

Desde Balazote, por la Carretera Nacional 322 nos dirigimos hacia El Jardín. La carretera en este tramo, sigue la misma trayectoria que el río Jardín.

La primera parada la realizamos en el Km. 31,8; aquí observamos en la trinchera de la carretera que queda a la derecha, según el sentido de la marcha, unos conglomerados (pudingas), formados por cantos de cuarcita y caliza, predominando los primeros, con una pasta carbonatada.

El depósito no es homogéneo, de tal forma que aparecen unos tramos en los que el contenido en cantos es mucho mayor que en otros. Sin lugar a dudas, esto nos informa de las variaciones energéticas del medio.

Los materiales presentan una disposición horizontal y se alteran según una red ortogonal de fisuras que determinan la formación de bolas (Foto n.º 1), como las que pudimos apreciar en los basaltos que fueron estudiados en nuestro primer itinerario.

Estas rocas corresponden a un Mioceno de facies de borde de cuenca, donde es evidente la clara influencia continental que poseen los depósitos.

Objetivos de la parada:

- Nivel 1.

- 1) Observar las características texturales del conglomerado.
- 2) Identificar el conglomerado (pudinga).

- Nivel 2.

- 1) Enumerar las condiciones que se requieren para la formación del conglomerado.
- 2) Interpretar la variación en el contenido de los cantos que poseen los distintos niveles del afloramiento.
- 3) Observar el proceso de alteración del conglomerado.
- 4) Relacionar el proceso de alteración con la red de fisuras.

Trabajos a realizar:

- Nivel 1.

- 1) Recogida de muestras.
- 2) Observación de los distintos elementos que constituyen el conglomerado.
- 3) Descripción de sus características texturales.

- Nivel 2.

- 1) Dibujo del afloramiento, en el que aparezcan los distintos niveles de conglomerado.
- 2) Interpretación de la variación de la cantidad de cantos en los diferentes niveles.