

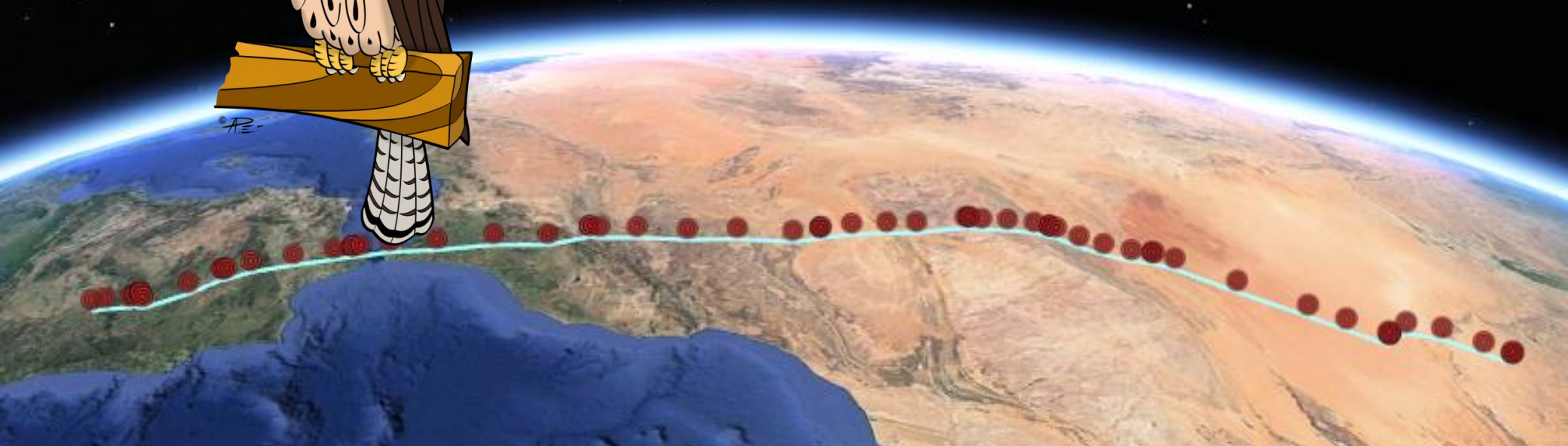


Co-funded by
the European Union



Diario di viaggio di...

Penélope, femmina di falco grillaio



appunti didattici

Materiale di un viaggio di una femmina di grillaio nel 2021.
Lavorare in team per ricostruire in modo collaborativo il percorso.
Lavoro creativo da condividere successivamente con altri centri.

Incominciamo a lavorare:

- Il concetto "A volo d'uccello": identificazione degli elementi del paesaggio da diverse prospettive: aerea e a livello del suolo.
- rischi ambientali.
- Diversità naturale, paesaggistica, culturale e geografica.



Durata: 30-40 minuti.

Contenuti per tutte le età.
Minimo consigliato 10 anni.
Persone con disabilità.

**Attività da svolgere con 5
gruppi di 3-6 persone**

**O individualmente con 15-
30 partecipanti**

Il viaggio di Penélope

Attività 1: Conoscere i dati del viaggio.

- Ci sono voluti 9 giorni per compierlo, a partire dal 19/09/21
- Ha percorso 3.136 km.
- E' salita ad un'altitudine di 2.900 metri.
- Ha raggiunto una velocità massima di 73,4 km/h.

Per attraversare una parte del deserto ha percorso 900 km. senza riposare.

Se puoi, usa Google Earth sarà più interattivo.



Attività 2: Metti in relazione lo stesso paesaggio da 2 prospettive: vista dall'alto e a livello del suolo.



1. Stampa le coppie di foto allegate a questo ppt o una selezione di esse.
2. Taglia le carte a metà in modo da separare i 2 punti di vista della stessa foto.
3. Distribuisci ai partecipanti separatamente le foto “a volo d'uccello” e quella “a vista da terra”.
4. Il gioco consiste nell'abbinare le foto.
5. Termina esaminando quelle che sono risultate più difficili o interessanti



A raso terra



A volo d'uccello



Attività 3: Crea un diario di viaggio contando tutti i luoghi percorsi.

1. Scegli il formato del diario: audio o podcast, scritto, crea una mappa visiva, un video o in qualsiasi altro modo ti sembri appropriato. Non dimenticare di definire, se necessario, in quale persona e tempo verrà eseguito.
2. Decidi se lavorare in gruppo, in coppia o da solo.
3. Distribuisci le fotografie rispettando l'ordine sequenziale del viaggio. (Fonte: Foto: Google Earth)
4. Ogni gruppo con l'ausilio delle fotografie descriverà una parte del viaggio. Verranno utilizzati i dati reali, ma puoi metterci tutta la fantasia e la creatività che vuoi.
5. Condividi il tuo diario con il progetto. Può essere visto da gruppi di altre aree e paesi.



Esempi su:
<https://birdsjourneydiaries.org/diarios-de-viaje/>

Suggerimento: utilizza lo strumento Google Earth per scoprire i dettagli del tour.

1. Installa il programma Google Earth (gratuito).
2. Scarica il percorso di Penelope dal web.
3. Percorri il percorso e goditelo osservando tutti i dettagli e scoprendo nuovi punti di riferimento.

Giorno 1: Giorno 19: 6 tappe

Giorno 2: Giorno 20-Spagna: 10 tappe

Giorno 20-Marocco: 7 tappe

Giorno 3: Giorno 21: 8 tappe

Giorno 4: Giorno 22: 1 tappa

Giorno 5: Giorno 23: 1 tappa

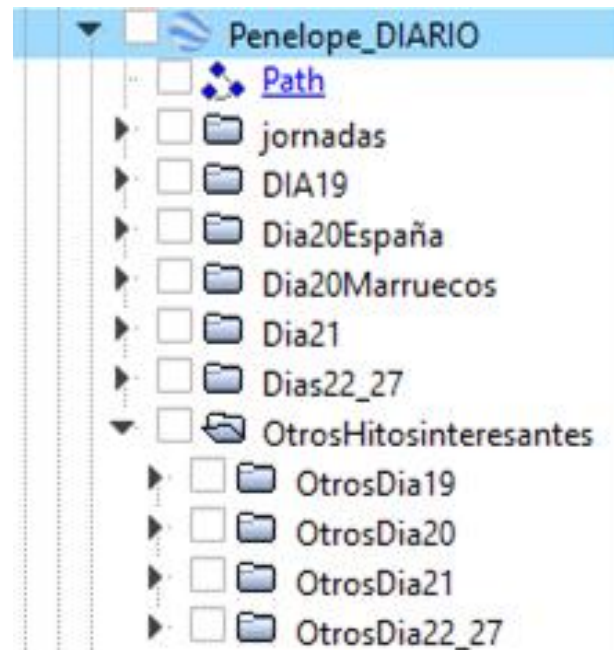
Giorno 6: Giorno 24: 1 tappa

Giorno 7: Giorno 25: 1 tappa

Giorno 8: Giorno 26: 1 tappa

Giorno 9: Giorno 27: 1 tappa

Abbiamo organizzato in queste cartelle le tappe più importanti di ogni giorno. I giorni sono diversi per durata e paesaggi, quindi alcuni hanno più risorse di altri.



punto culturale



punto agricolo



artificiale-pericoloso



Naturale



non classificato



fine di un giorno



confine superato



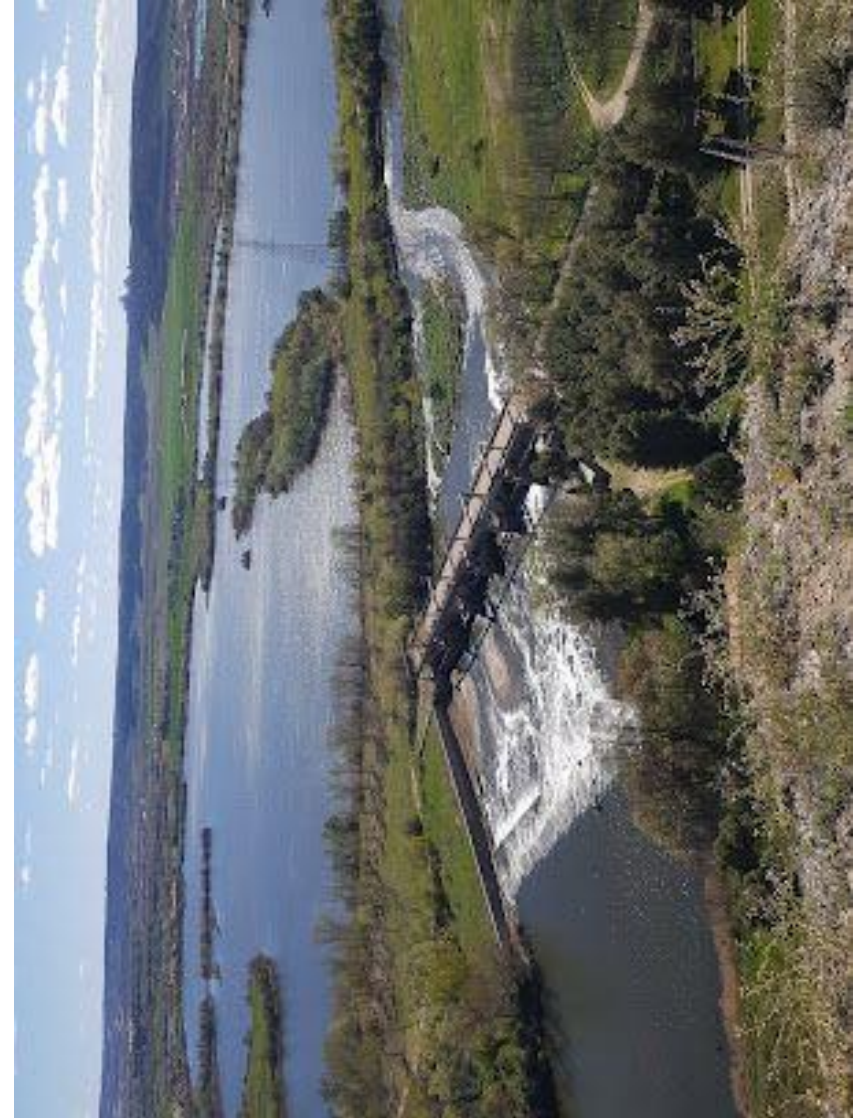
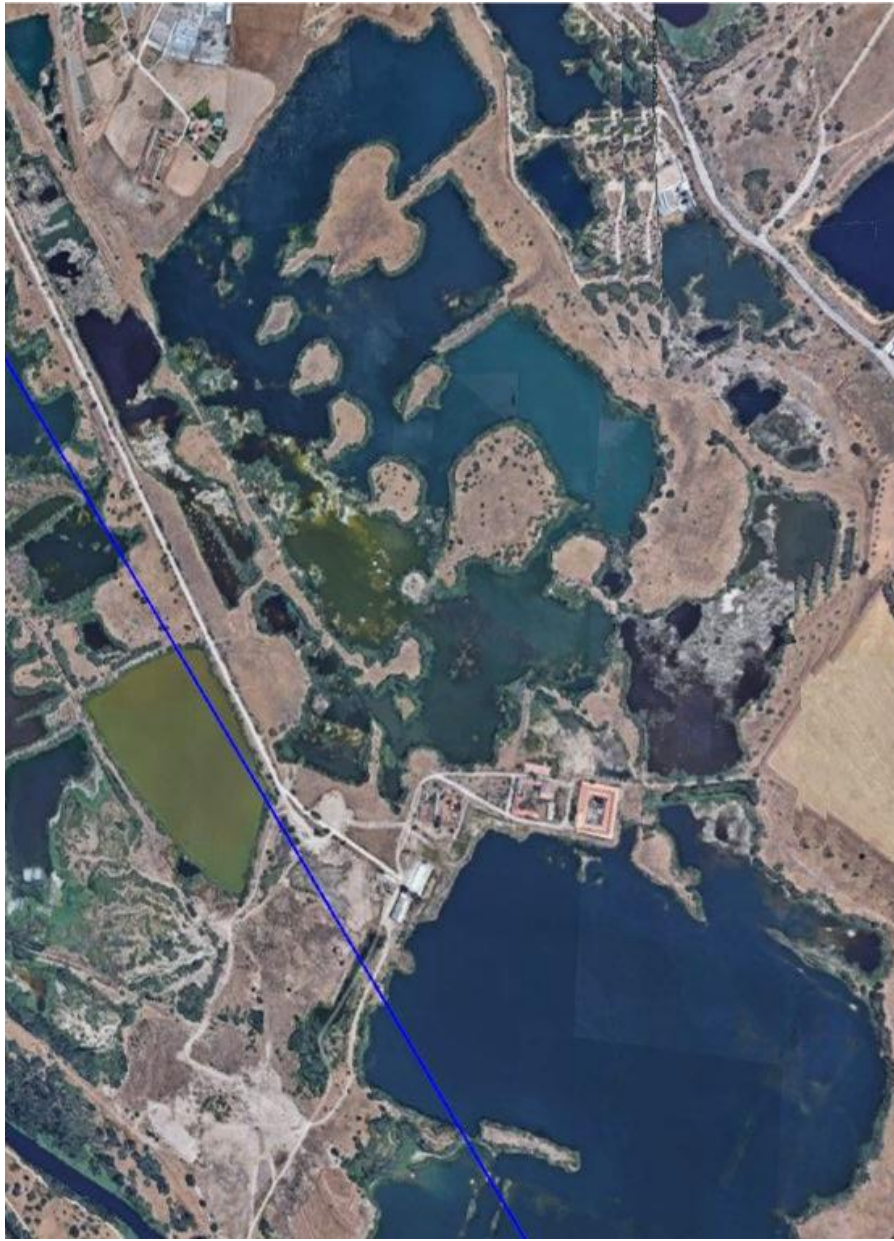
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
19.2

Vista a terra



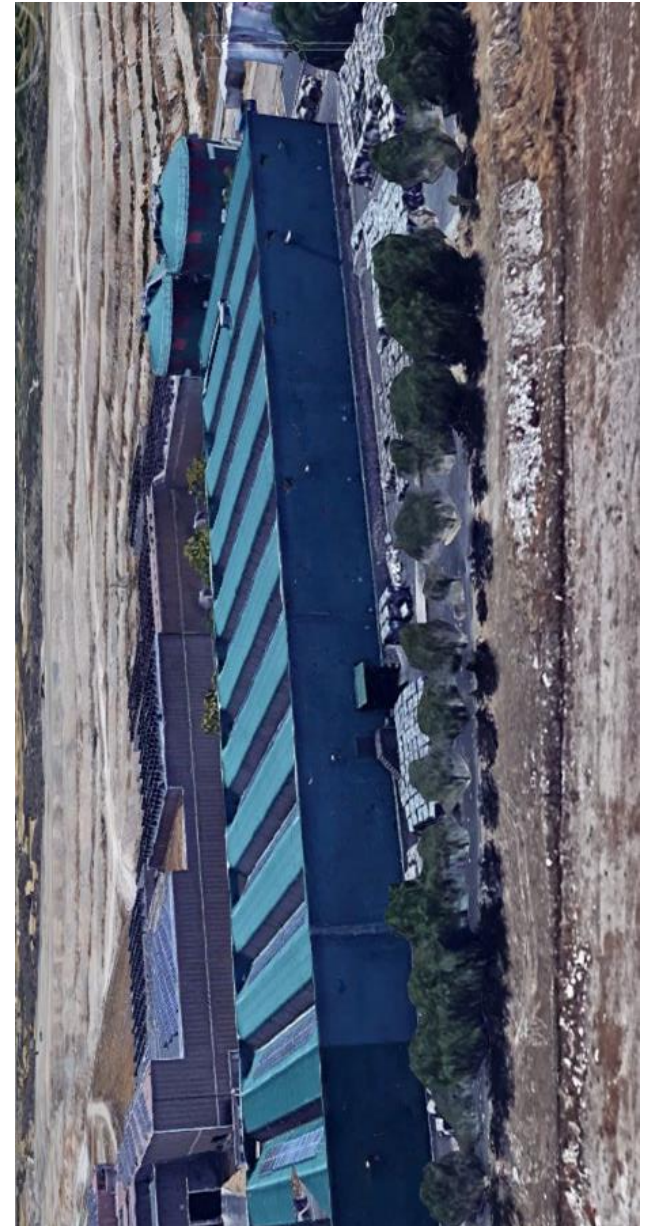
Diarios de Viaje: Penélope

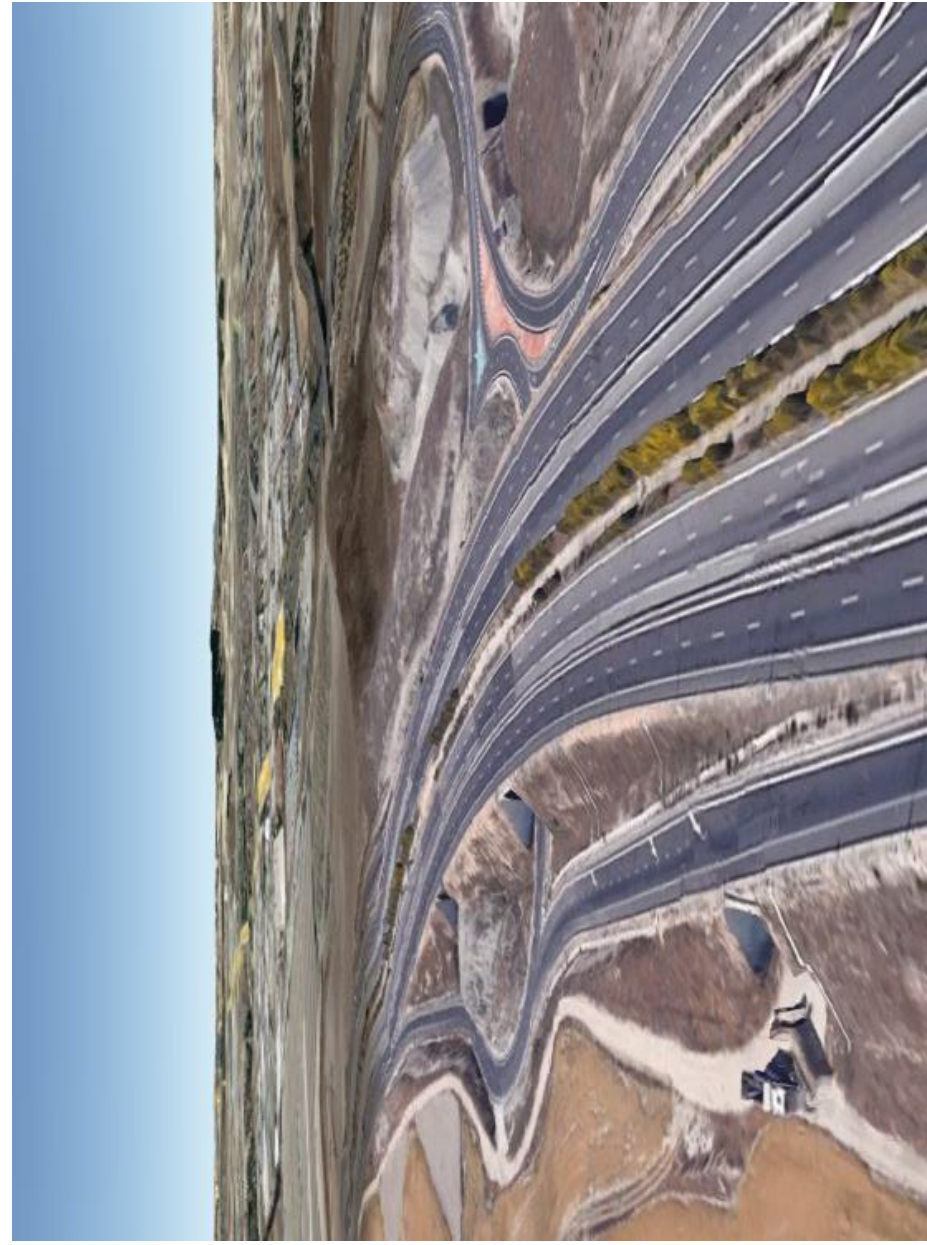
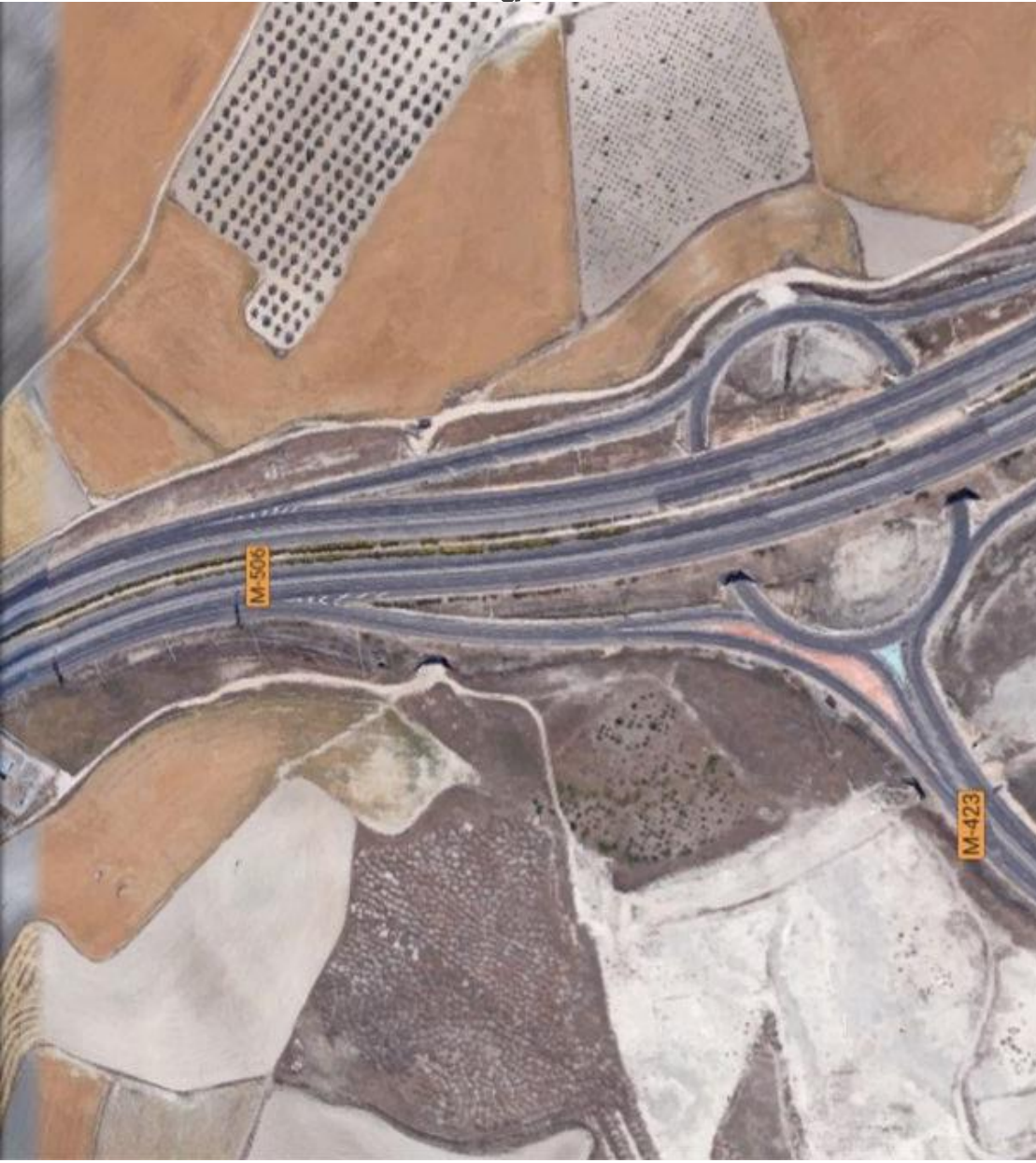
A volo
d'uccello



Foto
19.3

Vista a terra





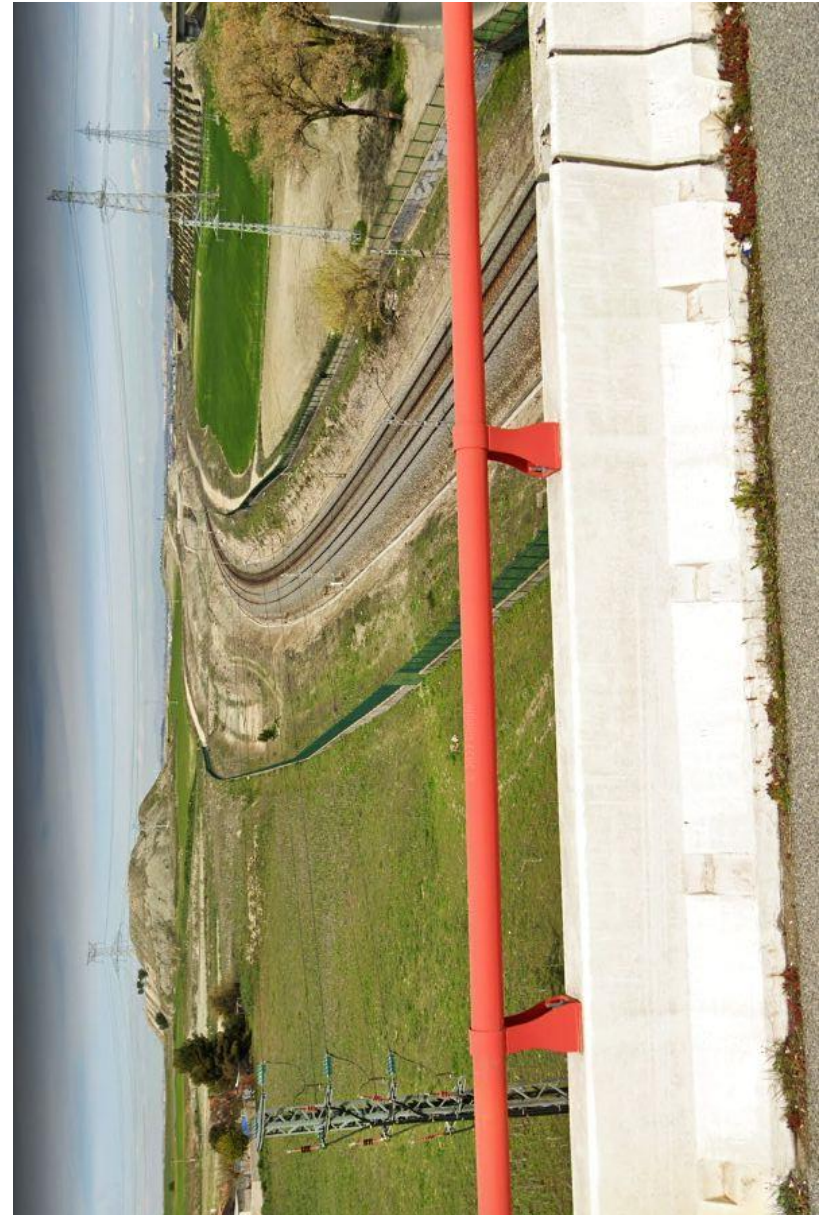
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
19.5

Vista a terra



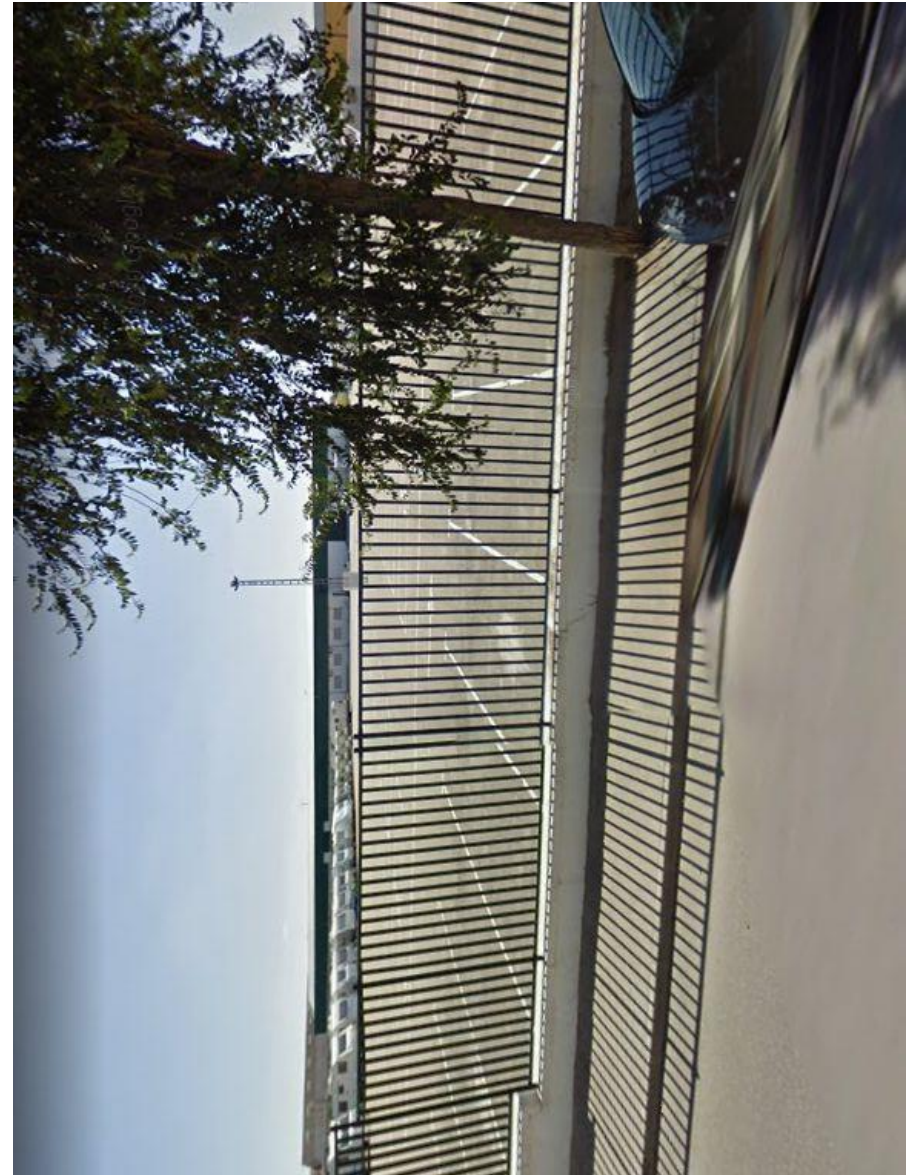
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
19.6

Vista a terra



Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.1

Vista a terra



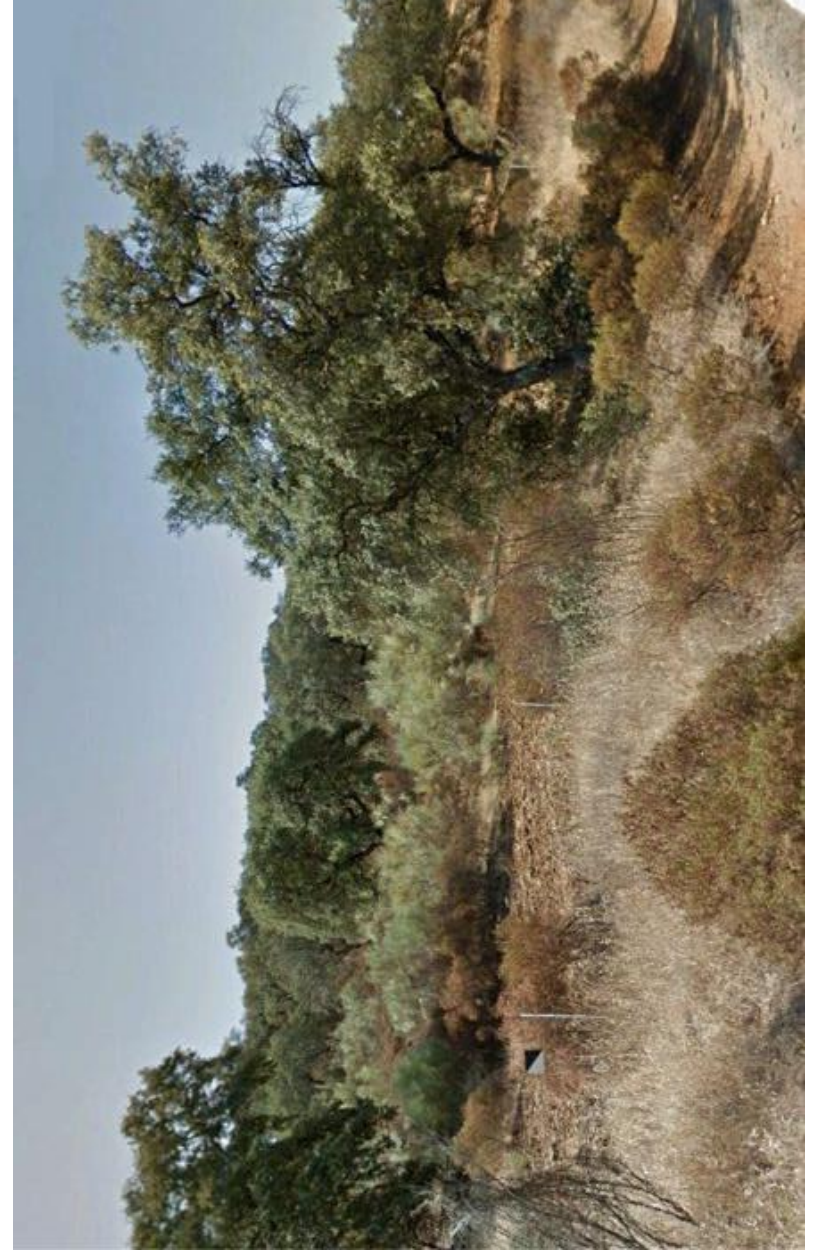
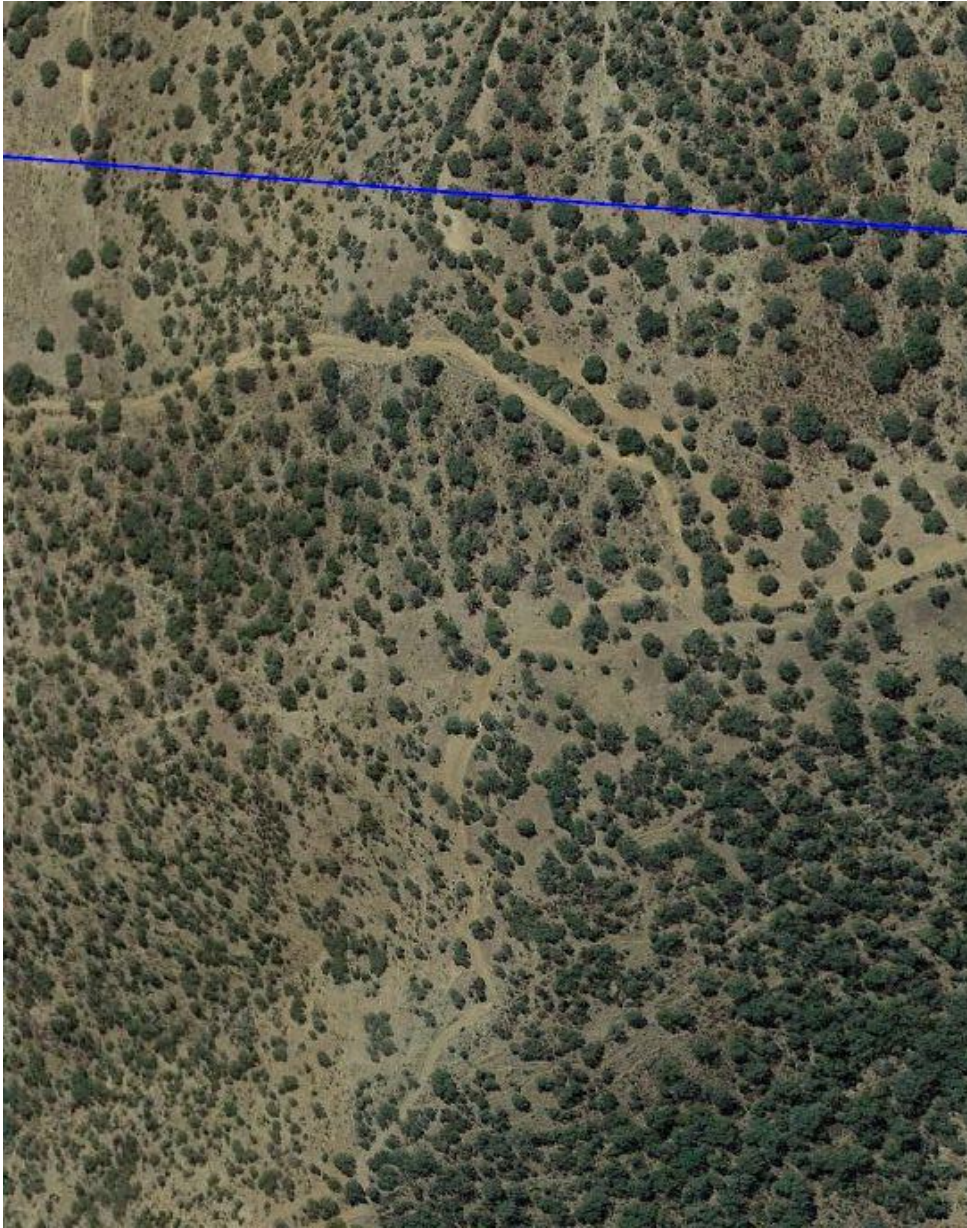
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.2

Vista a terra



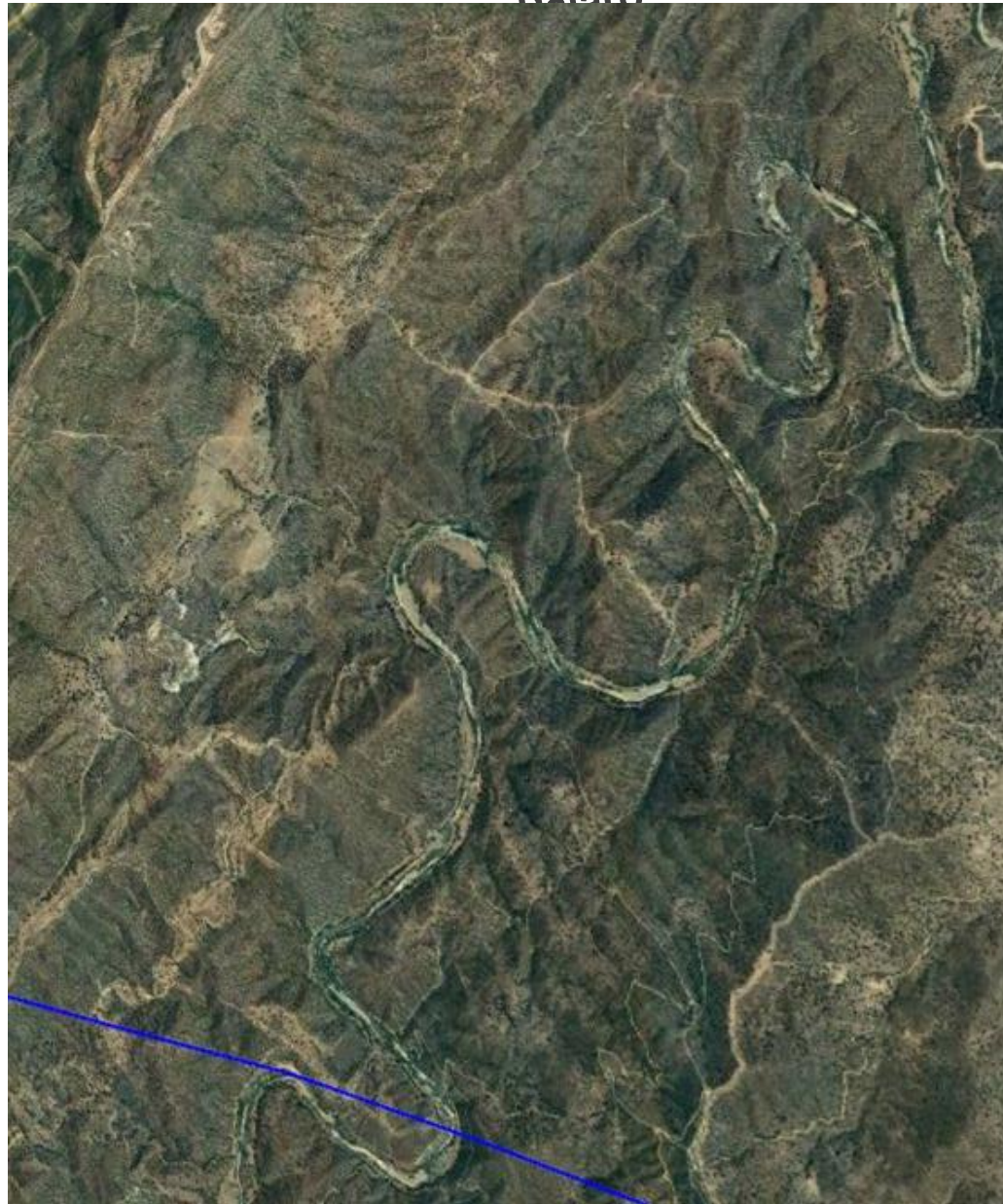
Diarios de Viaje: Penélope

A Vista de
Péniro



Foto
20.3

Vista a terra



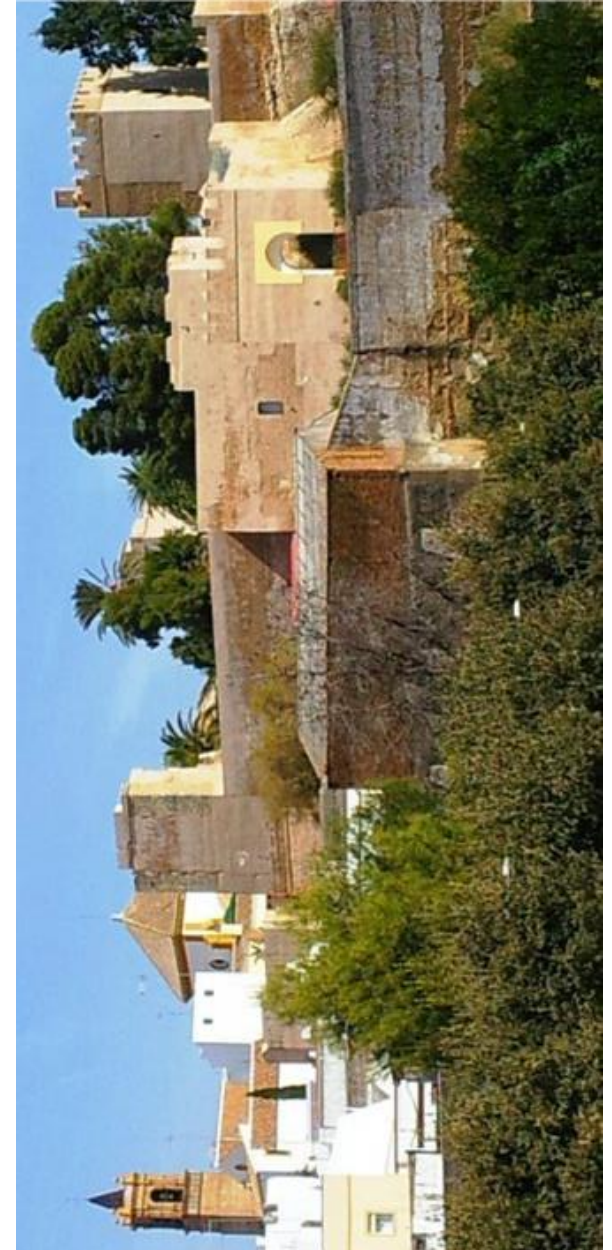
Diarios de Viaje: Penélope

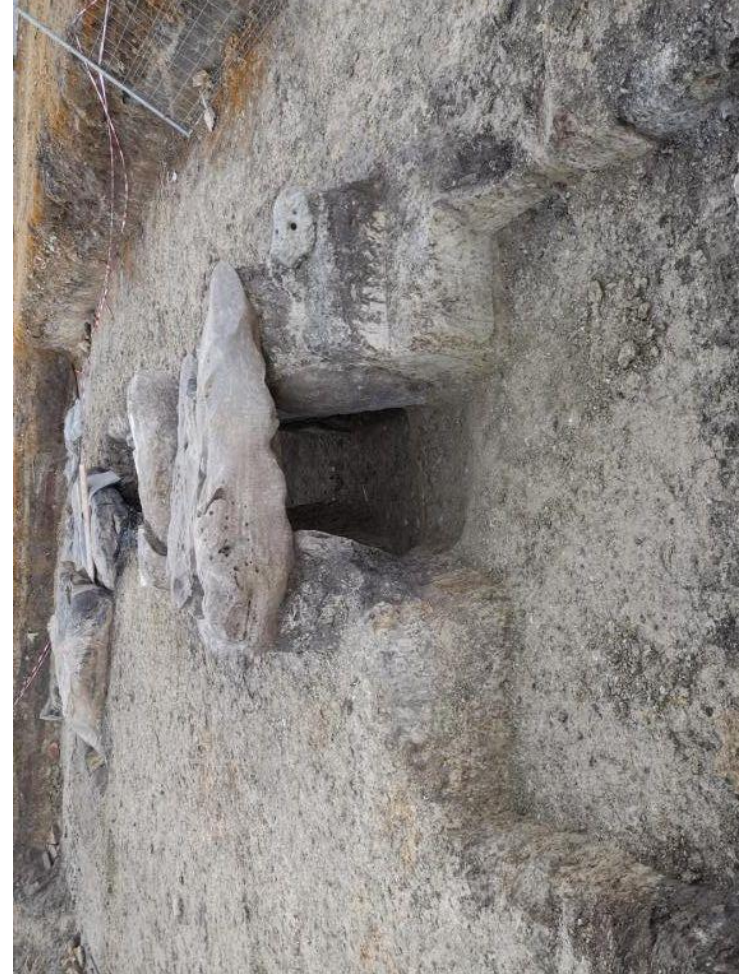
A volo
d'uccello



Foto
20.4

Vista a terra







Diarios de Viaje: Penélope

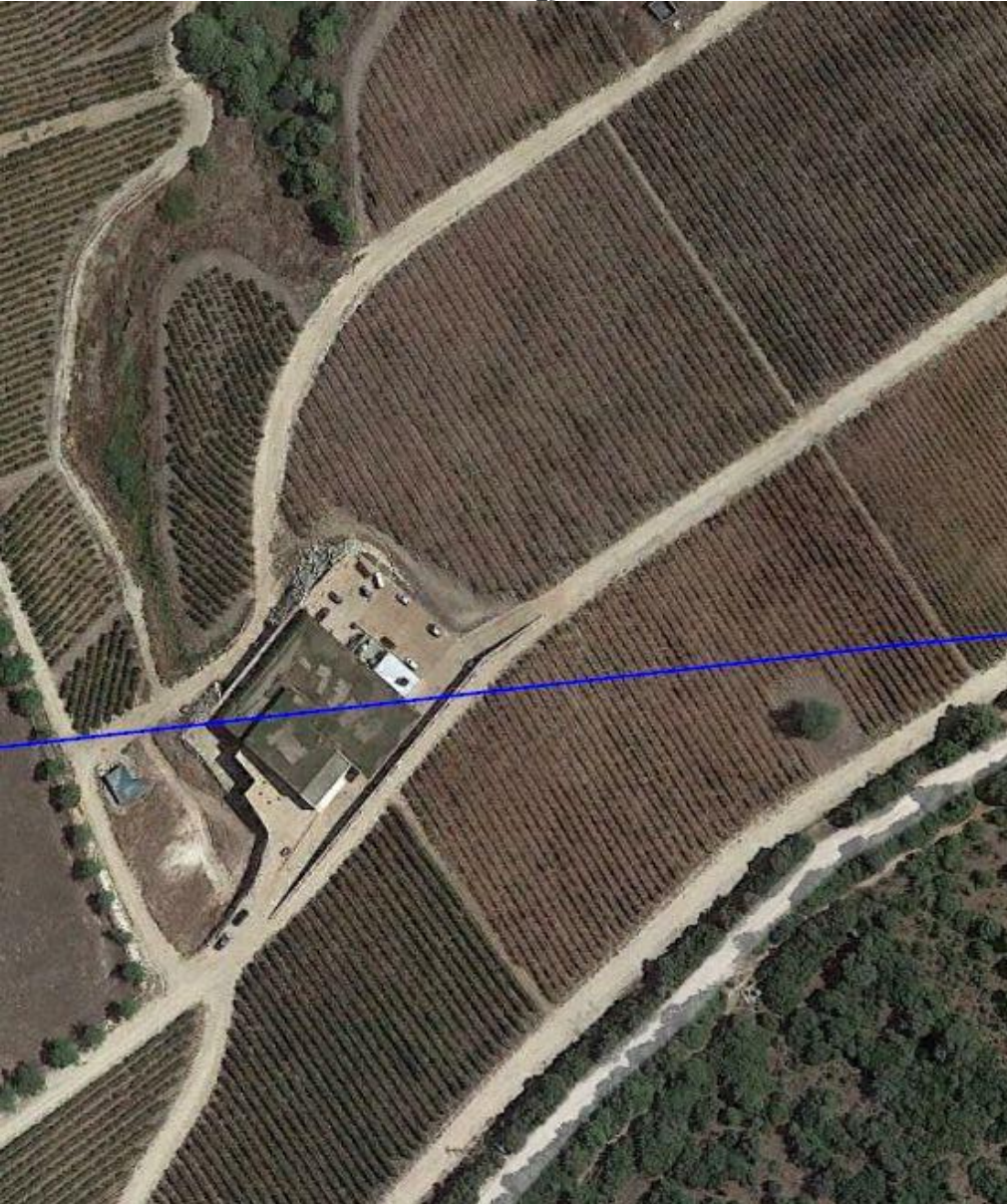
A volo
d'uccello



Foto
20.7

Vista a terra





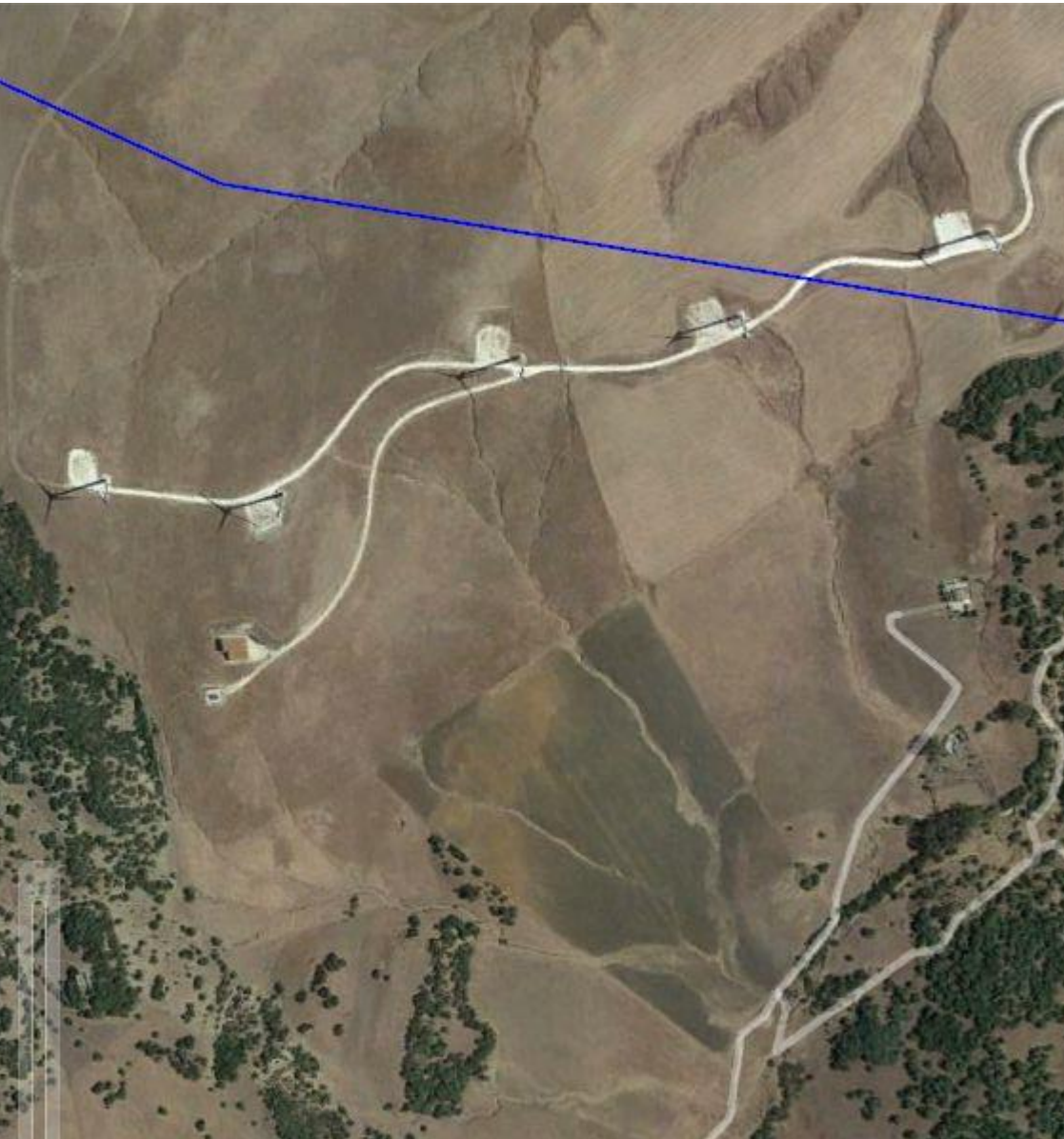
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.9

Vista a terra



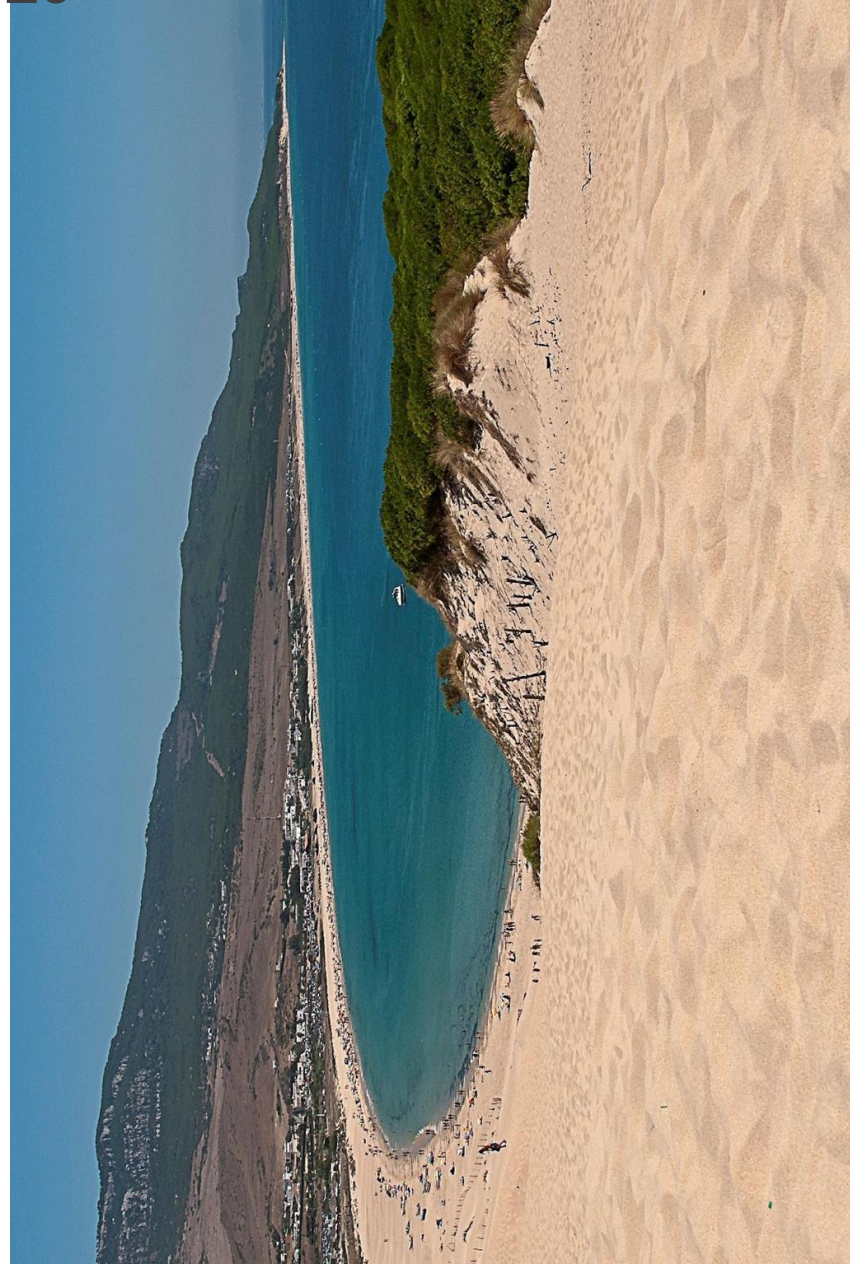
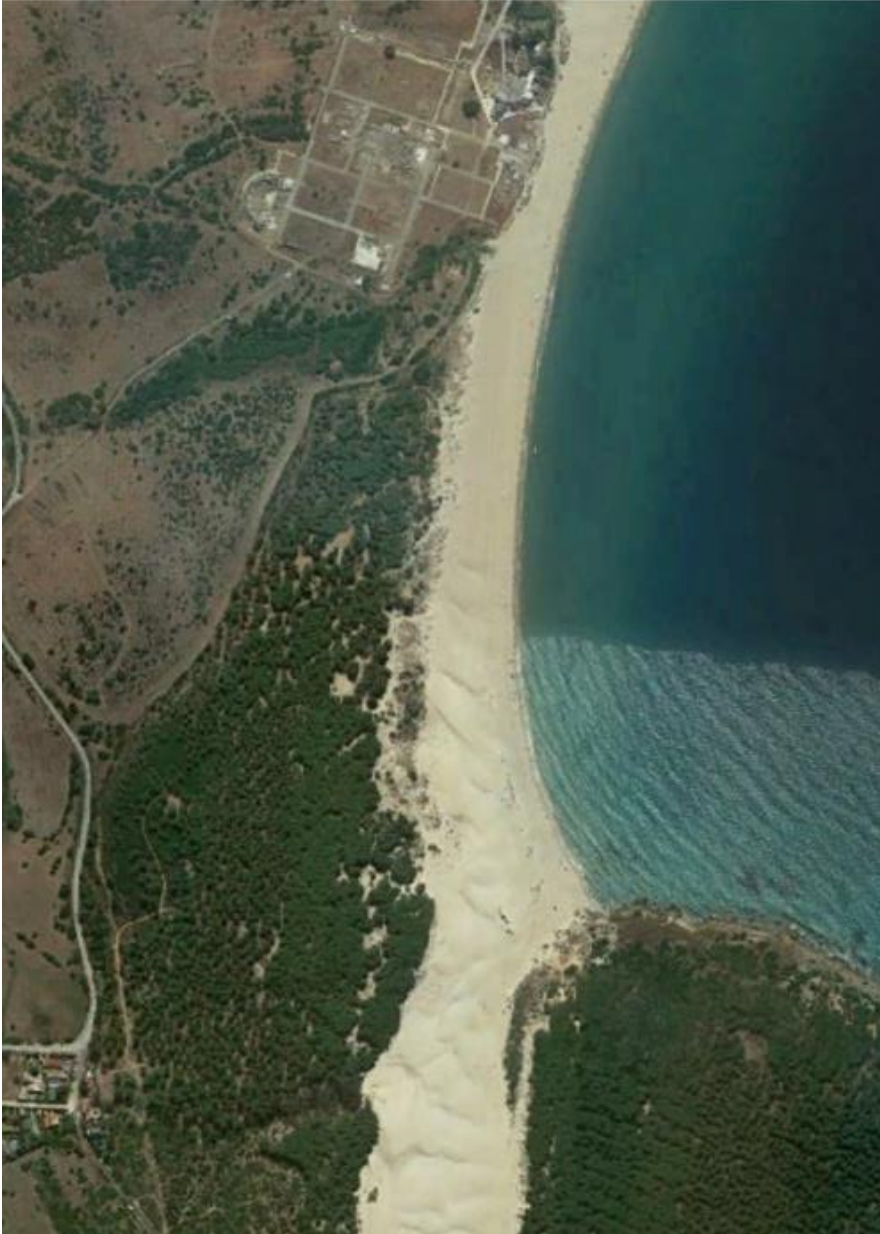
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.10

Vista a terra



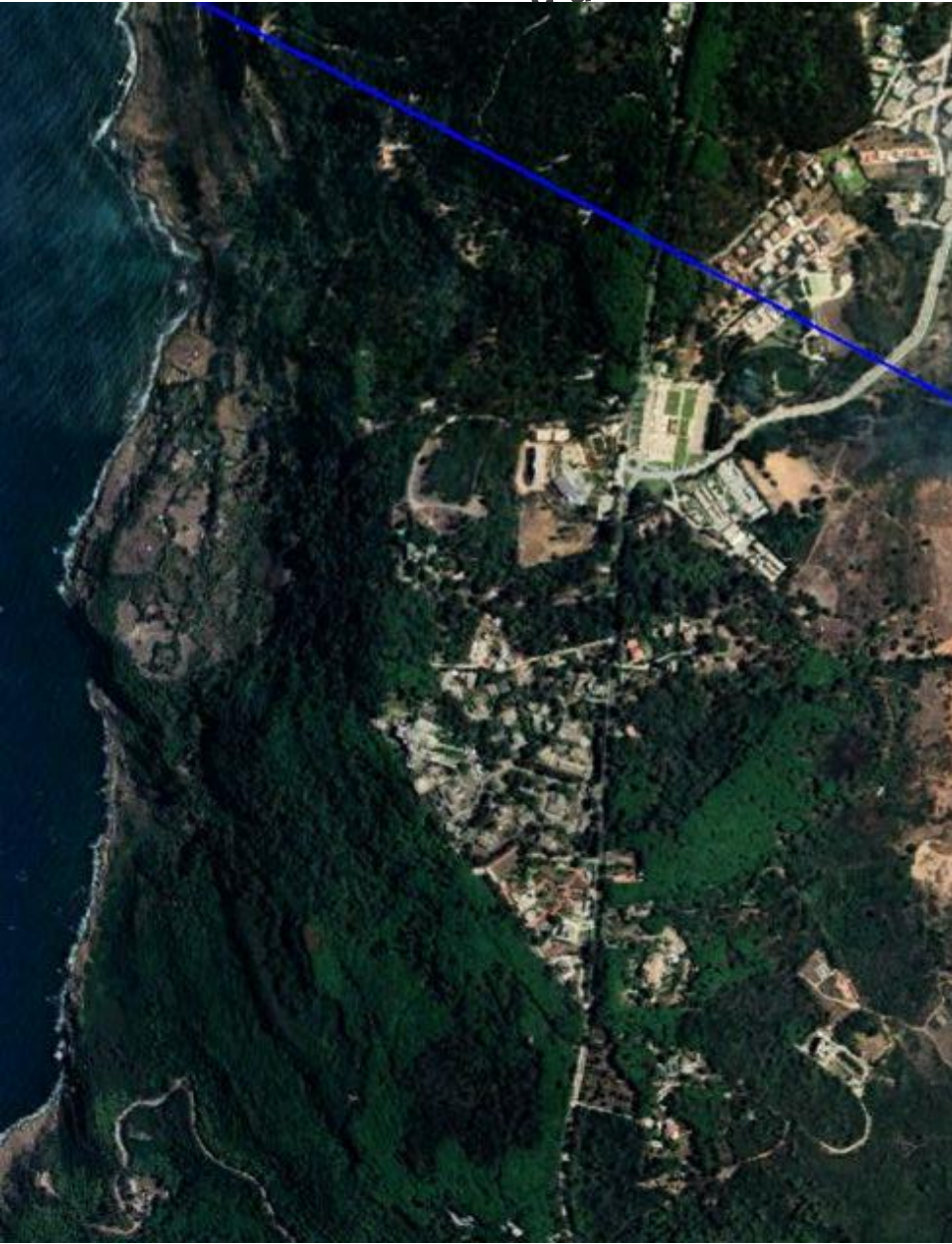
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.11

Vista a terra



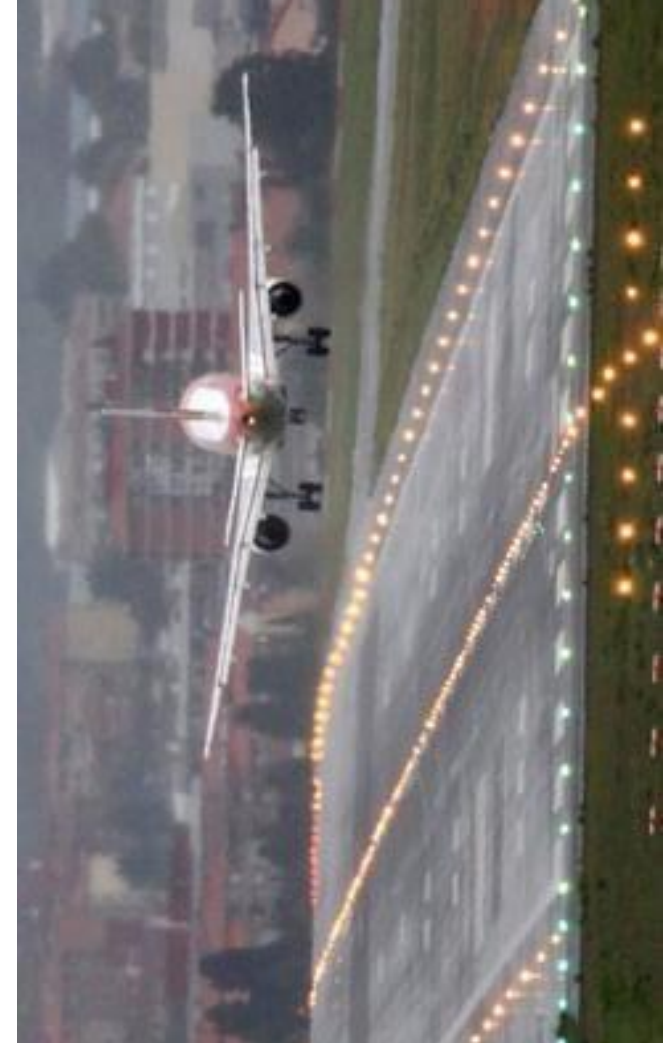
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.12

Vista a terra



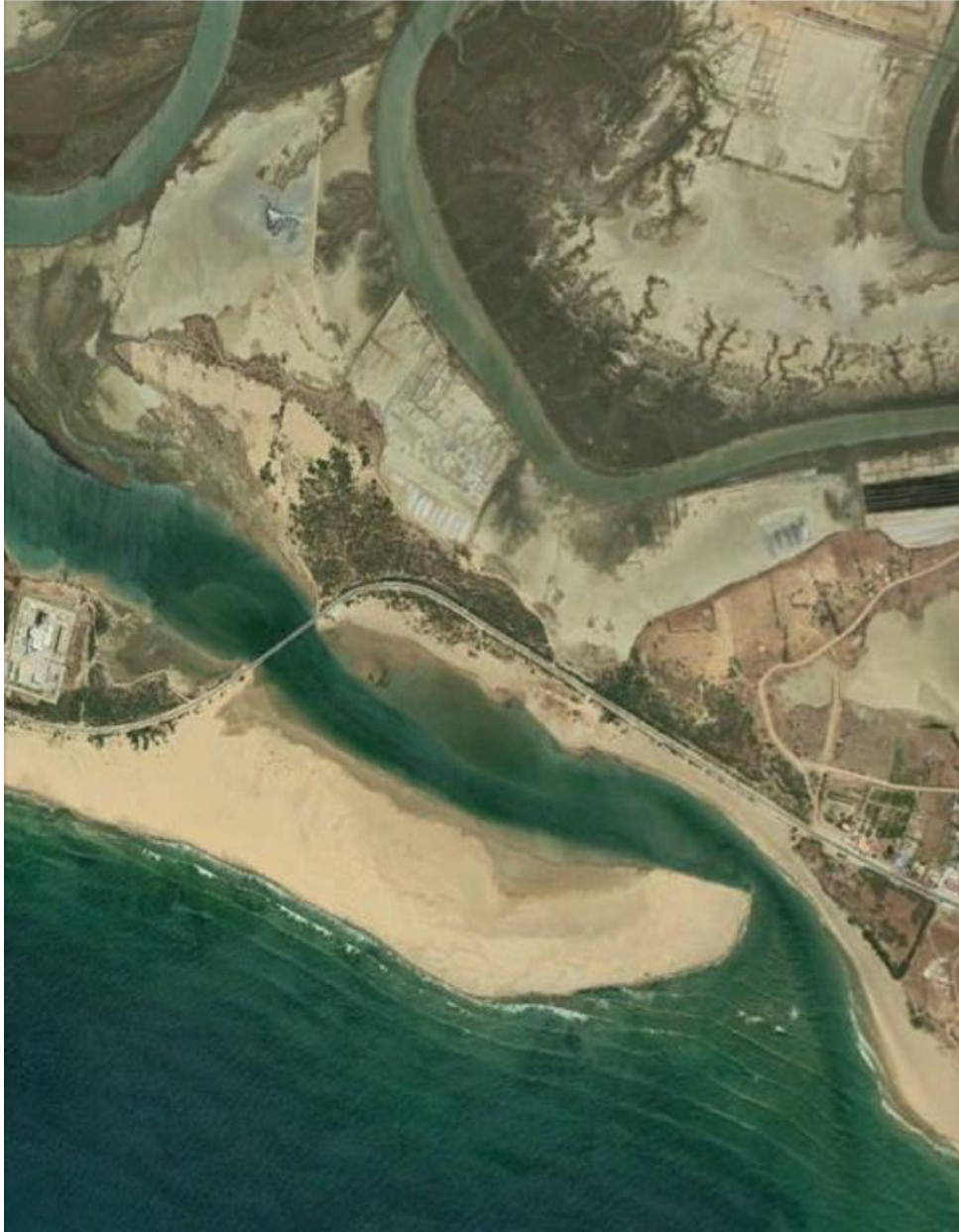
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.13

Vista a terra



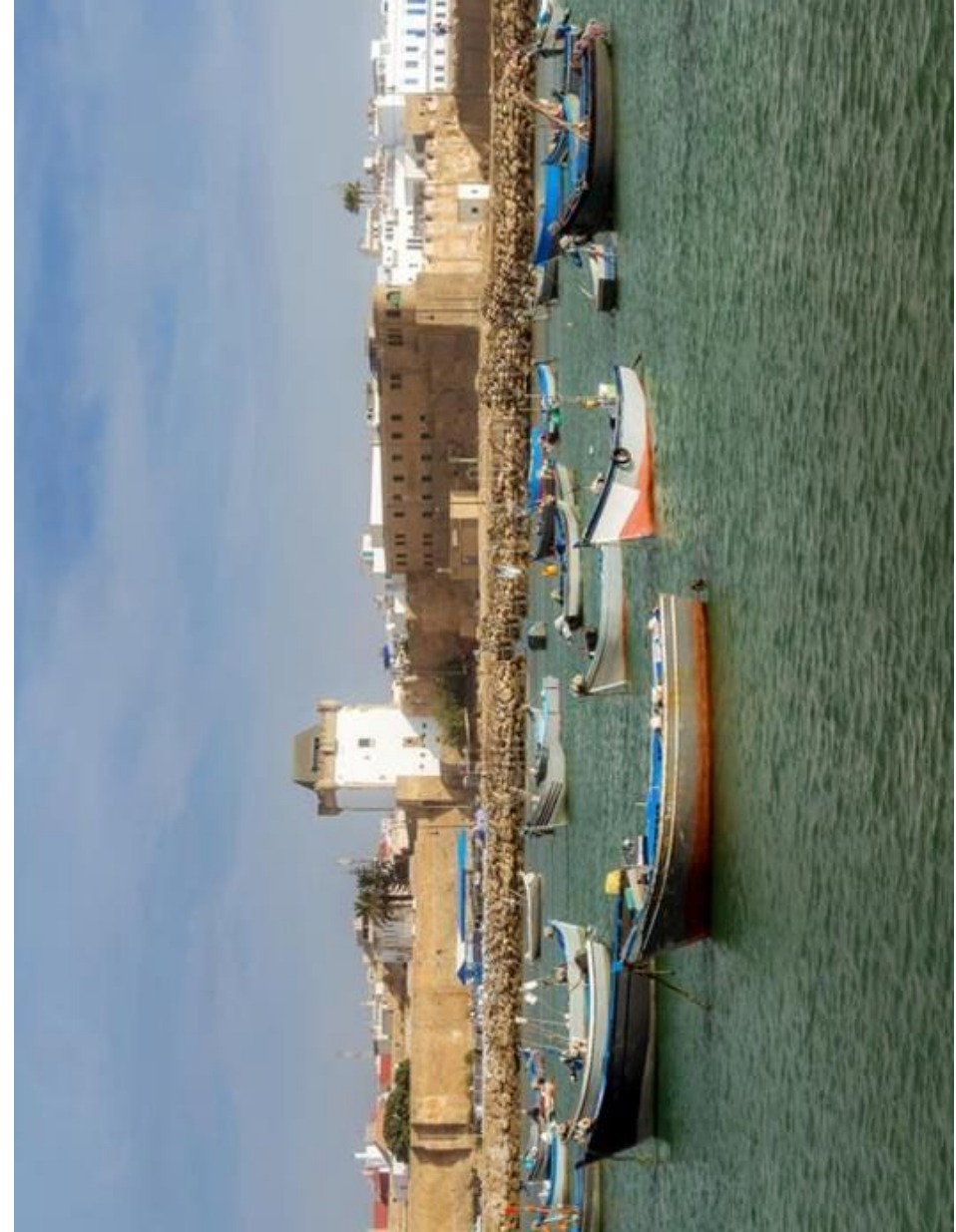
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.14

Vista a terra



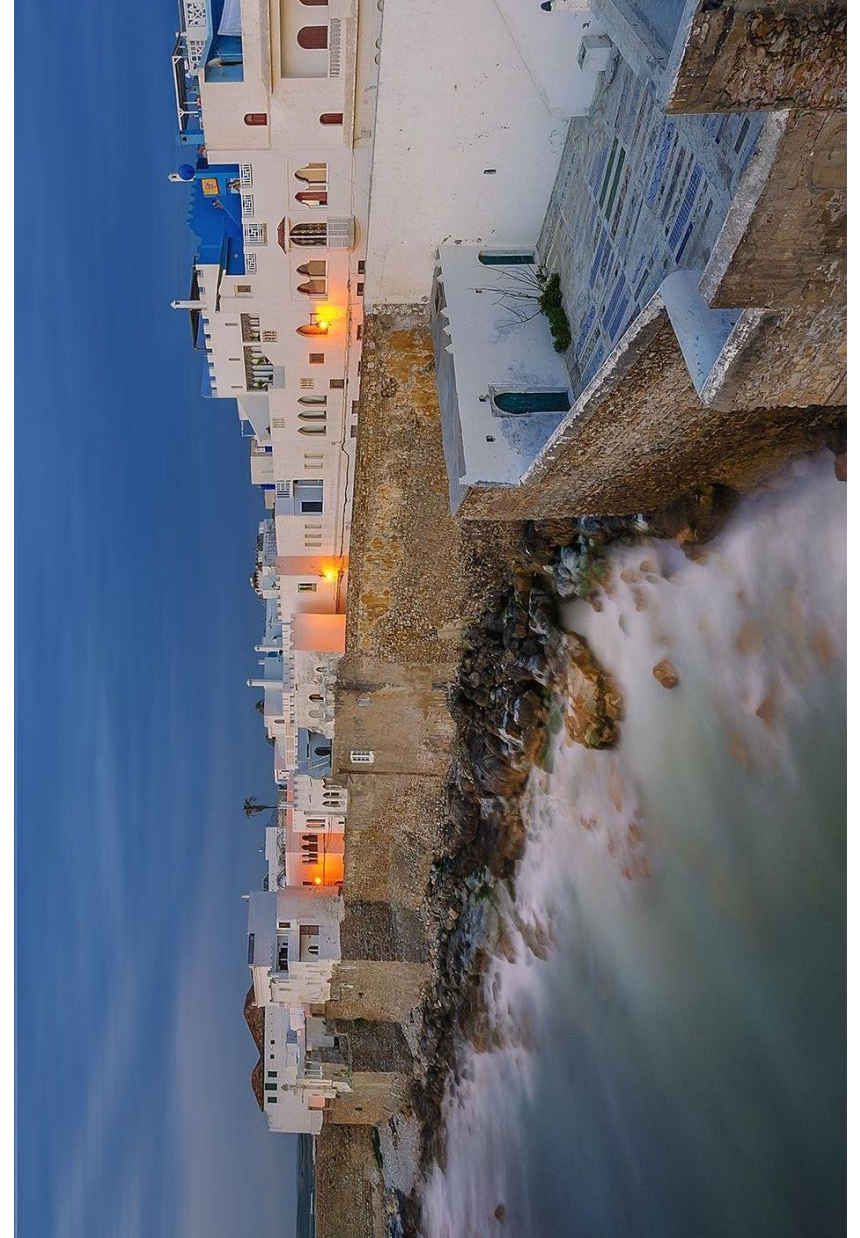
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.15

Vista a terra



Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.16

Vista a terra



Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
20.17

Vista a terra



Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.1

Vista a terra



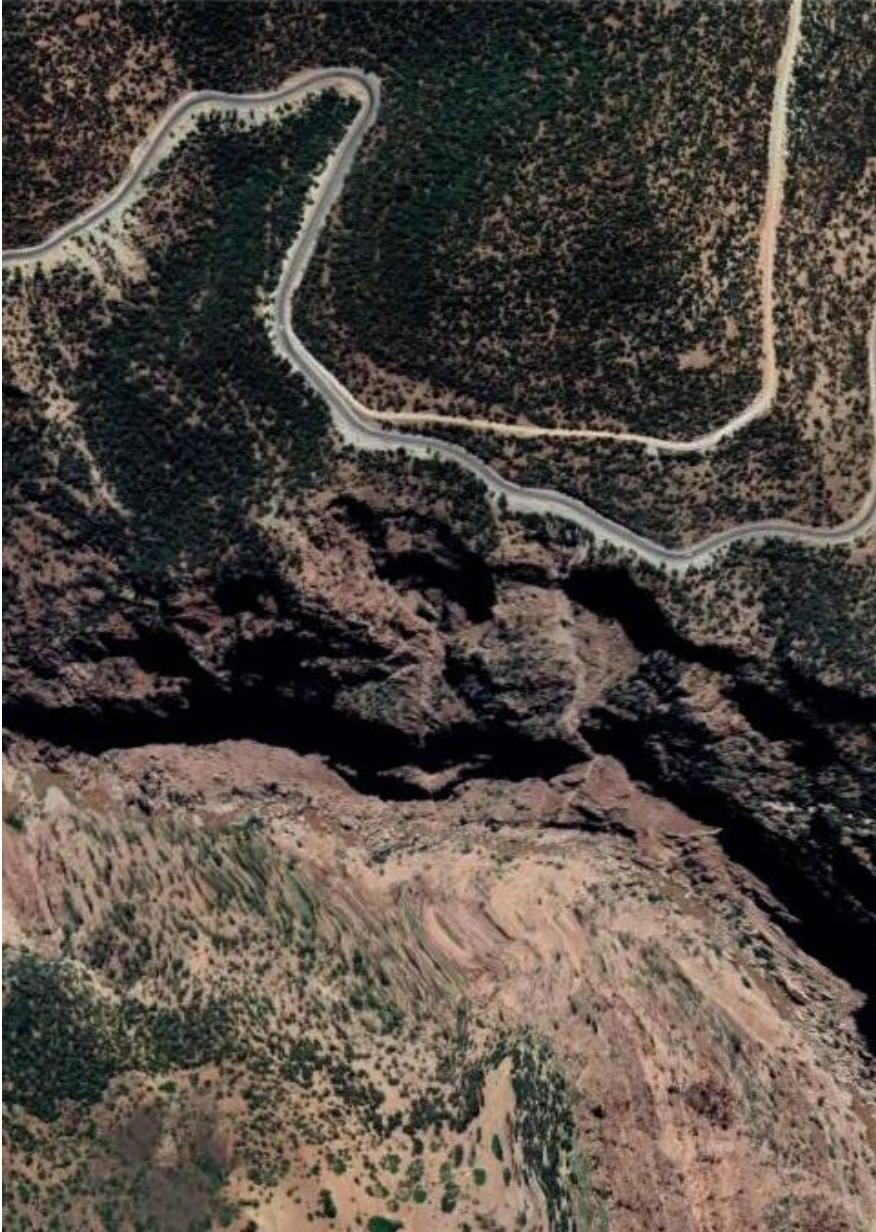
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.2

Vista a terra



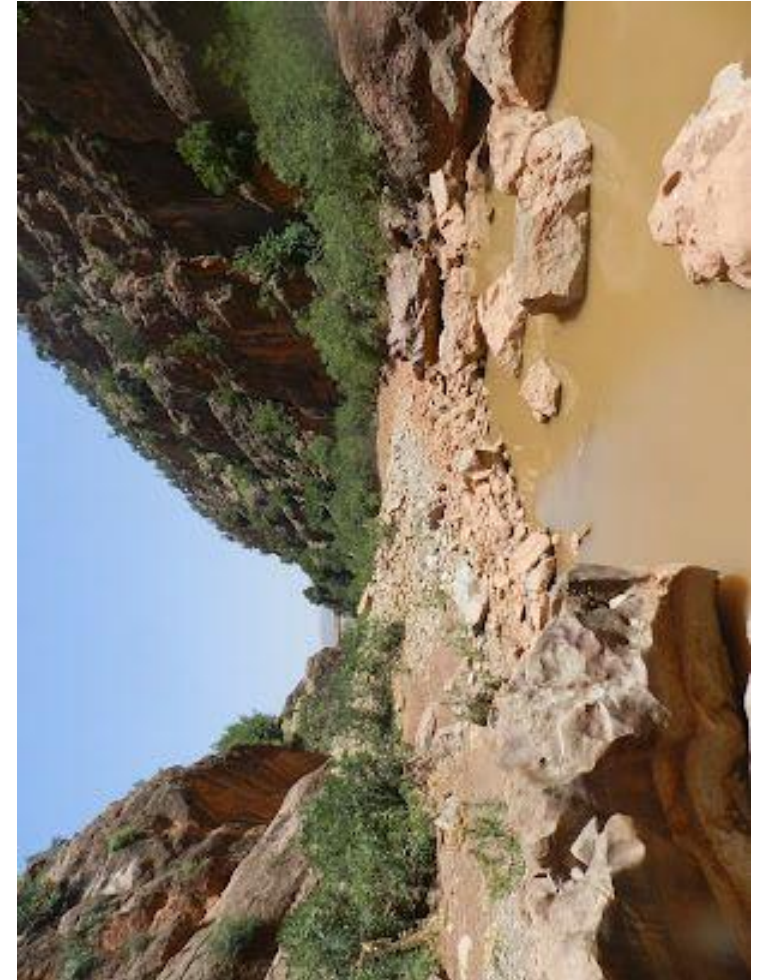
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.3

Vista a terra



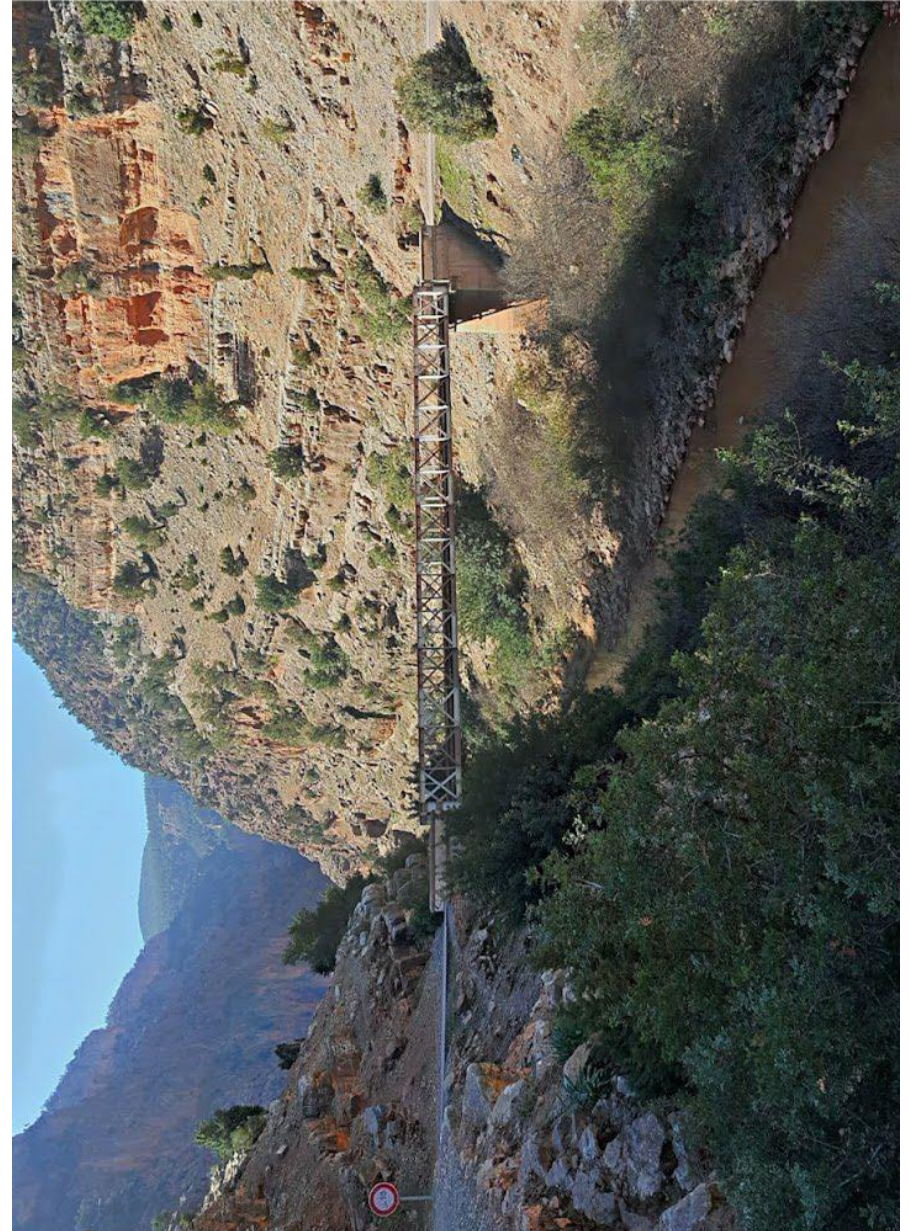
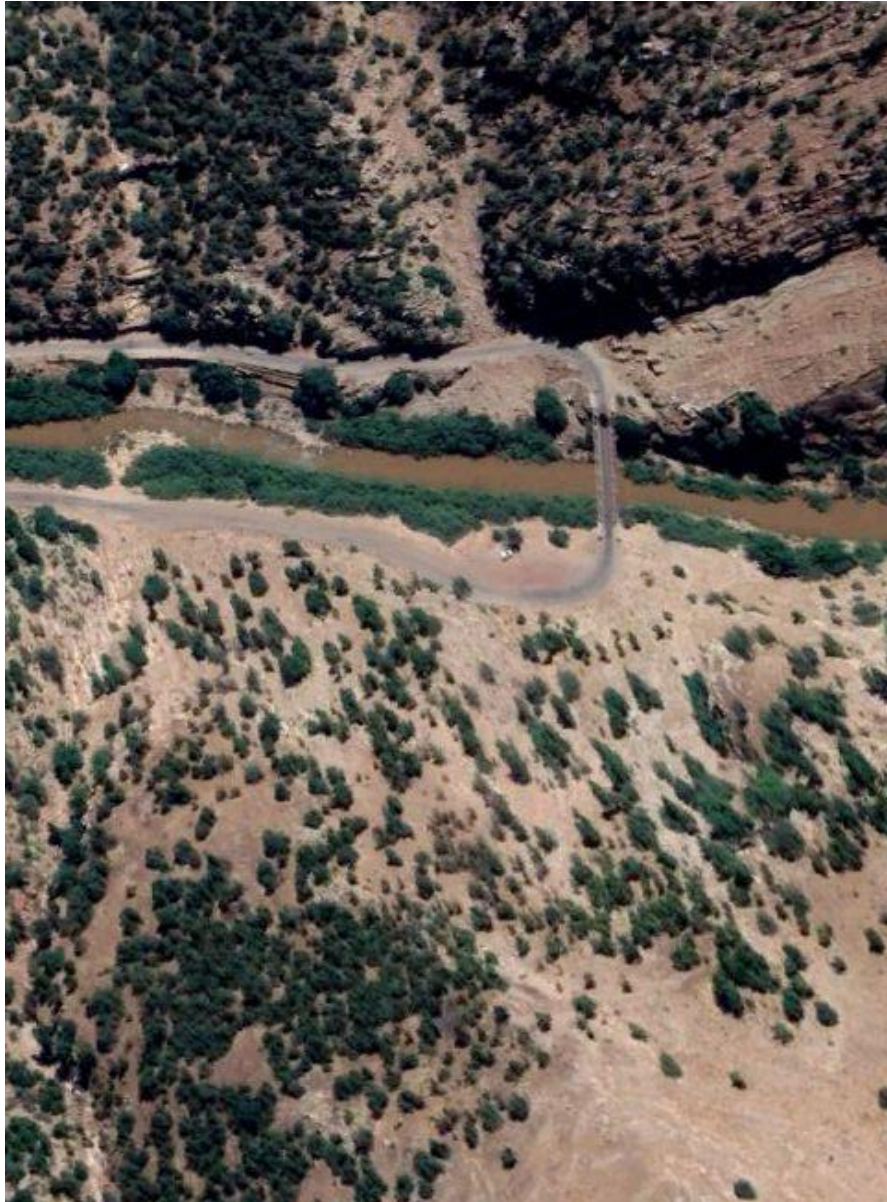
Diarios de Viaje: Penélope

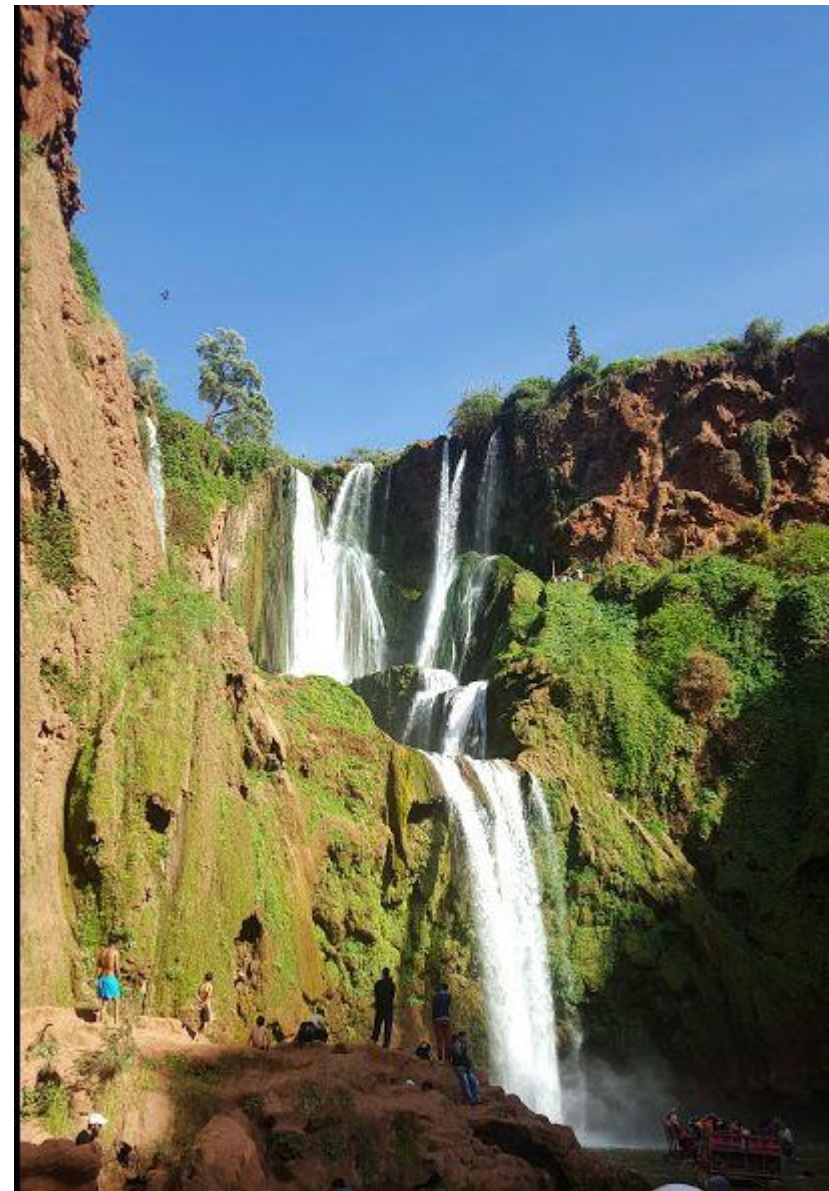
A volo
d'uccello



Foto
21.4

Vista a terra





Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.6

Vista a terra



Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.7

Vista a terra



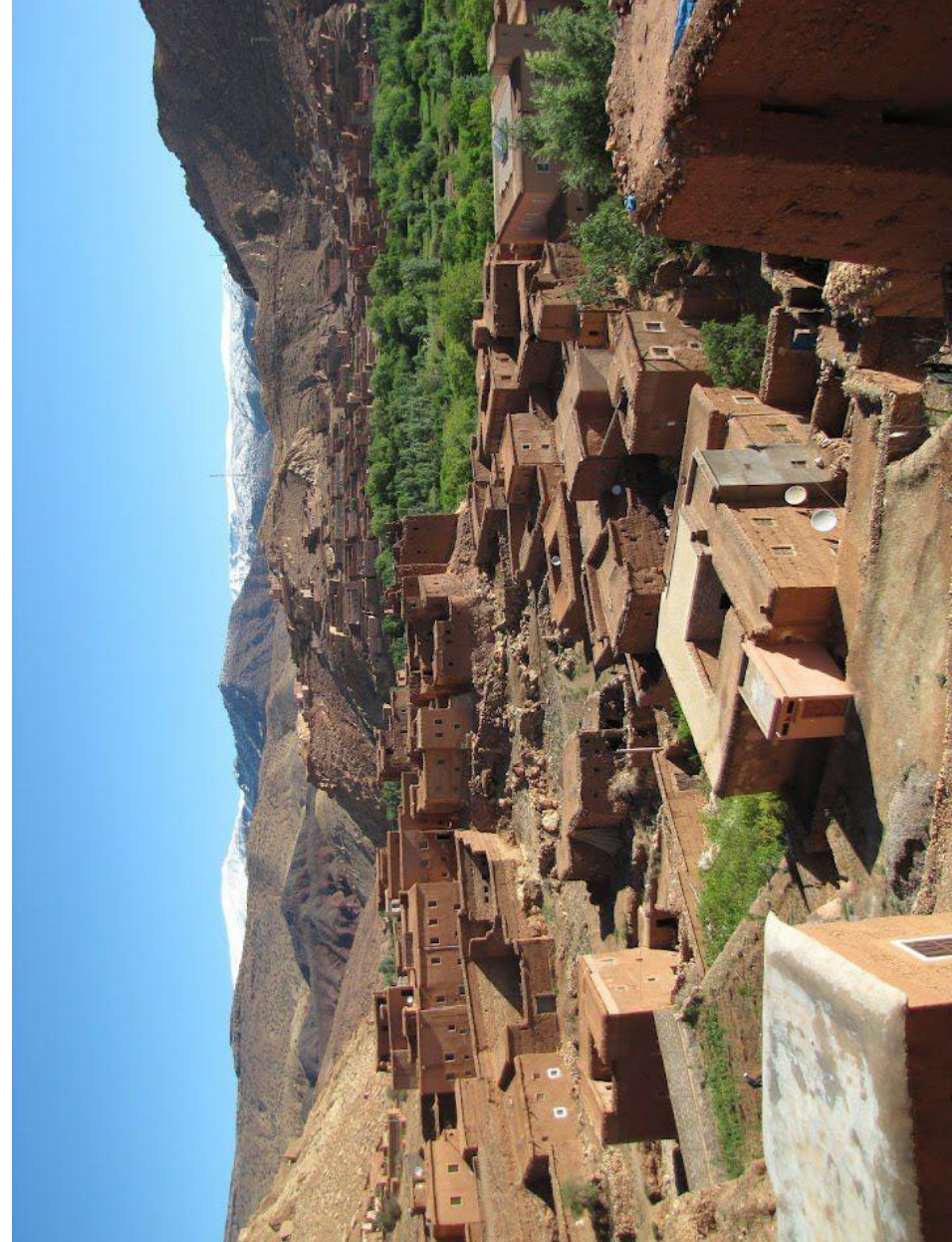
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
21.8

Vista a terra



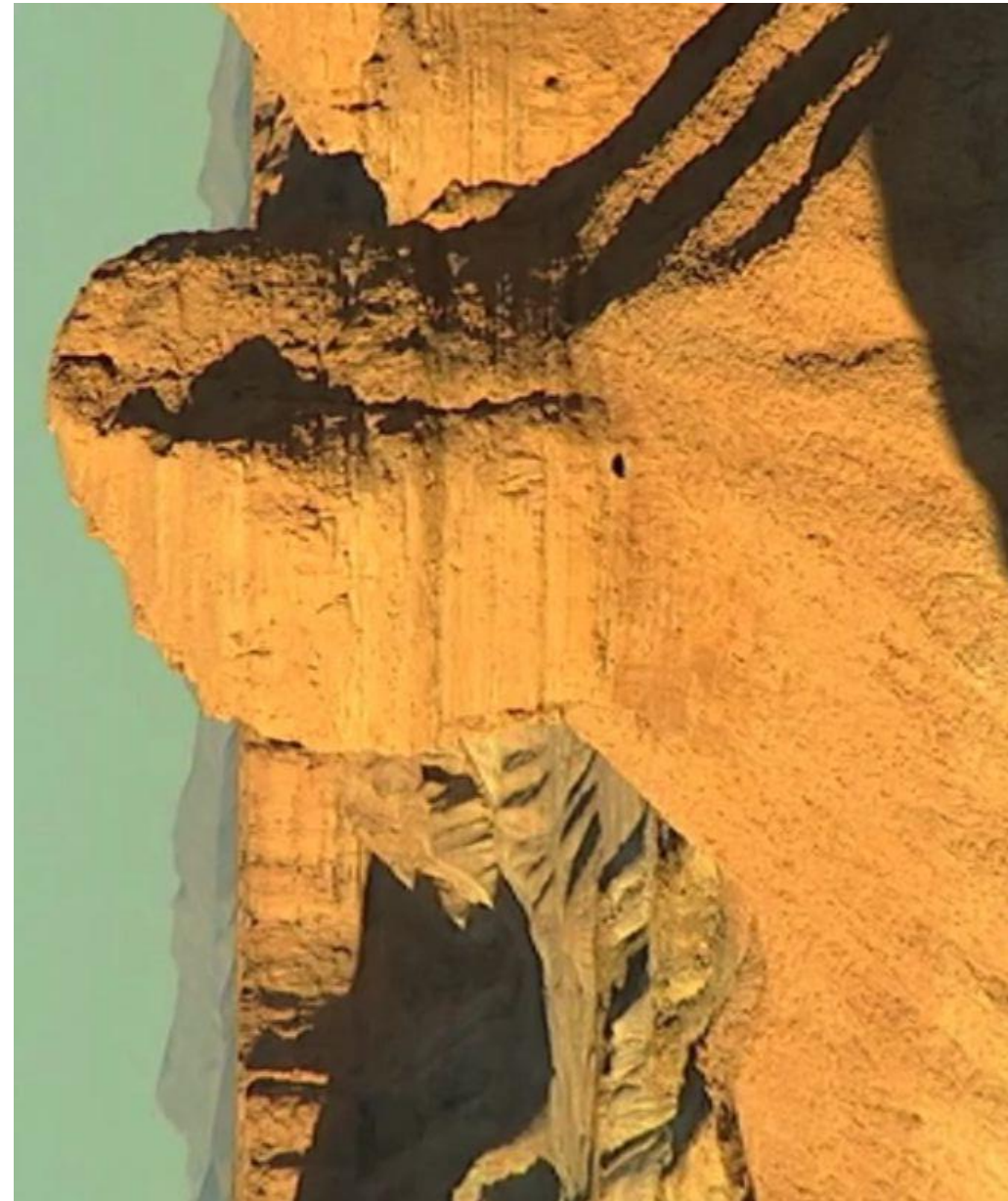
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
22.1

Vista a terra



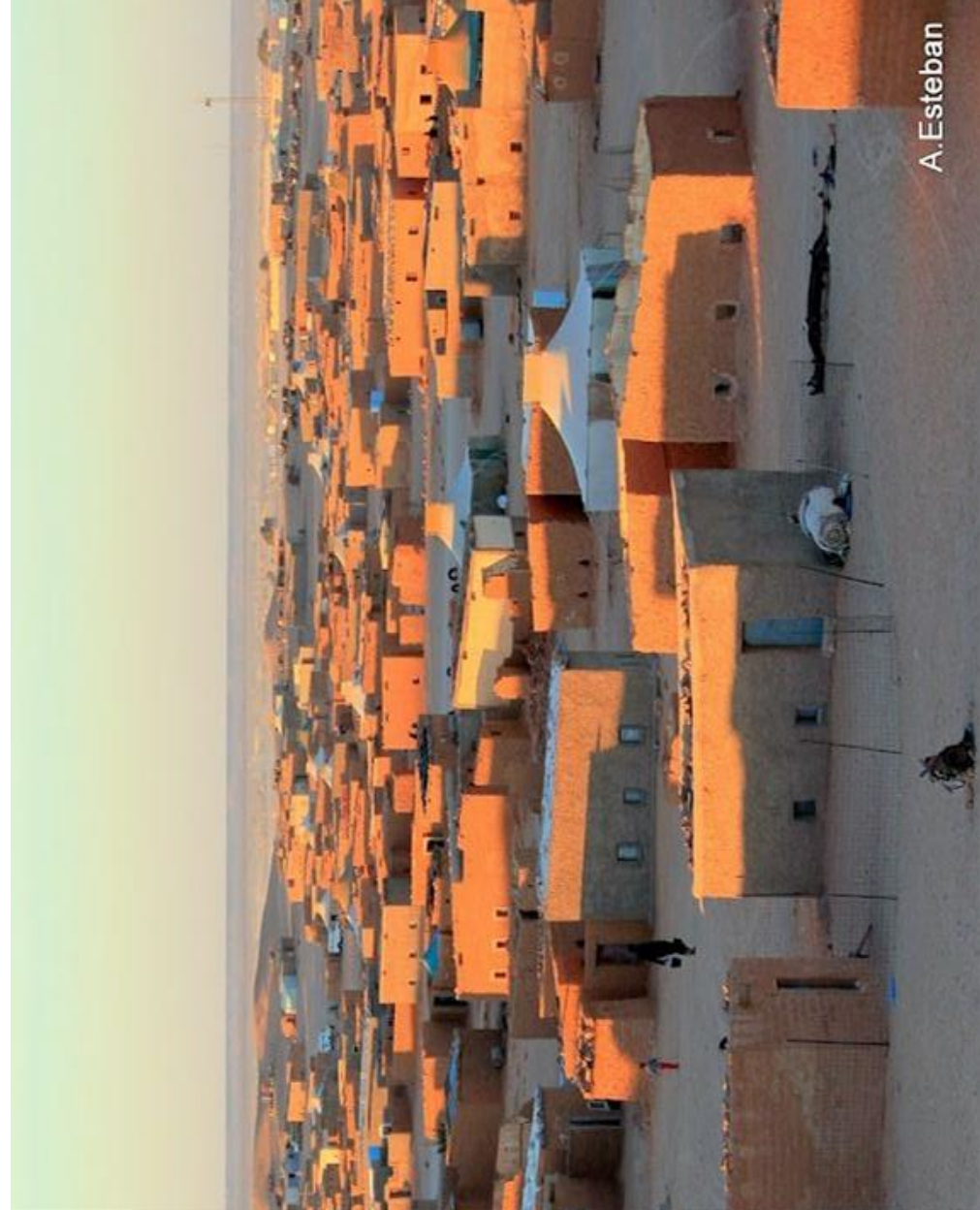
Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
23.1

Vista a terra



A. Esteban

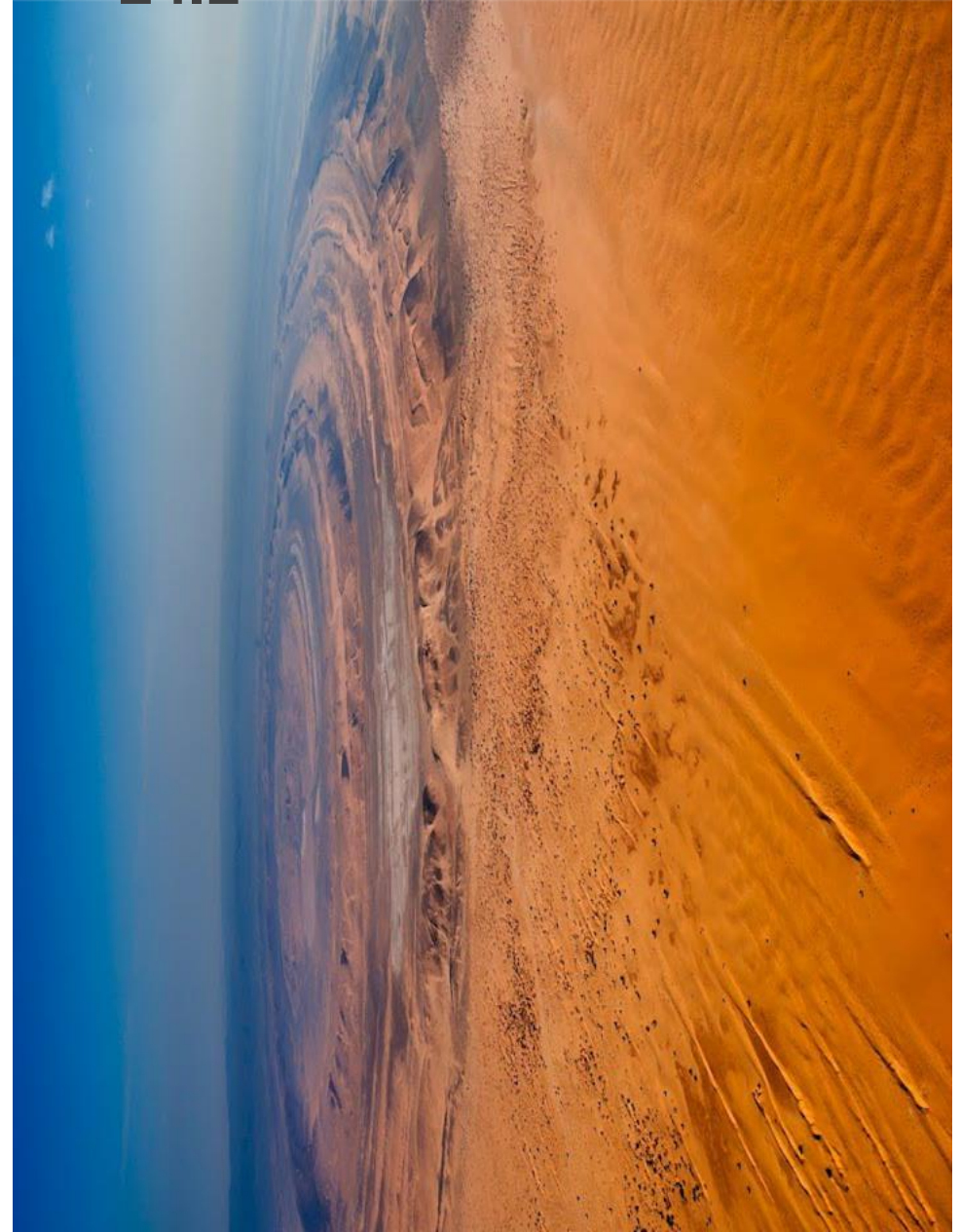
Diarios de Viaje: Penélope

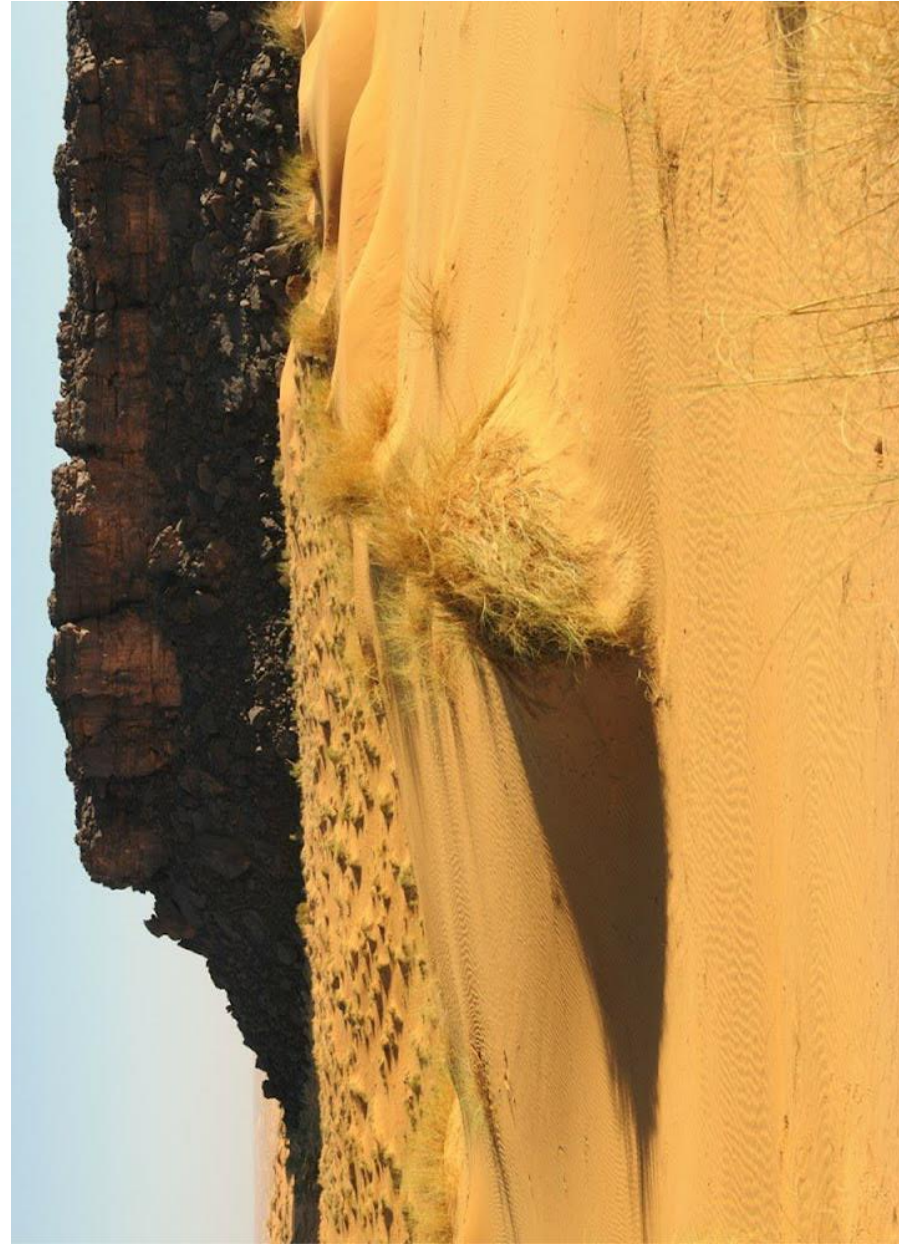
A volo
d'uccello

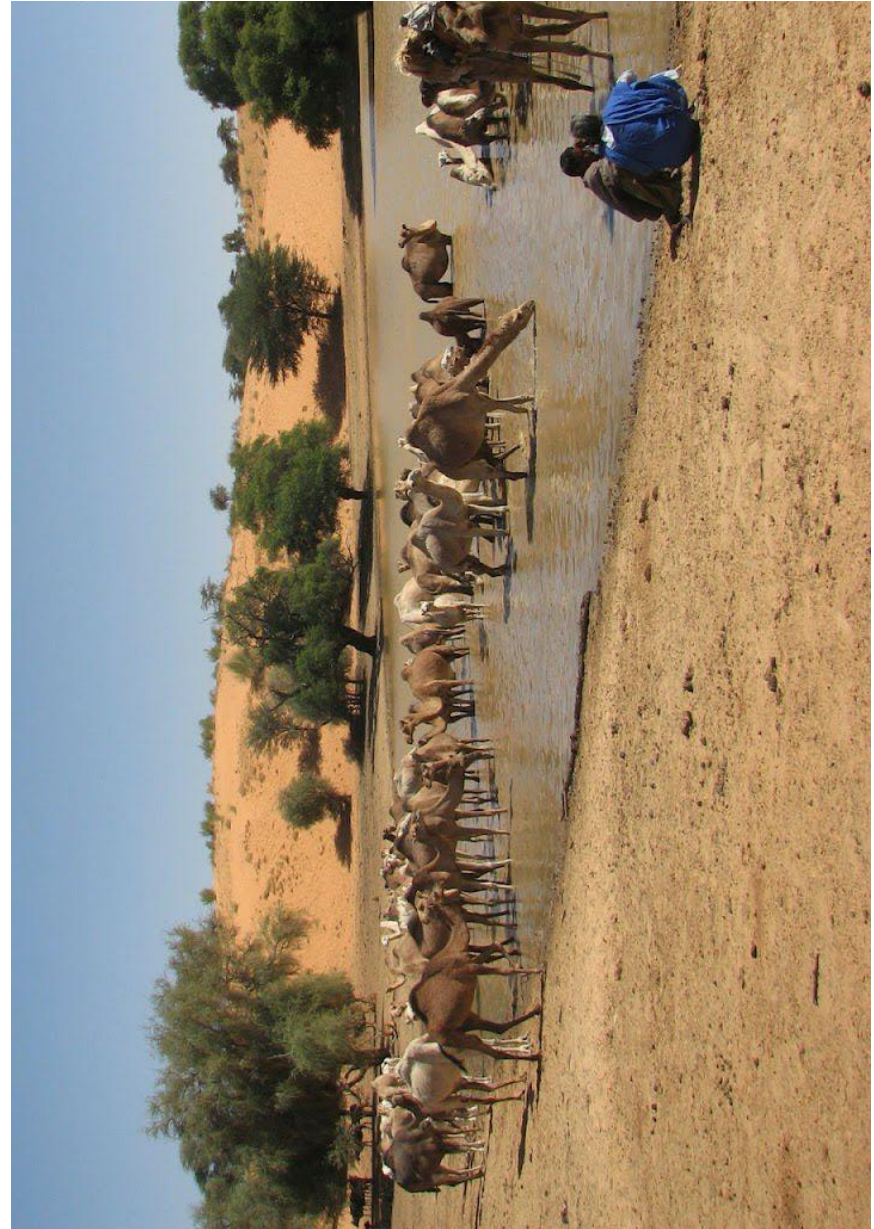


Foto
24.1

Vista a terra







Diarios de Viaje: Penélope

A volo
d'uccello



Foto
27.1

Vista a terra



Dati reali del viaggio

GIORNO 1, 19 settembre 2021

Inizia nei campi a nord-est di Madrid

Prende una direzione sud leggermente inclinata verso ovest

La rotazione terrestre influenzerà questa inclinazione?

Percorre 335 km in questo giorno

Quando finisce, si ferma a riposare per 5 ore nella provincia di Córdoba, prima di raggiungere la località di Fuente Obejuna.

GIORNO 2, 20 settembre 2021

Inizia la giornata arrivando alla città di Fuente Obejuna.

Penelope in questo secondo giorno si dirige direttamente verso lo Stretto di Gibilterra. Oggi percorrerà 576 km.

Poco prima di attraversare lo stretto, intorno alle 17:00, aumenta la velocità fino a un massimo di 58,2 km/h, percorrendo da (km580 a km911) 330 km in 7 ore.

Quando attraversa il mare, lo fa a bassissima quota, entrando in Marocco attraverso la città di Tangeri.

GIORNO 3, 21 settembre 2021

Percorre 384 km (dal 911 al 1295)

In questa giornata si raggiunge l'altezza massima dell'intero percorso. Arriva a 2.911 metri alle 15:37, vicino alla valle del Tighza nelle montagne dell'Atlante

Considerando che alle 11:28 era a quota 455 metri... ha scalato 2.456 metri in 4 ore e 9 minuti, che fisico!

Kasbah: ain Asserdoun Beni Mellal.



GIORNO 4, 22 settembre 2022

Dopo la fatica dei giorni precedenti, questo 4° giorno va preso con più calma.

Raggiunge solo una velocità massima di 27 km/h

Percorre 216 km (dal 1295 al 1511)

GIORNO 5, 23 settembre 2021

Giornata simile alla precedente.

Bassa velocità e viaggi più brevi:
Percorre 271 km (Dal 1511 al 1782)

GIORNO 6, 24 settembre 2021

Continua a volare ad un'altitudine abbastanza costante, tra i 275 ei 400 metri, seguendo il rilievo del deserto.

Si vede che ha recuperato le forze poichè oggi, il 6° giorno di viaggio, percorre 623 km. (Dal 1782 al 2405).

Ha affrontato il nuovo giorno con energia visto che tra le 2:00 e le 8:00, di notte, in 6 ore, ha coperto più della metà di questa distanza: esattamente 375 km (dal 1810 al 2185), con una velocità media di 62,5 km/ora . Una forza!!

In totale:

- Ci sono voluti 9 giorni per farlo, a partire dal 19/09/21
- Ha percorso 3.136 km.
- É salita ad un'altitudine di 2.900 metri.
- Ha raggiunto una velocità massima di 73,4 km/h.



GIORNO 7, 25 settembre 2021

Oggi vola solo fino alle 17:35 e riposa per circa 15 ore, cioè fino a dopo l'alba.

Anche così, la distanza che percorre è piuttosto grande: 457 km. (Dal 2405 al 2862).

GIORNO 8, 26 settembre 2021

Oggi, più vicino alla meta, il ritmo sta già rallentando parecchio. Vola 161 km (Dal 2862 al 3023) dalle 10:00 alle 16:30.

GIORNO 9, 27 settembre 2021

Ultimo giorno di migrazione. Percorre 113 km (da 3023 a 3136), tra le 9:00 e le 15:00

In totale sono stati percorsi 3136 km in 9 giorni, dimostrando in alcuni momenti di essere una vera atleta.

Grazie per la partecipazione!

birdsjourneydiaries.org

educacion@grefa.org

