

## **PROCESOS DE EDAFOGÉNESIS EN LA REGIÓN DE MURCIA**

Los procesos más relevantes de edafogénesis que tienen lugar sobre los suelos de la Región de Murcia, de acuerdo con los factores edáficos que actúan (clima, topografía, roca madre, tiempo y factores biológicos), se clasifican en generales y específicos. Los primeros son procesos que se dan en cualquier suelo. Los específicos son especialmente importantes en la Región de Murcia.

Dentro de los generales se habla de meteorización y humificación.

Dentro de los específicos, los más importantes son descarbonatación-carbonatación y salinización.

### **Meteorización**

Proceso de desagregación física y alteración química del material original. La desagregación física facilita los procesos químicos tales como disolución, oxidación e hidrólisis. En nuestras condiciones se debe más bien a las altas temperaturas que a las escasas precipitaciones y dependerá su intensidad de la litología fundamentalmente.

### **Humificación**

Bajo condiciones naturales, la vegetación aporta restos orgánicos en superficie y en profundidad (por las raíces) de forma que estos restos en parte sufren una mineralización, favorecida por el clima, y en parte se humifican. Si esto ocurre en presencia de carbonato cálcico, el humus que se forma se llama mull calizo.

### **Descarbonatación-carbonatación**

La naturaleza carbonatada de los materiales litológicos determina que el lavado de carbonato cálcico intervenga en la génesis de los suelos.

El carbonato cálcico se moviliza como bicarbonato cálcico y así se transporta con las aguas de escorrentía. Reprecipita como carbonato cálcico secundario en forma de manchas, concreciones y costras.

La migración del carbonato cálcico suele dar lugar a la acumulación de este constituyente en profundidad formando horizontes cálcicos o petrocálcicos.

Es el proceso más importante en los Calcisoles.

### **Salinización**

El lavado de sales medianamente solubles, como el yeso, o solubles, como la halita, es frecuente en las proximidades de los afloramientos diapíricos, en litologías margosas ricas en evaporitas o en zonas próximas al mar. Se produce una salinización natural.

Se da en Solonchak, Gipsisoles y puede darse en Fluvisoles.