

### 3.5. PARÁMETROS EDÁFICOS

La zona de estudio presenta unos suelos con elevado contenido en arcillas, en especial en el horizonte A (Tabla 2). La capacidad de encharcamiento de estos suelos es notable, si bien se observó que el agua percola con cierta facilidad hacia estratos más profundos. El elevado pH de éstos es indicativo de la existencia de una gran cantidad de carbonato cálcico (26,51%). Por otro lado, los suelos presentan un relativamente elevado contenido en materia orgánica, debido a la presencia de ganado en la zona. Ello hace posible entender la presencia del gran número de especies nitrófilas en la localidad de estudio.

## 4. CONCLUSIONES

1.º El área estudiada corresponde a la serie climatófila mesomediterránea castellano-aragonesa basófila de la encina (*Quercus rotundifolia*). La vegetación potencial responde a la asociación *Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae* variedad *thuriferetosum* (Encinares con presencia de sabina).

2.º La vegetación de la zona de estudio, se corresponde con un encinar degradado, como indica la presencia de formaciones típicas de las etapas de degradación de la encina (tomillares y espartales).

3.º La presencia de sabina se encuentra vinculada, entre otros factores, a la acción del ganado. Pensamos que existe una relación entre los sabinares del suroeste de la provincia con éstas las sabinas existentes en la finca «Casa del Monte», siendo el ganado, mediante la trashumancia, el vehículo de transporte de la semilla.

4.º La presencia de una cobertura vegetal, sobre todo de encina en estado arbustivo, favorece la regeneración de la sabina, protegiéndola en sus primeras etapas de desarrollo cuando es más vulnerable a la acción del ganado.

5.º La abundancia de repoblado en la zona de estudio, indica que la sabina ha encontrado en la zona de estudio unas condiciones óptimas para su desarrollo. Además de la abundancia de matorral, consideramos que otros factores beneficiosos para el regenerado podrían ser el pastoreo moderado y la existencia de especies cinegéticas (conejo y paloma torcaz, fundamentalmente), que se alimentan de la semilla, contribuyendo con ello a la dispersión de la misma en todo el área.