

TEMA 3: ELABORACIÓN DEL MAPA DE LADERAS Y DE EXPOSICIONES

1.- Como hemos señalado en este tema, una ladera es cualquiera de los lados en declive de un monte y viene determinada, como vemos en la figura 1, por los talwegs y las divisorias de aguas, siendo un talweg:

- a. La línea que une los puntos de menor altura en el fondo de un valle
- b. La línea que une los puntos de mayor altura en el fondo de un valle.
- c. La línea que une los puntos de menor altura en la parte alta de un valle.
- d. La línea que une los puntos de mayor altura en la parte alta de un valle.

2.- Las divisorias de aguas son:

- a. Los puntos de menor y mayor altitud entre dos cuencas.
- b. Los puntos de menor altitud entre dos cuencas.
- c. Los puntos de igual altitud entre dos cuencas.
- d. Los puntos de mayor altitud entre dos cuencas.



FIGURA 1 (fuente: Elaboración propia a partir de imagen del Navegador interactivo 3D. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía)

3.- Según la figura 1, vemos señalados los talwegs y las divisorias de agua de una ladera, de forma que:

- a. En rojo están señaladas las divisorias de agua
- b. En azul están señalados los talwegs
- c. En rojo están señalados los talwegs y en azul las divisorias de agua.
- d. a y b son correctas.

4.- Cada una de las diferentes laderas se caracteriza por una pendiente y una exposición determinadas. La orientación o exposición está íntimamente relacionada con la insolación, de ahí vienen los conceptos de:

- a. Secano y solano.
- b. Umbría y regadío.
- c. Solana y umbría.
- d. Regadío y solana.

5.- Solana es la vertiente o ladera de una montaña que:

- a. No recibe ninguna cantidad de radiación solar.
- b. Recibe una mayor cantidad de radiación solar.
- c. Recibe una menor cantidad de radiación solar.
- d. Ninguna es correcta.

6.-Debido a que las laderas ofrecen una termicidad y humedad diferente dependiendo de si nos encontramos en una zona de umbría o de solana, la vegetación será distinta en función de sus necesidades de sol y humedad, de modo que las especies xerófitas prefieren las laderas de solana por su:

- a. Altas temperaturas y aridez.
- b. Bajas temperaturas y humedad.
- c. Temperatura media y alta aridez.
- d. Altas temperaturas y humedad.

7.- En la figura 2 vemos las diferentes laderas coloreadas según la leyenda de la parte inferior de mapa, pero ¿Cuál crees que es el tipo de orientación que más domina en esta zona?:

- a. Las solanas frente a las umbrías.
- b. Las umbrías frente a las solanas.
- c. La orientación hacia el oeste.
- d. Las solanas y umbrías están muy igualadas.

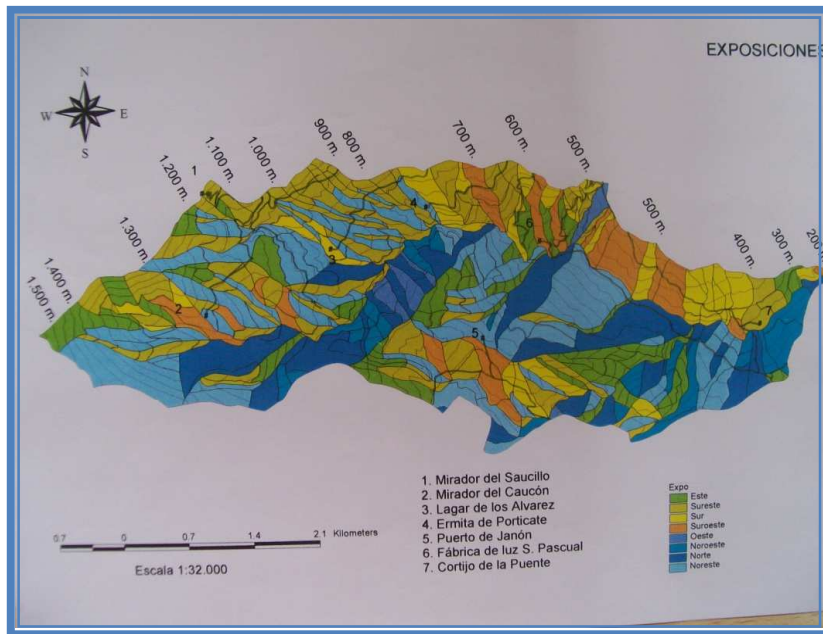


FIGURA 2

8.- En la figura 2, las laderas coloreadas en colores fríos se encuentran en :

- La zona de umbría, es decir las laderas orientadas al norte y al sur.
- La zona de umbría, es decir las laderas orientadas al norte y al noroeste.
- La zona de umbría, es decir las laderas orientadas al este y al oeste.
- La zona de umbría, es decir las laderas orientadas al sur y al este.

9.- En la figura 2, las laderas coloreadas en colores cálidos se encuentran en:

- La zona de solana, es decir las laderas orientadas al norte y al sur.
- La zona de solana, es decir las laderas orientadas al oeste y al este.
- La zona de solana, es decir las laderas orientadas al sur y al oeste.
- La zona de solana, es decir las laderas orientadas al sur y al sureste.

10.- En la figura 3 y en función de los conceptos de solana y umbría, podemos afirmar que:

- Las laderas 1 y 2 son de solana.
- Las laderas 1 y 4 son de umbría.
- Las laderas 1 y 3 son de solana.
- Las laderas 2 y 3 son de umbría.

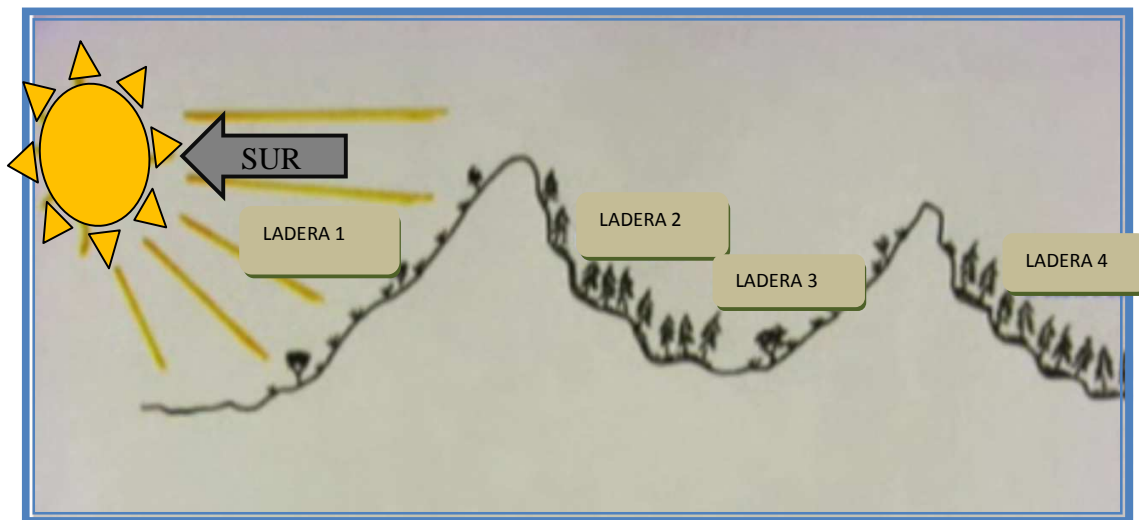


FIGURA 3

SOLUCIONES:

1.- a.

2.- d.

3.- d.

4.- c

5.- b.

6.- a. Ya que las laderas de solana se caracterizan por una mayor incidencia del sol, lo que supone una mayor temperatura y menor humedad.

7.- b.

8.- b.

9.- d.

10.-c. Como se aprecia en la figura 3 la posición del sol hace que sean las laderas 1 y 3 las que reciban una mayor cantidad de radiación solar, considerándolas, por lo tanto, como laderas de solana.