

## **2.- TIPOLOGÍA DE SUELOS EN LA COMUNIDAD ANDALUZA**

## ÍNDICE CAPÍTULO 2

2.1.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.	15
2.1.1.- <b>Leptosoles</b>	15
2.1.2.- <b>Fluvisoles</b>	16
2.1.3.- <b>Solonchaks</b>	17
2.1.4.- <b>Gelysoles</b>	18
2.1.5.- <b>Arenosoles</b>	19
2.1.6.- <b>Regosoles</b>	19
2.1.7.- <b>Phaeozems</b>	21
2.1.8.- <b>Gypsisoles</b>	21
2.1.9.- <b>Calcisoles</b>	22
2.1.10.- <b>Luvisoles</b>	22
2.1.11.- <b>Cambisoles</b>	23
2.2.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.	25
2.2.1.- <b>Suelos de la Serranía de Grazalema</b>	25
2.2.1.1.- <i>Leptosoles</i>	25
2.2.1.2.- <i>Regosoles</i>	26
2.2.1.3.- <i>Luvisoles</i>	26
2.2.1.4.- <i>Cambisoles</i>	27
2.2.2.- <b>Suelos de la Región Subbética</b>	28
2.2.2.1.- <i>Leptosoles</i>	28
2.2.2.2.- <i>Fluvisoles</i>	29
2.2.2.3.- <i>Regosoles</i>	30
2.2.2.4.- <i>Luvisoles</i>	31
2.2.2.5.- <i>Cambisoles</i>	32
2.2.3.- <b>Suelos de la Región de Sierras y Colinas del Campo de Gibraltar</b>	32
2.2.3.1.- <i>Fluvisoles</i>	33
2.2.3.2.- <i>Verstisoles</i>	33
2.2.3.3.- <i>Gleysoles</i>	34
2.2.3.4.- <i>Luvisoles</i>	34
2.2.3.5.- <i>Cambisoles</i>	35
2.2.4.- <b>Suelos de la Campiña</b>	36
2.2.4.1.- <i>Leptosoles</i>	36

---

2.2.4.2.- <i>Vertisoles</i>	37
2.2.4.3.- <i>Fluvisoles</i>	38
2.2.4.4.- <i>Solonchaks</i>	39
2.2.4.5.- <i>Arenosoles</i>	40
2.2.4.6.- <i>Regosoles</i>	40
2.2.4.7.- <i>Luvisoles</i>	41
2.2.4.8.- <i>Cambisoles</i>	41
<b>2.2.5.- Suelos de la Región Litoral</b>	<b>41</b>
2.2.5.1.- <i>Fluvisoles</i>	42
2.2.5.2.- <i>Solonchaks</i>	42
2.2.5.3.- <i>Arenosoles</i>	42
2.2.5.4.- <i>Luvisoles</i>	42
<b>2.3.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.</b>	<b>43</b>
<b>2.3.1.- Sierra Morena</b>	<b>43</b>
2.3.1.1.- <i>Leptosoles</i>	43
2.3.1.2.- <i>Fluvisoles</i>	44
2.3.1.3.- <i>Gleysoles</i>	45
2.3.1.4.- <i>Regosoles</i>	45
2.3.1.5.- <i>Luvisoles</i>	46
2.3.1.6.- <i>Cambisoles</i>	47
<b>2.3.2.- Cuenca del Guadalquivir</b>	<b>49</b>
2.3.2.1.- <i>Leptosoles</i>	50
2.3.2.2.- <i>Vertisoles</i>	50
2.3.2.3.- <i>Fluvisoles</i>	51
2.3.2.4.- <i>Gleysoles</i>	52
2.3.2.5.- <i>Regosoles</i>	52
2.3.2.6.- <i>Gypsisoles</i>	52
2.3.2.7.- <i>Luvisoles</i>	53
2.3.2.8.- <i>Cambisoles</i>	54
<b>2.3.3.- Región de las Subbéticas</b>	<b>55</b>
2.3.3.1.- <i>Leptosoles</i>	55
2.3.3.2.- <i>Fluvisoles</i>	55
2.3.3.3.- <i>Gypsisoles</i>	56
2.3.3.4.- <i>Cambisoles</i>	56

2.4.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE GRANADA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.	57
2.4.1.- <b>Histosoles</b>	57
2.4.2.- <b>Leptosoles</b>	57
2.4.3.- <b>Vertisoles</b>	57
2.4.4.- <b>Fluvisoles</b>	58
2.4.5.- <b>Solonchaks</b>	58
2.4.6.- <b>Regosoles</b>	59
2.4.7.- <b>Luvisoles</b>	60
2.4.8.- <b>Cambisoles</b>	60
2.4.9.- <b>Suelos de Sierra Nevada. Tipos Principales y características de los mismos</b>	62
2.5.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE HUELVA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS	68
2.6.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE JAEN. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS	70
2.6.1.- <b>Leptosoles</b>	70
2.6.2.- <b>Vertisoles</b>	70
2.6.3.- <b>Fluvisoles</b>	71
2.6.4.- <b>Arenosoles</b>	71
2.6.5.- <b>Regosoles</b>	71
2.6.6.- <b>Kastanozems</b>	72
2.6.7.- <b>Phaeozems</b>	72
2.6.8.- <b>Calcisoles</b>	73
2.6.9.- <b>Luvisoles</b>	73
2.6.10.- <b>Cambisoles</b>	74
2.6.11.- <b>Unidades Cartigráficas</b>	74
2.6.11.1.- <i>Sierra Morena</i>	74
2.6.11.2.- <i>Depresión del Guadalquivir</i>	75
2.6.11.3.- <i>Cordilleras Béticas</i>	76
2.6.11.4.- <i>Depresiones semiáridas del Suroeste</i>	77
2.7.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.	78
2.7.1.- <b>Antrosoles</b>	78
2.7.2.- <b>Leptosoles</b>	79
2.7.3.- <b>Vertisoles</b>	80
2.7.4.- <b>Fluvisoles</b>	82
2.7.5.- <b>Solonchaks</b>	82

---

2.7.6.- <b>Gleysoles</b>	83
2.7.7.- <b>Regosoles</b>	83
2.7.8.- <b>Phaeozems</b>	85
2.7.9.- <b>Gypsisoles</b>	85
2.7.10.- <b>Calcisoles</b>	86
2.7.11.- <b>Nitsoles</b>	87
2.7.12.- <b>Luvisoles</b>	88
2.7.13.- <b>Cambisoles</b>	89
2.8.- SUELOS DE LA PROVINCIA DE SEVILLA. TIPOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.	92
2.8.1.- <b>Sierra Morena</b>	92
2.8.1.1.- <i>Luvisoles</i>	92
2.8.1.2.- <i>Cambisoles</i>	92
2.8.2.- <b>Valle Bético</b>	93
2.8.2.1.- <i>Fluvisoles</i>	93
2.8.2.2.- <i>Acrisoles</i>	93
2.8.2.3.- <i>Solonchaks</i>	94
2.8.2.4.- <i>Regosoles</i>	94
2.8.2.5.- <i>Vertisoles</i>	94
2.8.2.6.- <i>Luvisoles</i>	95
2.8.3.- <b>Serranía Subbética</b>	95
2.8.3.1.- <i>Leptosoles</i>	95
2.8.3.2.- <i>Regosoles</i>	96
2.9.- BIBLIOGRAFÍA	96

La descriptiva de los suelos de Andalucía se puede realizar en función de los factores medioambientales que rigen su formación atendiendo a las tres Regiones Naturales en que se puede considerar dividida Andalucía: el Macizo Ibérico o Sierra Norte, la Depresión del Guadalquivir o Valle Bético y las Cordilleras Béticas. Sin embargo, resulta más fácil, debido a las diferencias cualitativas y cuantitativas de la información disponible, el hacerlo por provincias y presentando de forma separada y los suelos de Sierra Nevada por sus peculiares características. En la Tabla 2.1 se indican los suelos existentes en las diversas Regiones Naturales así como su aptitud generalizada.

De acuerdo con lo anteriormente indicado se ha hecho una síntesis sobre los suelos existentes en las provincias andaluzas y sus características más señaladas, así como para el macizo de Sierra Nevada.

**TABLA 2.1.- Esquema de correlación geología-edafología-potencialidad**

GRANDES ÁREAS	SUELOS		APTITUD GENERALIZADA
I. CORDILLERA HERCINICA (SIERRA MORENA) Predominio de sustrato litológico silíceo: pizarras, esquistos, cuarcitas, granitos, gneis, areniscas...	Fluvisoles Regosoles Leptosoles Cambisoles Luvisoles Nitosoles	Suelos generalmente ácidos y poco profundos, de montaña	Forestal-corchera. Ganadería extensiva asociada con montes adeshados. Aprovechamientos cinegéticos y de plantas aromáticas y medicinales. Agricultura. Áreas de naturaleza salvaje y expansión recreativa.
II. DEPRESIONES Y ZONAS BAJAS COSTERAS (VEGAS Y CAMPIÑAS) Predominio de muy diversos materiales detríticos y calcáreos.	Fluvisoles Regosoles Arenosoles Vertisoles Solonchaks Xerosoles Cambisoles Luvisoles Planosoles Histosoles	Suelos agrícolas, generalmente calcáreos y profundos. Zonas localizadas de suelos arenosos y suelos salinos.	Cultivos intensivos arbóreos, en secano y regadío. Fácilmente mecanizables. Climatología idónea para cultivos bajo cubierta y hortofrutícola diversos (zonas localizadas).
III. CORDILLERA ALPINO-ANDALUZA (PENIBÉTICA) a) SERRANÍAS DE LAS ZONAS EXTERNAS BÉTICAS (PREBÉTICAS Y SUBBÉTICA) predominio del sustrato calcáreo: calizas y dolomías	Fluvisoles Regosoles Leptosoles Vertisoles Xerosoles Phaeozems Calcisoles Cambisoles Luvisoles	a-1) suelos de montaña y alpinos, poco profundos, desarrollados principalmente sobre rocas calizas y silíceas. a-2) Suelos desarrollados en colinas sobre materiales calcáreos y yesos; sustrato deleznable profundo.	Forestal maderera. Aprovechamientos cinegéticos y piscícolas, uso recreativo de alta montaña. Ganadería extensiva. Plantas aromáticas y medicinales. Apicultura.
b) SERRANÍAS DE LAS ZONAS INTERNAS BÉTICAS (COMPLEJOS NEVADO-FILABRIDE, ALPUJARRIDE Y MALAGUIDE) predominio de sustrato silíceo: esquistos, cuarcitas, filitas, peridotitas, areniscas...		Suelos generalmente ácidos, poco profundos, de montaña media y alpinos, sobre rocas silíceas; minoritariamente calizos, más profundos.	Forestal corchera y ganadería extensiva asociada. Plantas aromáticas y medicinales. Uso recreativo: Paisajes, excursiones, residencial, deportes de invierno. Reductos botánicos.