

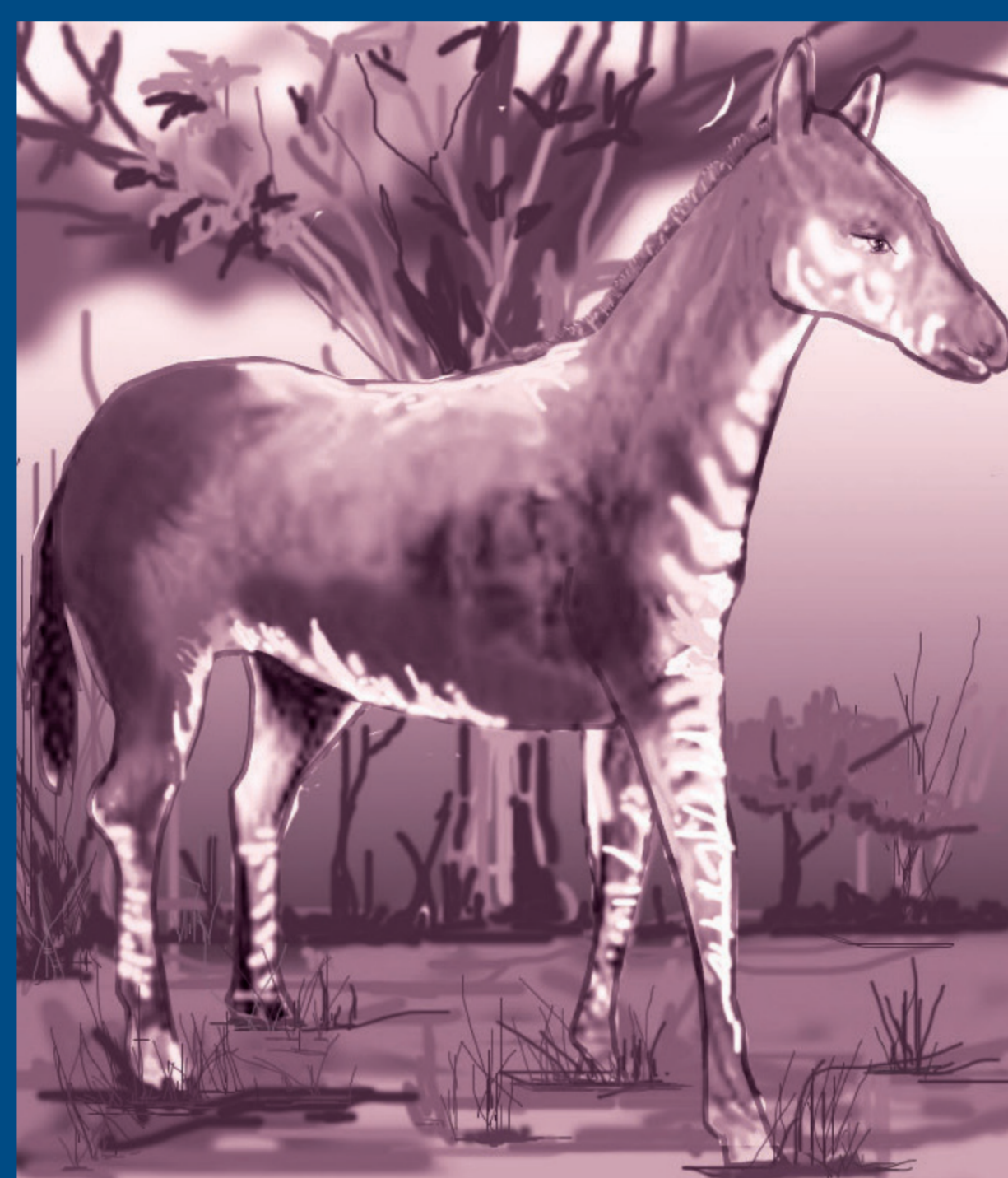
Yacimiento Paleontológico del Arroyo del Soto



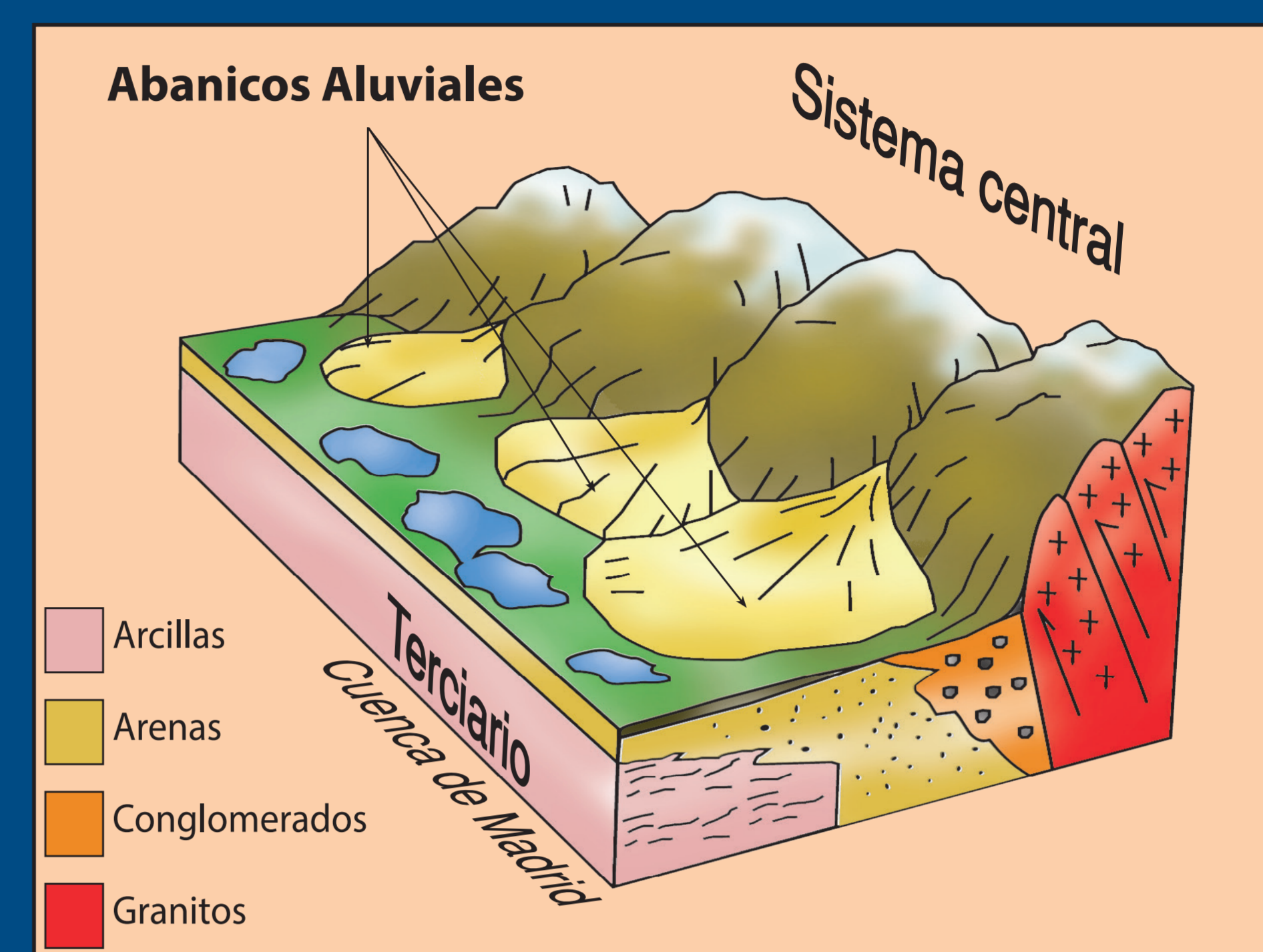
Red de Sendas
Parque Regional del Curso Medio del
Río Guadarrama
y su Entorno



Amphycion sp (representante de un grupo de animales extinto, a medio camino entre los osos y los canidos)



Anchiterium sp (equido extinto a medio camino entre los caballos y las cebras)



Ambiente geológico en el que se formó el yacimiento

Dentro del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama se localiza este yacimiento paleontológico, declarado Bien de Interés Cultural (BIC declarado por Decreto 250/2001 del 25 de octubre), de edad Terciaria y más concretamente perteneciente al Mioceno medio, el cual presenta una fauna de entre 14 y 15 millones de años.

Este yacimiento está formado por arenas de grano medio-fino, ricas en feldespato potásico (denominadas arenas arcósicas), que se depositaron como abanicos aluviales procedentes del desmantelamiento de las rocas graníticas del Sistema Central.

La fauna encontrada corresponde tanto a micro como a macrovertebrados.

Por tanto, hace entre 14 y 15 millones de años, podríamos destacar la presencia en la zona de animales tan diversos como:

- *Gonphotherium angustidens* (mastodontes)
- *Amphycion sp* (oso-perro)
- *Anchiterium sp* (caballo-cebra)
- Rinocerontes
- Bóvidos
- Conejos
- Diversas familias de roedores (Cricetidae, Gliiridae)

El estudio de yacimientos de este tipo nos permite conocer, entre otras cosas, el clima existente en la época y zona de estudio, siendo el mismo en general, de tipo cálido y algo árido (aunque con variaciones de humedad) para el yacimiento en cuestión.



Entorno donde se localiza el yacimiento paleontológico