

## Caracterización geodáfica del Valle de Secastilla, Huesca (España)

D. Badía<sup>1</sup>, J.A. Cuchi<sup>1</sup>, J. Casanova<sup>1</sup>, C. Martí<sup>1</sup>, J. Ferrer<sup>2</sup>, J. Albar<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza. Correo: [jcasan@unizar.es](mailto:jcasan@unizar.es)

<sup>2</sup> Viñas del Vero S.A.

### Introducción

Secastilla se sitúa en el NE de la Península Ibérica, entre los Pirineos y el Valle del Ebro. Es una población perteneciente a la Denominación de Origen Somontano, localizada en el interfluvio Cinca-Ésera.

Los suelos muestreados se disponen en una ladera (figura 1), entre los barrancos de Pallaruelo y Peralta (Secastilla, D.O. Somontano).

### Material y métodos

Seleccionados los perfiles de suelos más representativos, se describen macromorfológicamente (FAO, 2009) y se muestrean para su análisis. De la fracción de tierra fina, se analizan sus principales propiedades físicas y químicas (pH, carbonatos, materia orgánica, CEe, iones en solución, porosidad, estabilidad estructural, CRAD, granulometría, CIC), se clasifican (IUSS, 2007) y se evalúa el potencial de vigor y de precocidad del terreno para la viña (Morlat, 2010).

### Resultados

Dentro de un mismo contexto climático, las variaciones **litológicas** y del **relieve** conducen a la formación de diferentes tipos de suelos (figura 2).

- 1- Calcilutitas o margas en laderas. En estas condiciones se desarrollan Calcisoles háplicos.
- 2- Conglomerados en laderas convexas y cerros. Presentan Regosoles lépticos.
- 3- Conglomerados superpuestos a calcilutitas en laderas. Se clasifican como Regosoles háplicos.
- 4- Arcillas con yesos en laderas y rellenos. Se clasifican como Gipsisoles háplicos.
- 5- Depósitos coluviales. Se trata de Regosoles colúvicos.
- 6- Depósitos aluviales. Son Fluvisoles háplicos



Figura 1 Transecto de los perfiles caracterizados en Secastilla (DO Somontano)

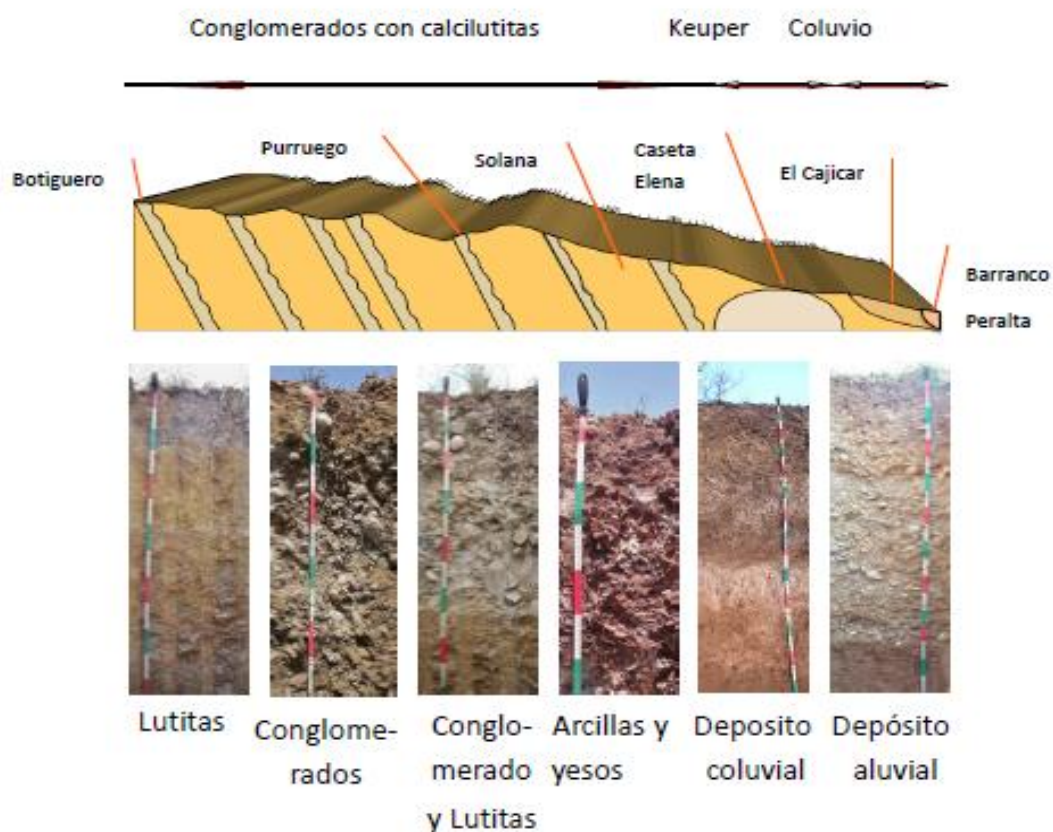


Figura 2: Tipos de suelos formados por la influencia del relieve y las variaciones litológicas en Secastilla (DO Somontano)

### Conclusiones

Cada **suelo** posee unas propiedades y componentes (CRAD, caliza activa, pedregosidad, espesor...) con influencia sobre el potencial de vigor y precocidad del viñedo y, en definitiva, sobre **la calidad del vino**

### Bibliografía

FAO (2009) Guía para la descripción de suelos. FAO, Roma

IUSS Grupo de Trabajo WRB. (2007). Base Referencial Mundial del Recurso Suelo. Primera actualización 2007. Informes sobre Recursos Mundiales de Suelos No. 103. FAO, Roma.

Morlat, R. (2010). Traité de viticulture de terroir. *Editions Tec&Doc*