

DinoCienciArte IV

Cuaderno didáctico del yacimiento
Cuesta de la Bajada del Pleistoceno de Teruel



*Descubre sobre la evolución
del ser humano*

*Dibuja, colorea
e interpreta*

Investiga

El yacimiento de **Cuesta de la Bajada** está situado en las afueras de la ciudad de Teruel, tiene unos 300.000 años de antigüedad y es el yacimiento con evidencias de actividad humana más antiguo de Aragón.

¡Atrévete a descubrirlo!

¡Descarga el cuadernillo aquí!

<https://cienciate.unizar.es/dinocienciate4/>

DinoCienciArte IV
Cuadernillo de
Cuesta de la Bajada



Descubre otros cuadernillos didácticos:

DinoCienciArte I
Cuadernillo de
Geología



DinoCienciArte II
Cuadernillo de
Biología



DinoCienciArte III
Cuadernillo de
Evolución Humana



Este cuadernillo forma parte de un proyecto de innovación docente de la Universidad de Zaragoza, **PIIDUZ-2-5337**, titulado DinoCienciArte IV (Ciencia y Arte combinados para enseñar y aprender): Evolución Humana, el yacimiento Cuesta de la Bajada (Teruel).

Edita e imprime: Servicio de publicaciones, Universidad de Zaragoza

Autores: Rafael Royo-Torres, Sara Azuara Galve, Alfonso Burgos-Risco, Beatriz Carrasquer-Álvarez, Gloria Cuenca-Bescós, Beatriz Ezquerro Lebrón, Teresa Isabel Jiménez-Gutiérrez, Manuel Santonja Gómez, Eduardo Méndez-Quintás y Adrián Ponz-Miranda

Ilustraciones, estudiantes de BBAA: Cristina Royo Ollo, Luis Arturo Giménez Alamán, Marta Ezquerro Montull, Óscar Blanch Lombarte, Julia Castillo López, Blanca Vallespí Calvo y Andrea Gracia Cisneros

Número de edición: 1, Teruel, 2025

Maquetación: JoaquinJPG

Depósito legal: Z 836-2025

ISBN: 978-84-10169-58-6



Servicio de
publicaciones
Universidad Zaragoza

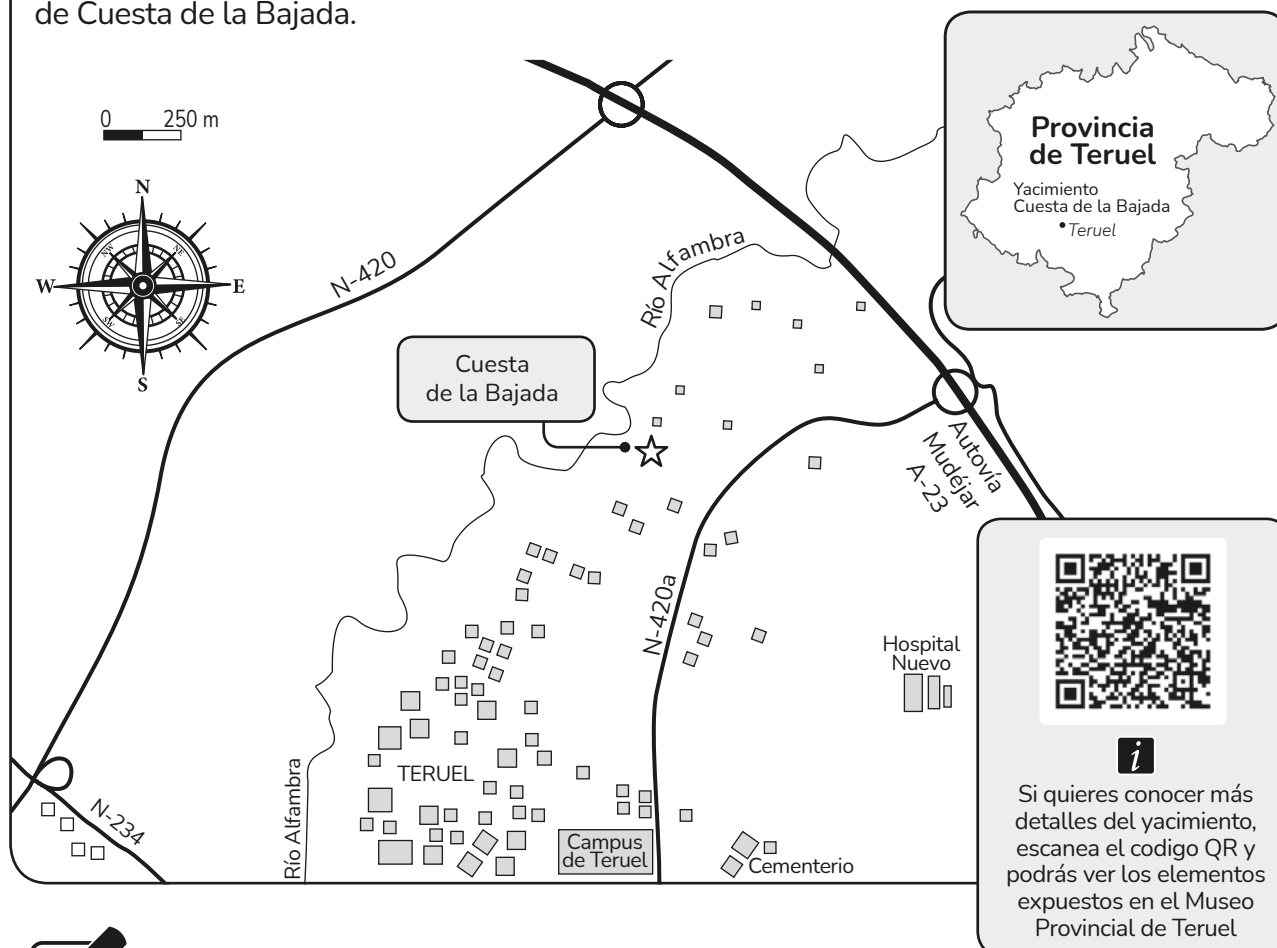
Situación del yacimiento

Nombre

Curso



Colorea la estrella que indica la posición del yacimiento arqueológico y paleontológico de Cuesta de la Bajada.



Elige entre las siguientes opciones y completa el siguiente párrafo:

fósiles

(el medio sedimentario)

(la industria lítica)

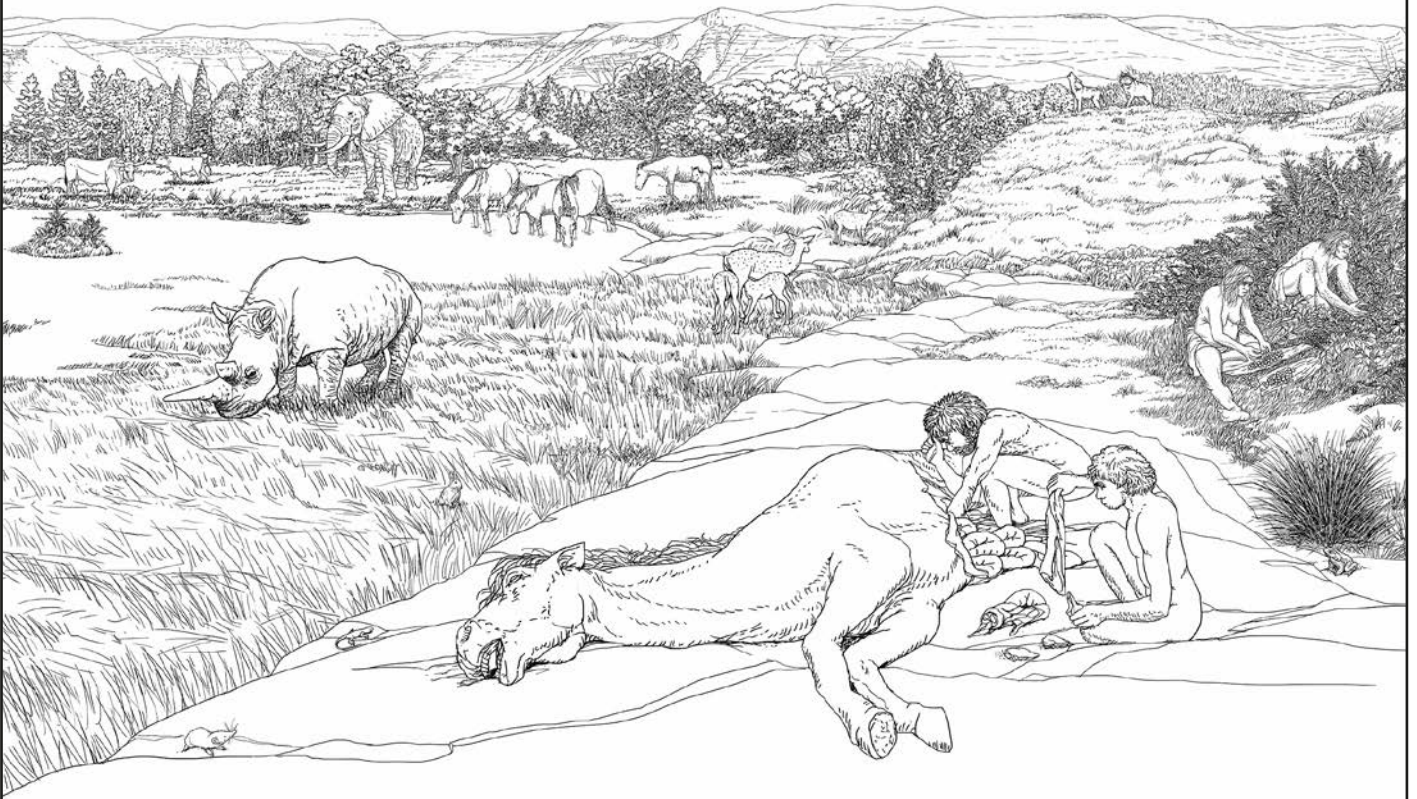
El yacimiento es una ventana al comportamiento de caza de los homínidos que vivieron a orillas del río Alfambra hace más de 300.000 años. El más antiguo de Aragón.

Ha sido estudiado por diferentes especialistas durante más de 20 años. Los arqueólogos estudian las rocas talladas por los homínidos , los paleontólogos estudian los huesos fósiles de los animales que vivieron en esa época y fueron cazados y los geólogos estudian cómo se formó el yacimiento .

Entre los restos se observan marcas de cortes producidas al separar la carne de los huesos, estas marcas se conocen como restos indirectos.



Pinta la imagen **y resuelve** las preguntas según observes en la escena.



Teruel hace 300.000 años. Imagen del Museo Provincial de Teruel

¿Había elefantes viviendo cerca del río Alfambra? ► ☐ Verdadero ☐ Falso ☐ No lo tengo claro

¿Había dinosaurios viviendo a orillas del río Alfambra? ► ☐ Verdadero ☐ Falso ☐ No lo tengo claro

Había rinocerontes viviendo en las orillas del río Alfambra ► ☐ Verdadero ☐ Falso ☐ No lo tengo claro

Los homínidos se dedicaban a cazar caballos para alimentarse ► ☐ Verdadero ☐ Falso ☐ No lo tengo claro

Los homínidos eran de la especie *Homo sapiens* ► ☐ Verdadero ☐ Falso ☐ No lo tengo claro



El yacimiento **Cuesta de la Bajada** viene a rellenar un vacío que existía en el conjunto de yacimientos del Pleistoceno medio de la Península Ibérica registrados al aire libre, siendo el único yacimiento conocido identificable como un área de caza de forma continua y uno de los pocos de Europa.

Los homínidos organizaban la caza, tallaban las herramientas en el sitio y despiezaban las presas; después se alimentaban y el resto de las carcasas eran transportadas a otro lugar, seguramente a un campamento referencial. Entre la fauna más espectacular está la presencia de elefantes y rinocerontes, y entre la flora se han hallado polen fósil de pinos y sabinas que crecían en ambientes de zonas abiertas.

El clima era un poco más frío que el actual y con marcadas estaciones.



Investiga y descubre

¿Qué grupo de seres humanos estuvo viviendo en Teruel, hace más de 300.000 años, cuando ni siquiera nuestra especie había surgido en África?

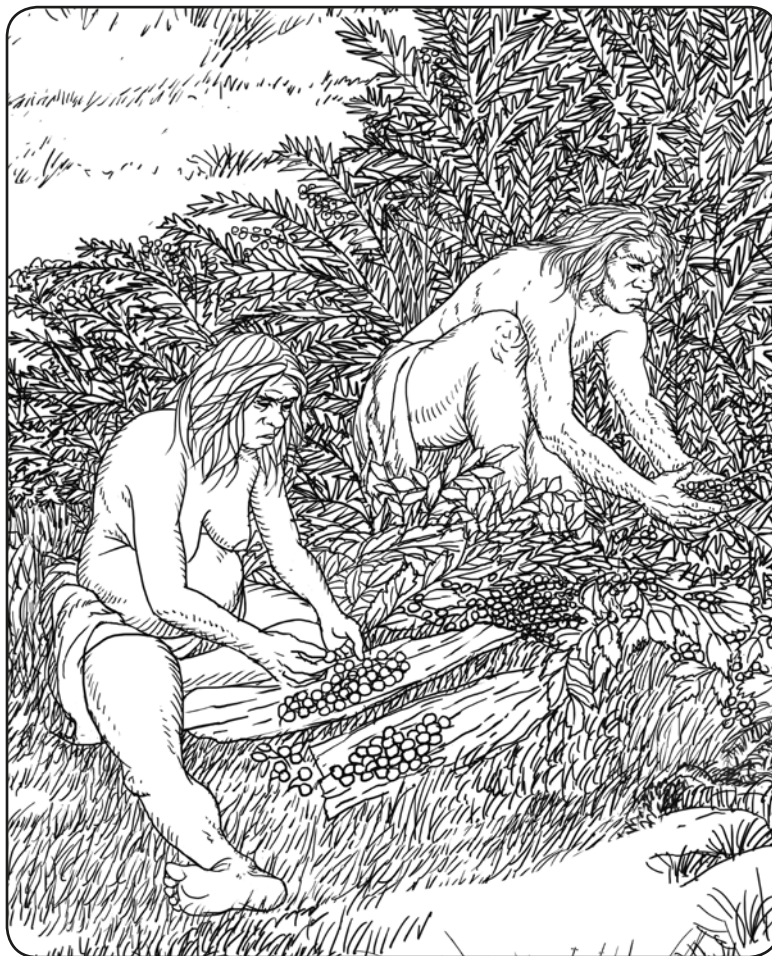


Imagen del Museo Provincial de Teruel



Todas estas especies han sido citadas en diferentes momentos en la Península Ibérica, la diversidad es amplia y actualmente la ciencia contempla dos posibles especies que pudieron vivir en Teruel hace 300.000 años, elige las que consideres correctas.

La especie *Homo sapiens* ☐

La especie *Homo neanderthalensis* ☐

La especie *Homo heidelbergensis* ☐

La especie *Homo antecessor* ☐

La especie *Homo erectus* ☐

Los pre-neandertales como los hallados en la Sima de los Huesos de Atapuerca ☐



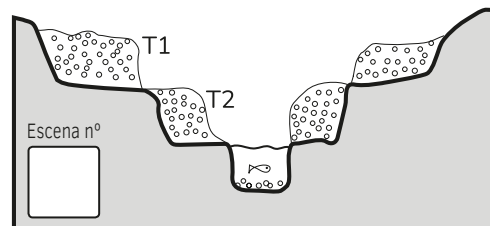
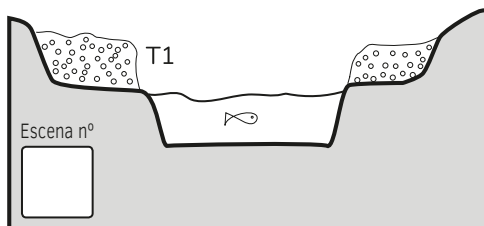
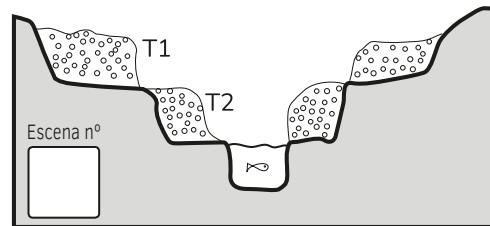
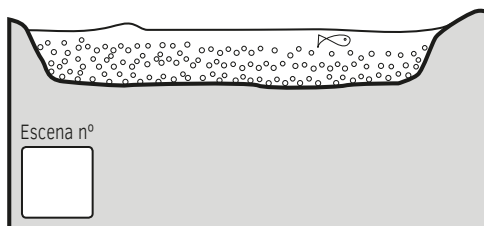
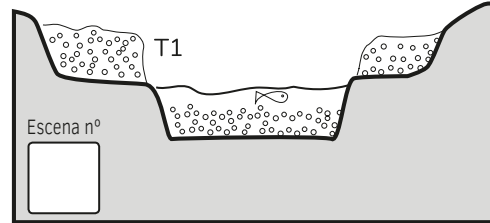
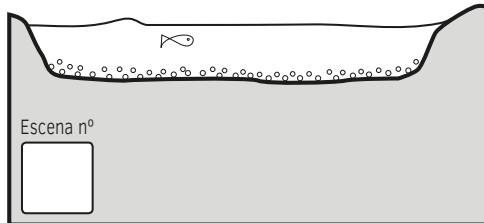
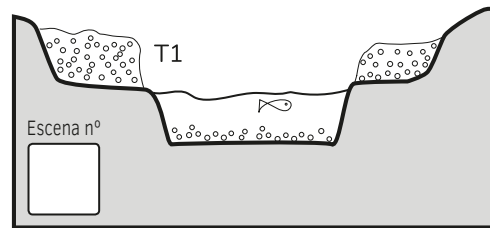
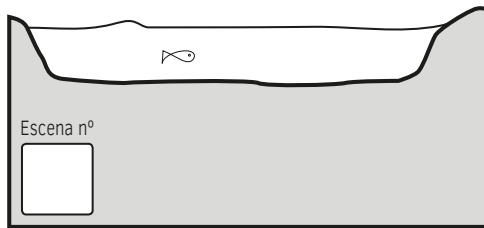
El yacimiento fue hallado en 1990 por Etienne Moissent y los trabajos posteriores fueron dirigidos por el arqueólogo Manuel Santonja y el geólogo Alfredo Pérez González, primero desde 1990 a 1994 cuando excavó un primer nivel de ambiente más fluvial, y posteriormente desde 1999 a 2011, donde se excavó un segundo nivel de ambiente más lacustre, con permisos de investigación hasta 2019; actualmente continua esta labor el arqueólogo Eduardo Méndez Quintás.

Se han realizado numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales y en el año 2023 se defendió una Tesis doctoral en la Universidad de Burgos por parte de Abel Moclán dirigida por Manuel Santonja, Manuel Domínguez-Rodrigo y Rosa Huguet.

Todos los restos hallados están depositados en el Museo Provincial de Teruel y puede verse una muestra en la sala de Prehistoria del museo.



¿Cómo se forma una terraza fluvial (T). **Enumera** las escenas en orden



¿Sabrías indicar qué terraza es más antigua la de arriba (T1) o la de abajo (T2)?

PALEOSOPA

de Cuesta de la Bajada



Averigua y localiza

las palabras:

- 1** Empieza por **C**
Mamífero que era cazado de forma habitual en Cuesta de la Bajada.
- 2** Empieza por **P**
Época geológica donde se sitúan las terrazas del río Alfambra.
- 3** Empieza por **C**
Rocas de cantos redondeados típicas de los ambientes fluviales.
- 4** Empieza por **F**
Denominación de resto biológico registrado en el pasado.
- 5** Empieza por **T**
Medio sedimentario donde se ha preservado el yacimiento Cuesta de la Bajada.
- 6** Empieza por **B**
Herramienta de roca tallada usada por los homínidos en el pasado.
- 7** Empieza por **A**
Roca de granos finos de cuarzo que se origina en los ríos.
- 8** Empieza por **L**
Se habla de ambiente L..... al medio que se asocia a una charca o laguna.

S	C	P	K	S	O	L	L	A	B	A	C	M	S
R	O	P	L	E	I	S	T	O	C	E	N	O	E
W	N	O	A	S	J	T	F	O	E	J	E	S	T
I	G	H	O	W	R	S	C	O	H	F	A	Z	N
A	L	F	A	O	E	O	S	A	I	T	R	S	A
E	O	L	L	R	D	S	O	I	N	I	E	T	F
R	M	U	D	N	C	M	I	A	L	A	N	O	E
T	E	R	R	A	Z	A	F	L	U	V	I	A	L
S	R	N	S	R	O	E	S	T	S	V	S	T	E
U	A	O	N	E	J	O	S	A	E	O	C	T	L
C	D	A	U	A	R	E	N	I	S	C	A	Ñ	E
A	O	P	N	Q	M	E	Y	B	O	D	I	S	J
L	R	A	Ñ	C	T	D	E	K	O	V	X	S	J
A	J	O	V	T	R	B	I	F	A	Z	O	G	I



Facultad de
Ciencias Sociales
y Humanas - Teruel
Universidad Zaragoza



**Diputación
de Teruel**



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



Servicio de
Publicaciones
Universidad Zaragoza

