

SUELOS DE LA REGIÓN DE MURCIA

Procesos de formación del suelo en la Región de Murcia

En la Región de Murcia aparece una gran diversidad de suelos, originados por la acción de diferentes procesos dinámicos que son inducidos, a su vez, por la actividad del conjunto de factores ambientales (clima, material litológico, topografía, vegetación,...) que caracterizan a esta región.

La naturaleza carbonatada de la mayor parte de los materiales litológicos determina que el lavado de carbonato cálcico intervenga en la génesis de muchos suelos de la Región de Murcia, si bien sólo excepcionalmente llega a ser total este lavado. La precipitación de este constituyente en profundidad forma horizontes en el suelo con valor diagnóstico cuando dicha acumulación es suficientemente intensa. Se trata de los horizontes cálcico y petrocálcico, caracterizado este último por una fuerte cementación causada por la acumulación masiva de carbonato cálcico, particularmente intensa en superficies de glaciares y laderas suaves de montaña en las que se han originado procesos de lavado lateral por las aguas de escorrentía superficial procedente de relieves calizos.

Unidades taxonómicas de suelos en la Región de Murcia según la FAO.

En la Región de Murcia existe una gran edafodiversidad, puesto que de los treinta grupos de suelos propuestos por la FAO aparecen en ella de forma muy representativa cuatro grupos: **Calcisoles, Fluvisoles, Leptosoles, Regosoles**, Otros seis tipos de suelos: **Gipsisoles, Solonchaks, Cambisoles, Kastanozems, Phaeozems y Luvisoles** son menos abundantes que los anteriores.

Calcisoles

Comprende aquellos suelos cuya característica fundamental de diagnóstico es la presencia de un **horizonte cálcico** si la acumulación de carbonato cálcico no está consolidada o **petrocálcico** si está en forma de costra caliza.

Se trata de los suelos más abundantes de la comunidad murciana, puesto que **cubren casi la mitad de su superficie**, abundantemente repartidos por todas las comarcas de la Región de Murcia. Son suelos dedicados principalmente a cultivos de leñosas de secano, sobre todo almendros y, en la mitad septentrional, a viñedos.

Fluvisoles

Son suelos formados a partir de materiales aluviales. Son los típicos suelos de vega que se inundan periódicamente. Por tanto, se encuentran situados en las llanuras aluviales o fondos de valles relacionados con los ríos y arroyos de la región: Segura, Guadalentín, Mula, Quípar, Pliego, etc., destacando por su extensión los que se encuentran en el amplio Valle del Guadalentín y la Vega Baja del Segura. **Tradicionalmente son suelos utilizados como zona de huerta y frutales** en las proximidades de los núcleos urbanos.

Leptosoles

Son todos aquellos suelos que están limitados en profundidad por una roca dura continua o material muy calcáreo.

Ocupan, generalmente, zonas con topografía abrupta de sierras y alineaciones montañosas. Son, por tanto, **suelos jóvenes**, superficiales, a los que la erosión rejuvenece constantemente y no los deja evolucionar. Son los **típicos suelos de montaña**. Los Leptosoles cubren una superficie que supone casi el 18% del total de la región.

Regosoles

Son suelos formados a partir de materiales no consolidados que se encuentran muy escasamente desarrollados y evolucionados. En la región de Murcia son muy típicos los **desarrollados a partir de margas** que nos dan el modelado de **bad lands** muy característico con numerosos barrancos, como ocurre al Este de Los Baños de Fortuna, entre Fortuna y Abanilla, al Sur de Fuente Librilla, alrededores de Albudeite, Gebas, etc.

Gipsisoles

Son aquellos suelos que están caracterizados por una **importante acumulación de yeso**, horizonte gípsico. Están relativamente poco representados en el territorio, encontrándose desarrollados a partir de afloramientos de arcillas y margas yesíferas del Trías, principalmente en la comarca del Altiplano, y también a partir de margas neógenas que presentan frecuentes intercalaciones de yesos, como ocurre, por ejemplo, en la Sierra del Cura entre Librilla y Barqueros.

Solonchaks

Se definen como suelos que presentan un horizonte con **acumulación de sales muy solubles, tipo halita**, que se denomina horizonte sálico.

Aparecen en las zonas de saladares y marjales litorales y en el interior del territorio murciano, principalmente, en algunas depresiones semiendorreicas del Valle del Guadalentín y en diversas ramblas que atraviesan materiales litológicos formados por margas y arcillas que contienen yeso y otras sales más solubles. Constituyen saladares naturales en la costa: Marina del Carmolí, Lo Poyo, alrededores de las salinas de San Pedro del Pinatar, Calblanque, Cala Reona, etc., y en el interior del territorio: saladares del Valle del Guadalentín, Rambla del Ajauque, Rambla Salada, etc., caracterizados por una vegetación halófila y una fauna muy peculiar. **Son ecosistemas interesantes de conservar.**

Cambisoles

Se trata de suelos que están caracterizados por tener un horizonte B cámbico con evidencias de alteración, que se refleja por una intensidad de color más fuerte o un matiz más rojo. Son **suelos más desarrollados que los anteriores**.

La casi totalidad de los cambisoles del territorio tienen un carácter calcárico y se sitúan, generalmente, en zonas llanas y deprimidas sobre materiales de naturaleza aluvial y aluvio-coluvial. Aparecen distribuidos en algunas áreas próximas a cañadas y en diversos valles intramontañosos situados en los términos municipales de Jumilla y Yecla y, sobre todo, en los municipios de Caravaca y Moratalla.

Kastanozems

Son suelos que tienen un horizonte superficial rico en materia orgánica y carbonato cálcico. Se encuentran escasamente distribuidos por la Región de Murcia. Principalmente se dan en **áreas forestales** de montaña en posiciones topográficas de umbría, desarrollados a partir de materiales coluviales calizos, heterométricos y no consolidados.

Phaeozems

Son suelos que tienen un horizonte superficial rico en materia orgánica sin carbonato cálcico. Están muy escasamente representados en la Región, encontrándose formados, principalmente, a partir de rocas silicatadas de origen volcánico: andesitas, traquitas, riolitas, basaltos, veritas, jumillitas, etc., y metamórfico: esquistos, cuarcitas, metabasitas, pizarras, etc.

Están localizados fundamentalmente en Sierra Almenara, Sierra de Carrascoy y en algunos cabezos situados en los términos municipales de Cartagena y Mazarrón.

Luvisoles

Son suelos formados en unas condiciones ambientales muy diferentes de las actuales, clima cálido y más húmedo que el actual, por lo que hay que considerarlos como auténticos **paleosuelos** que hay que proteger. Es el típico suelo hoy en día en el Ecuador.

Se trata de suelos muy escasamente representados en la actualidad en la Región y aparecen siempre en superficies geomorfológicas estables que han sido preservadas, por lo menos parcialmente, de procesos erosivos. Están desarrollados a partir de muy diferente materiales litológicos, tanto sobre rocas silicatadas, como ocurre en la Sierra de Carrascoy, Sierra de Almenara, Sierra de la Carrasquilla, etc., como sobre rocas calizas en Sierra Espuña, Sierra del Cambrón, Sierra de Moratalla, etc.

REFERENCIA: ATLAS DE LA REGION DE MURCIA