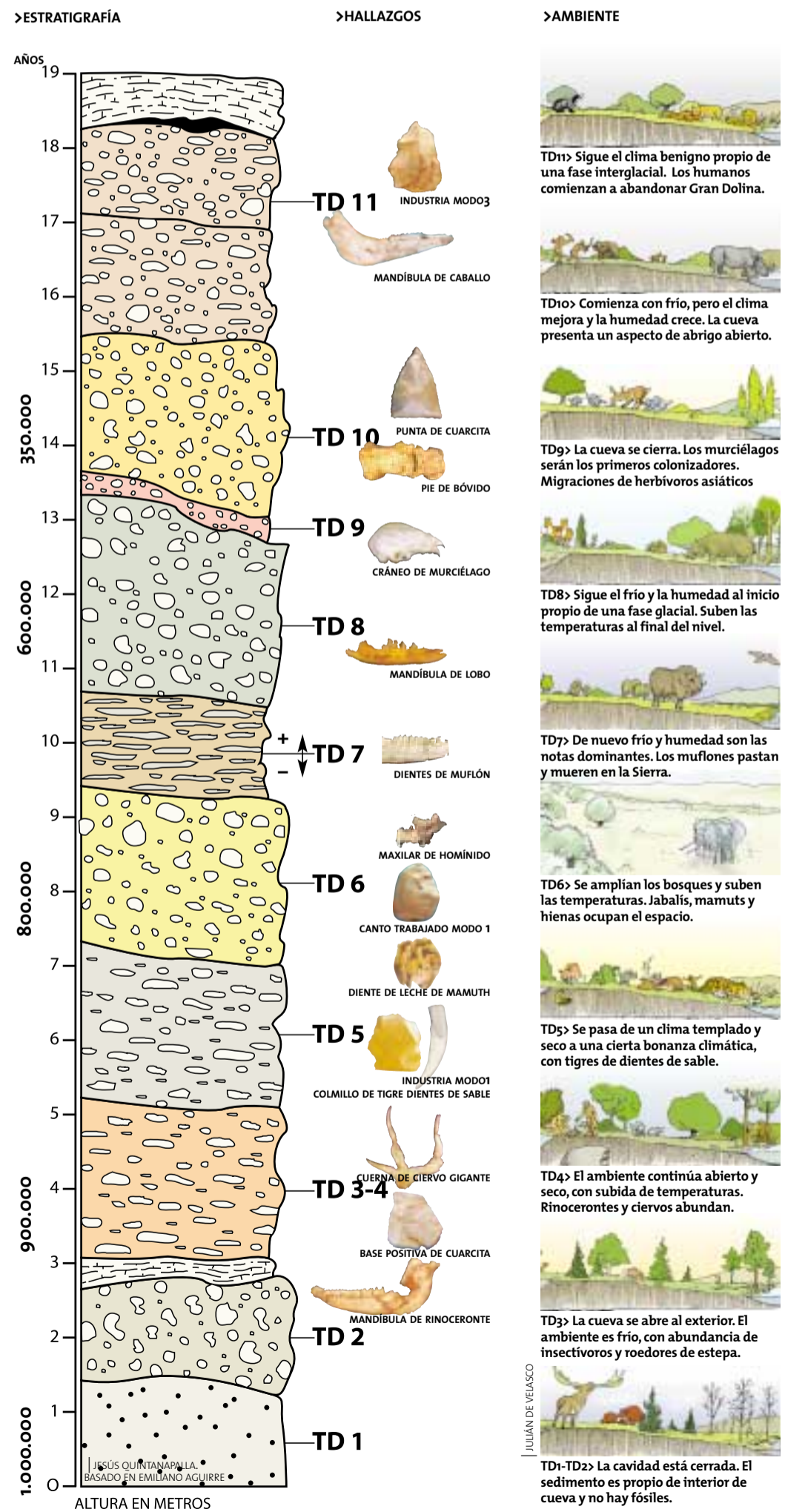
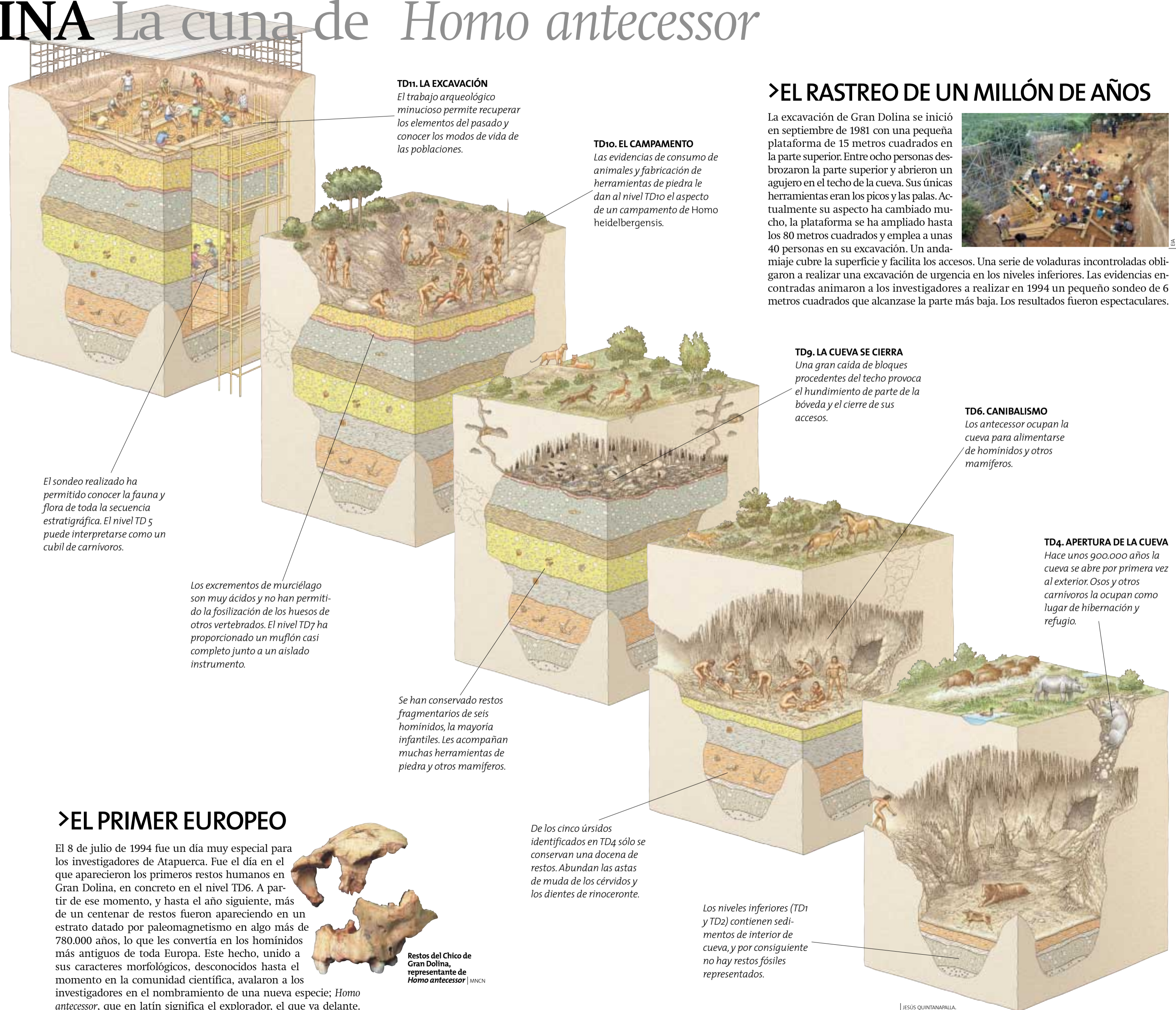




# GRAN DOLINA La cuna de *Homo antecessor*

El yacimiento de Gran Dolina se corresponde con una enorme cueva de 18 metros de potencia que se ha ido paulatinamente rellenando hasta llegar al colapso debido a diversos procesos de filtración producidos en su interior. Su descubrimiento se debe a los antiguos desmontes realizados por las obras del ferrocarril a principios del siglo XX. En Gran Dolina se puede observar tanto la evolución cultural de los homínidos como la evolución biológica del ecosistema, desde el Pleistoceno inferior al medio.



El sondeo realizado ha permitido conocer la fauna y flora de toda la secuencia estratigráfica. El nivel TD 5 puede interpretarse como un cubil de carnívoros.

Los excrementos de murciélago son muy ácidos y no han permitido la fosilización de los huesos de otros vertebrados. El nivel TD7 ha proporcionado un muflón casi completo junto a un aislado instrumento.

**TD11. LA EXCAVACIÓN**  
El trabajo arqueológico minucioso permite recuperar los elementos del pasado y conocer los modos de vida de las poblaciones.

**TD10. EL CAMPAMENTO**  
Las evidencias de consumo de animales y fabricación de herramientas de piedra le dan al nivel TD10 el aspecto de un campamento de *Homo heidelbergensis*.

## >EL RASTREO DE UN MILLÓN DE AÑOS

La excavación de Gran Dolina se inició en septiembre de 1981 con una pequeña plataforma de 15 metros cuadrados en la parte superior. Entre ocho personas desbrozaron la parte superior y abrieron un agujero en el techo de la cueva. Sus únicas herramientas eran los picos y las palas. Actualmente su aspecto ha cambiado mucho, la plataforma se ha ampliado hasta los 80 metros cuadrados y emplea a unas 40 personas en su excavación. Un andamiaje cubre la superficie y facilita los accesos. Una serie de voladuras incontroladas obligaron a realizar una excavación de urgencia en los niveles inferiores. Las evidencias encontradas animaron a los investigadores a realizar en 1994 un pequeño sondeo de 6 metros cuadrados que alcanzase la parte más baja. Los resultados fueron espectaculares.



**TD9. LA CUEVA SE CIERRA**  
Una gran caída de bloques procedentes del techo provoca el hundimiento de parte de la bóveda y el cierre de sus accesos.

**TD6. CANIBALISMO**  
Los antecesor ocupan la cueva para alimentarse de homínidos y otros mamíferos.

**TD4. APERTURA DE LA CUEVA**  
Hace unos 900.000 años la cueva se abre por primera vez al exterior. Osos y otros carnívoros la ocupan como lugar de hibernación y refugio.

Se han conservado restos fragmentarios de seis homínidos, la mayoría infantiles. Les acompañan muchas herramientas de piedra y otros mamíferos.

De los cinco úrsidos identificados en TD4 sólo se conservan una docena de restos. Abundan las astas de muda de los cérvidos y los dientes de rinoceronte.

Los niveles inferiores (TD1 y TD2) contienen sedimentos de interior de cueva, y por consiguiente no hay restos fósiles representados.

## >EL PRIMER EUROPEO

El 8 de julio de 1994 fue un día muy especial para los investigadores de Atapuerca. Fue el día en el que aparecieron los primeros restos humanos en Gran Dolina, en concreto en el nivel TD6. A partir de ese momento, y hasta el año siguiente, más de un centenar de restos fueron apareciendo en un estrato datado por paleomagnetismo en algo más de 780.000 años, lo que les convertía en los homínidos más antiguos de toda Europa. Este hecho, unido a sus caracteres morfológicos, desconocidos hasta el momento en la comunidad científica, avalaron a los investigadores en el nombramiento de una nueva especie; *Homo antecessor*, que en latín significa el explorador, el que va delante.



Restos del Chico de Gran Dolina, representante de *Homo antecessor*