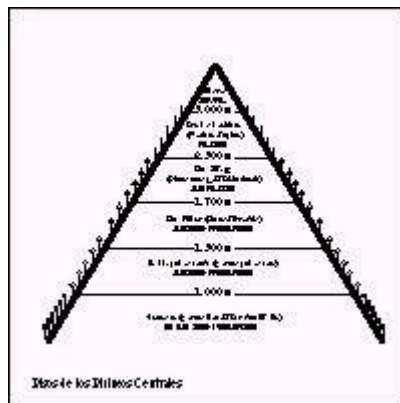


GRÁFICO (3 puntos)

2. Indique los factores más importantes que explican la diversidad de vegetación que presenta el croquis “Cliserie de los Pirineos”

- ¿Qué significan los términos umbría y solana y qué influencia tiene esta distinción en la cliserie del gráfico?
- ¿A qué tipo de clima corresponde?



Respuesta:

La vegetación se distribuye en pisos según la altura, factores de esta distribución son los suelos que tienden a descalcificarse por la lixiviación y el clima caracterizado por la baja temperatura, la pluviosidad y la nieve.

El piso boreomediterráneo formado por encinar de tipo carrascal aparece hasta los 1000 metros en la solana y algo menos en la umbría. El piso submediterráneo, formado por bosques de robles y hayas, se encuentra a partir de los 1000 metros y hasta los 1200 o 1600 en función también de la vertiente ya que este bosque es muy exigente en humedad. Por este motivo el haya puede vivir perfectamente a mayor altura en la umbría; el roble, en cambio, predomina en la solana porque, aunque también necesita humedad, se adapta mejor a la sequedad y a los suelos ácidos. El piso subalpino, entre los 1200-1600 y 2300-2400 metros, corresponde ya a un clima más húmedo, el paisaje es de gran frescor y densidad de vegetación; abundan las coníferas naturales, sobre todo abeto y pino negro. A partir de los 2300-2400 m y hasta los 3000 aparece el piso alpino con prados y gran variedad de plantas herbáceas. Por encima de los 3000 metros aflora ya la roca madre.

En las montañas de la zona templada, como es el caso de Los Pirineos, existe gran diferencia entre las vertientes. La solana es la vertiente expuesta al sol (el sur), está fuertemente soleada y

calentada; se opone a la umbría que es la vertiente expuesta al Norte, mucho menos soleada y recalentada.

El clima es alpino, en él el escalonamiento climático se realiza por transiciones insensibles desde un clima templado al de alta montaña de tipo alpino. Hasta los 1400 m de altitud todavía hay tres meses de verano con más de 10° de media y una amplitud en torno a los 15 o 18°, conforme se asciende en altura la temperatura va disminuyendo (1° por cada 160 m de elevación), y la amplitud térmica se va haciendo menor, y en invierno, con tiempo en calma, se produce el fenómeno denominado *inversión térmica*. Las precipitaciones aumentan conforme se asciende debido al obstáculo del relieve, las montañas alpinas reciben entre 2000 y 3000 mm de lluvia o nieve.