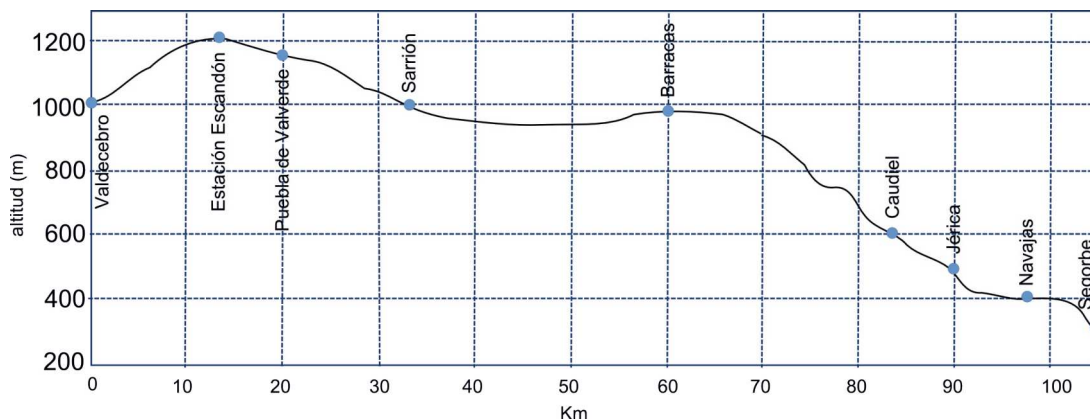


## LA VÍA VERDE

La Vía Verde también es conocida como Vía Minera y recorre desde Ojos Negros (Teruel) hasta Sagunto. A finales del siglo XIX se concedió la explotación de diversos yacimientos de hierro en Ojos Negros a la Compañía Minera de Sierra Minera y construyeron una vía ferroviaria económica para transportar el mineral hasta Sagunto.



Como se observa en el mapa, la ruta sale de Ojos Negros y la primera parte finaliza en Barracas (Ojos Negros 1). La segunda finaliza en Sagunto (Ojos Negros 2). La ruta tiene una longitud de 204 Km y parte de ella tiene el siguiente perfil:



A un grupo de ciclistas entre 16 y 49 años les resulta interesante realizar la ruta por lo que deciden emprender el camino. Las 3/5 partes del grupo realizan sólo la primera parte de la ruta, es decir, finalizan en Barracas y los 80 ciclistas restantes hacen la ruta completa.

- 23. ¿Cuántos ciclistas realizan sólo la primera parte de la ruta?**
- a) 200 ciclistas
  - b) 120 ciclistas
  - c) 80 ciclistas
  - d) 150 ciclistas
- 24. Si un grupo de ciclistas ha tardado 4 horas en hacer 100 kilómetros, ¿cuánto tardará otro grupo en hacer los mismos kilómetros yendo a una velocidad de 5 km por hora menos que el anterior?**
- a) 5 horas
  - b) 6 horas
  - c) 7 horas
  - d) 8 horas
- 25. ¿Entre qué dos puntos se puede decir que la función que representa el perfil de parte de la ruta es creciente?**
- a) Entre el kilómetro 0 y el 14, aproximadamente.
  - b) Entre el kilómetro 14 y el 45, aproximadamente.
  - c) Entre el kilómetro 34 y 50, aproximadamente.
  - d) Entre el kilómetro 72 y el 100, aproximadamente.
- 26. ¿En qué kilómetro aproximadamente nos encontramos cuando la altitud sobre el nivel del mar es 800 metros ?**
- a) En el kilómetro 90
  - b) En el kilómetro 15
  - c) En el kilómetro 100
  - d) En el kilómetro 75

Los ciclistas paran a desayunar en un bar en el que se encuentra el cartel siguiente:



Un grupo de ellos se sientan y piden el triple de almuerzos que de desayunos. El importe total de la factura es de 198 euros.

En el bar también hay unos carteles que anuncian precios de distintos albergues. Algunos ciclistas se han planteado alojarse en alguno de ellos para poder descansar y retomar la ruta al día siguiente.

### ALOJAMIENTOS EN LA RUTA DE OJOS VERDES

#### TERUEL

CASA GUADALAVIAR



ALOJAMIENTO  
5 EUROS  
POR PERSONA Y HORA

HOSTAL RURAL MARTÍNEZ



HABITACIONES  
1 PERSONA..... 20€/ NOCHE  
2 PERSONAS..... 35€/NOCHE  
3 PERSONAS..... 45€/NOCHE  
4 PERSONAS..... 52€/NOCHE

CASA LA SIERRA



ALOJAMIENTO:  
HABITACIONES PARA 4  
PERSONAS  
12€/HORA

27. ¿Qué cantidad de desayunos y almuerzos ha pedido el grupo de ciclistas?

- a) Piden 3 desayunos populares y 9 almuerzos populares.
- b) Piden 10 desayunos populares y 30 almuerzos populares.
- c) Piden 12 desayunos populares y 36 almuerzos populares.
- d) Piden 9 desayunos populares y 27 almuerzos populares.

28. Un grupo de 16 ciclistas descansan durante 6 horas en un albergue. ¿Cuánto les costará la estancia utilizando habitaciones cuádruples en cada uno de los albergues?

- a) 250 euros, 144 euros y 259,2 euros.
- b) 480 euros, 208 euros y 288 euros.
- c) 240 euros, 184 euros y 259,2 euros.
- d) 140 euros, 144 euros y 266,2 euros.

