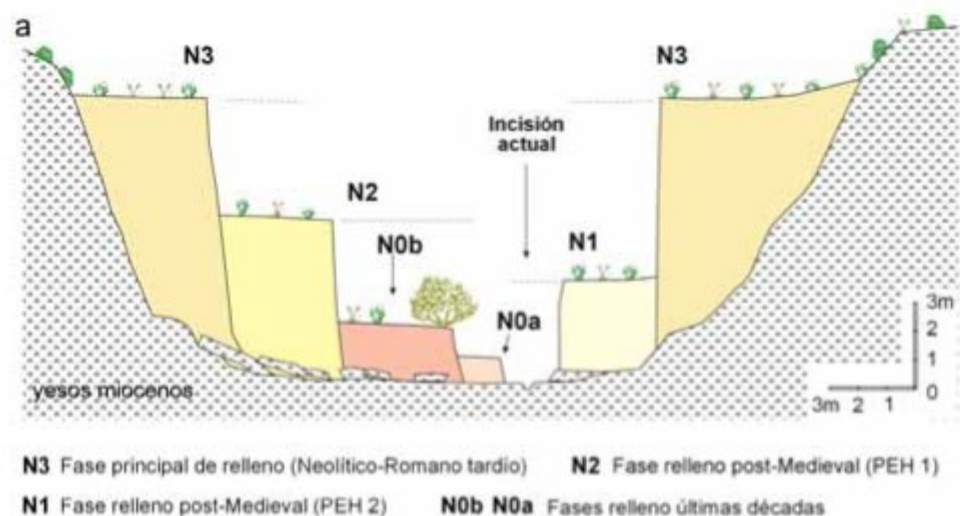
Constituyen trampas de sedimentos y registros arqueológicos



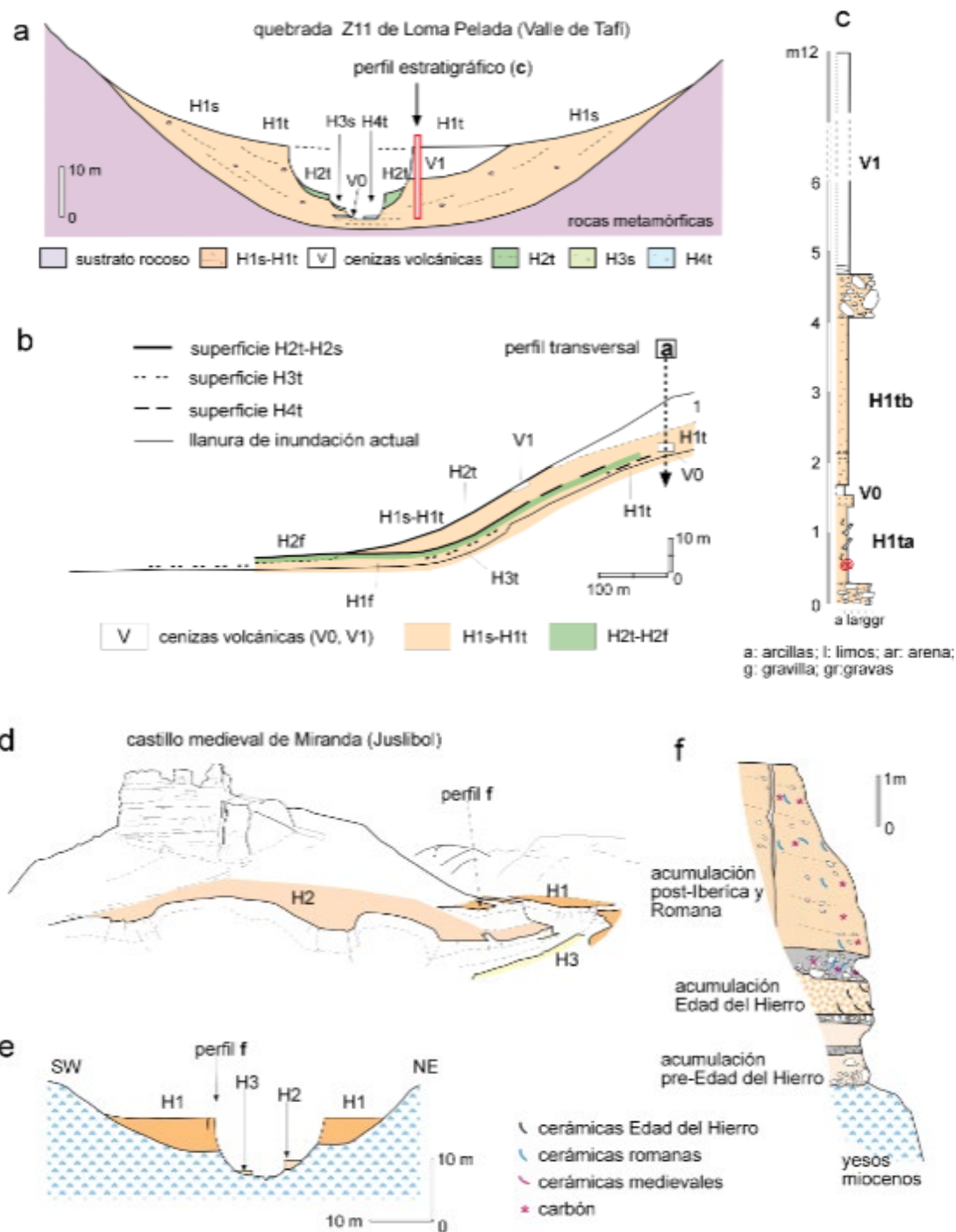
Rellenos de valles y conos aluviales

Los rellenos de los pequeños cursos están sujetos a procesos de relleno y erosión más recientes

Suelen estar en zonas con alta ocupación antrópica desde el Neolítico hasta nuestros días, por lo que es fácil encontrar registros para su datación



La combinación de todo ello, nos permite interpretar la evolución del espacio ocupado o del entorno de un Bien Patrimonial y ayudar a la planificación, conservación o dinámica futura



ES POSIBLE LA RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL EN LOS BIENES PATRIMONIALES DEL MUDEJAR



Asociación Torre Alb





CERVERA DE LA CAÑADA



TOBED

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

