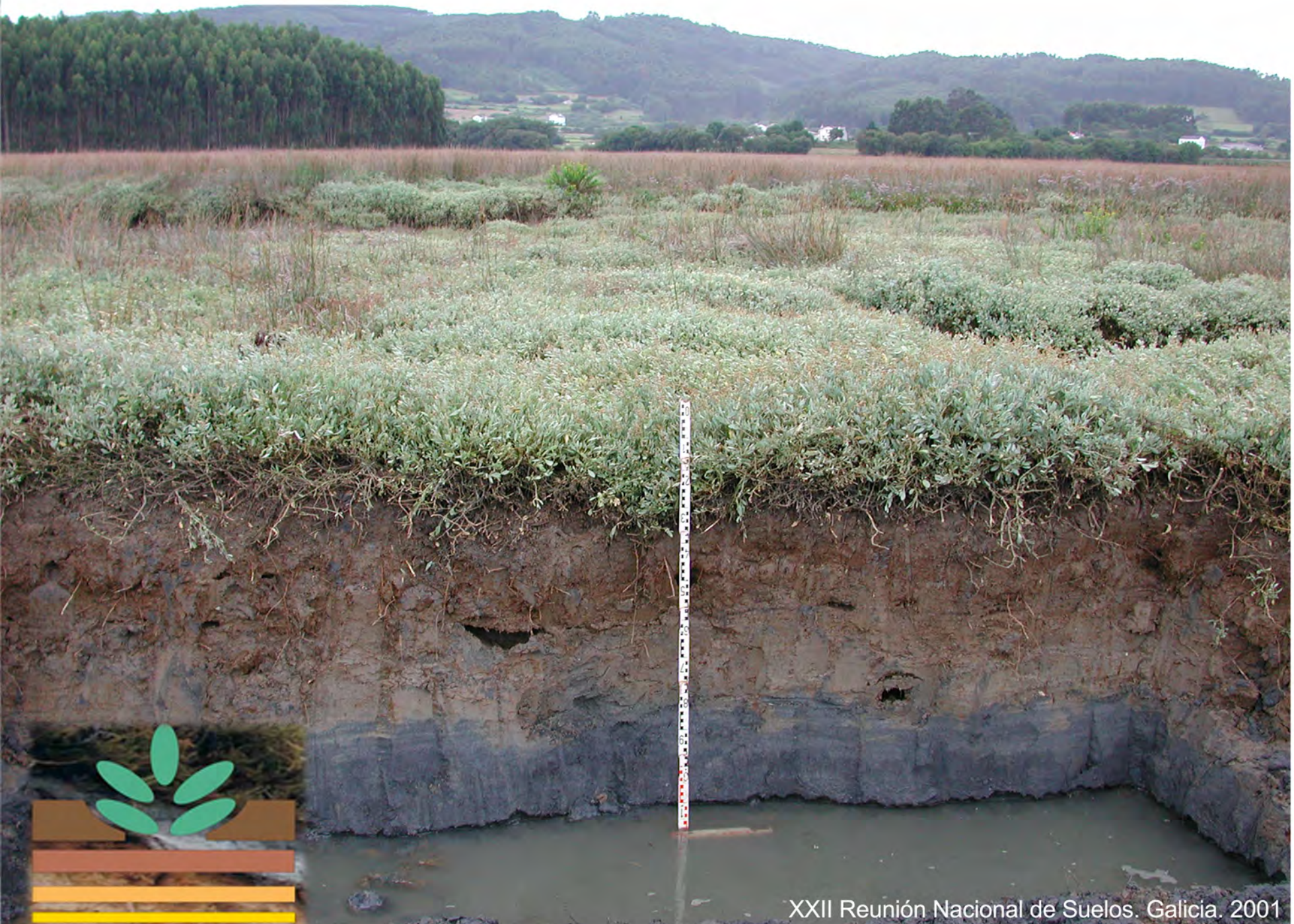


2
0
0
9



XXII Reunión Nacional de Suelos. Galicia. 2001

Leptosoles

Suelos muy delgados sobre roca dura o extremadamente gravosos.
Muy abundantes en regiones montañosas.



Leptosoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XX Reunión Nacional de Suelos.
Sierra de Gredos. Madrid. 1995.

DICIEMBRE

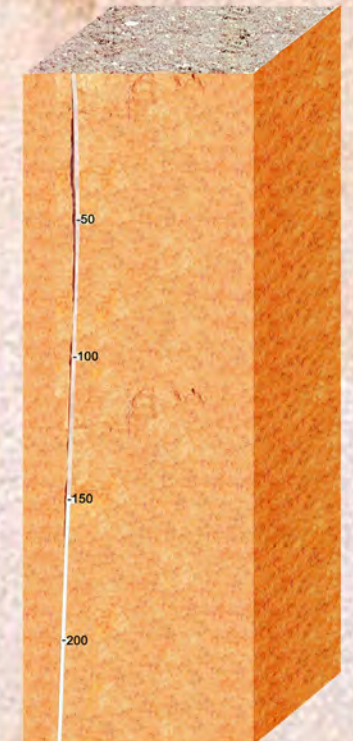
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2009 ENERO

FEBRERO

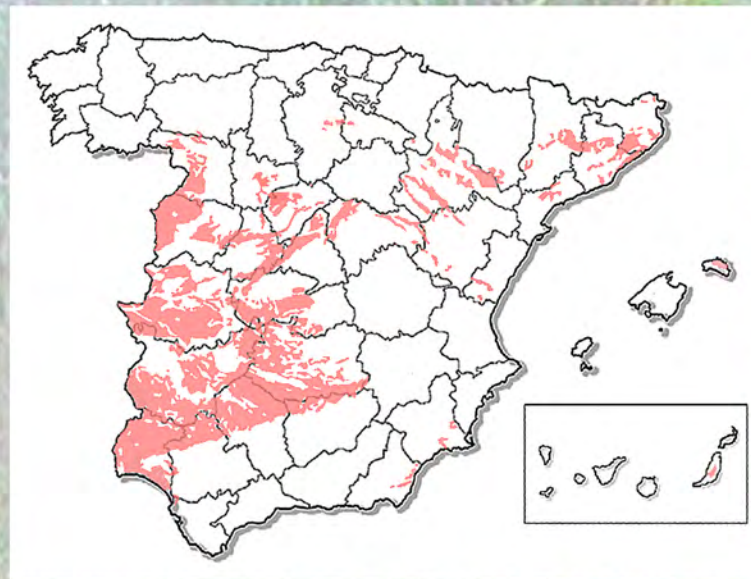
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Regosoles

Suelos muy poco evolucionados sobre materiales no consolidados. Muy abundantes en áreas degradadas, especialmente en las regiones áridas, semiáridas y subhúmedas.



Regosoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



VII Reunión Nacional de Suelos.
Sevilla. 1978.

ENERO

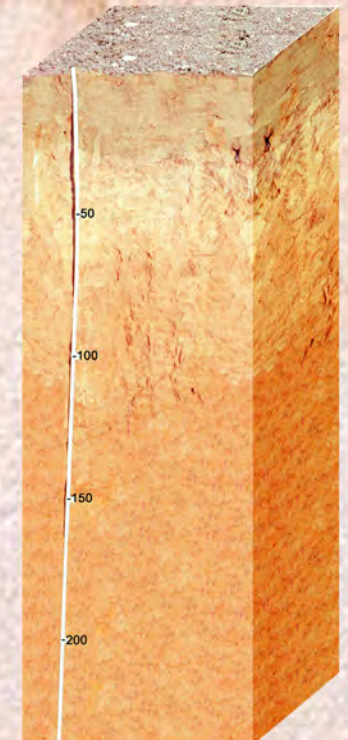
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2009 FEBRERO

MARZO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	



Vertisoles

Suelos muy ricos en arcillas hinchables.
Localizados en relieves ondulados,
especialmente en las depresiones
bajo climas con una estación seca
marcada.



Vertisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XXIV Reunión Nacional de Suelos.
Córdoba. 2003.

FEBRERO

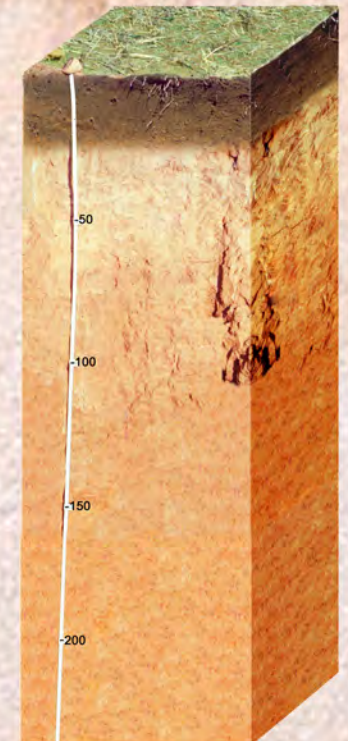
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

2009 MARZO

ABRIL

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4		5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

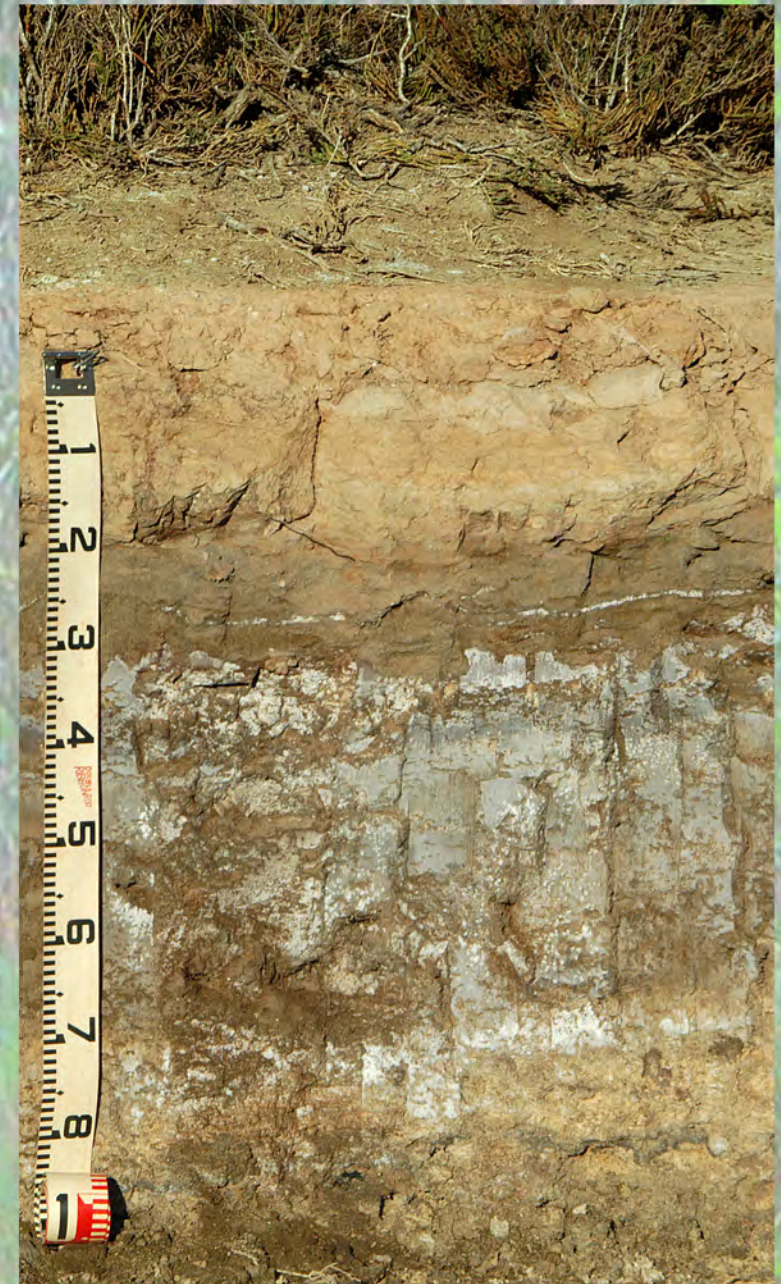


Solonchaks

Suelos con altas acumulaciones de sales solubles.
Preferentemente en regiones áridas y semiáridas.



Solonchaks predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XXV Reunión Nacional de Suelos.
Almería. 2005.

MARZO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

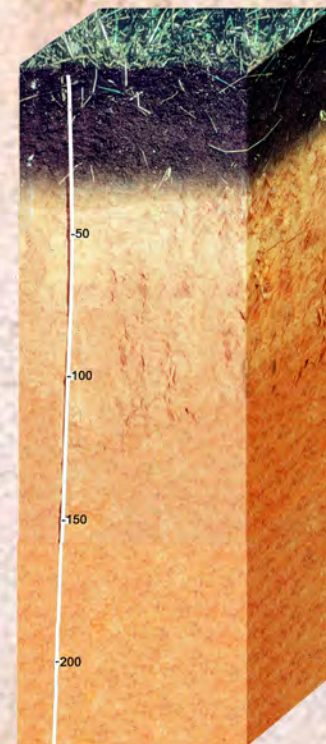
2009

ABRIL

MAYO

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Gipsisoles

Suelos con acumulaciones secundarias de yeso.
Localizados en regiones áridas y semiáridas.



Gipsisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XVI Reunión Nacional de Suelos.
Lérida. 1989.

ABRIL

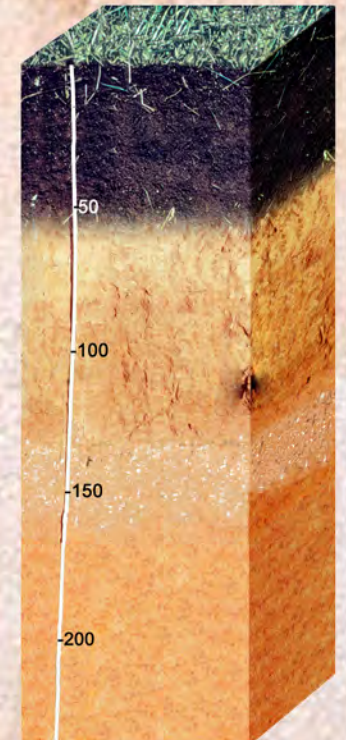
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2009 MAYO

JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Andosoles

Suelos jóvenes desarrollados a partir de materiales fácilmente alterables, generalmente volcánicos.
Muy abundantes en las regiones volcánicas



Andosoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XVIII Reunión Nacional de Suelos.
Tenerife. 1991.

MAYO

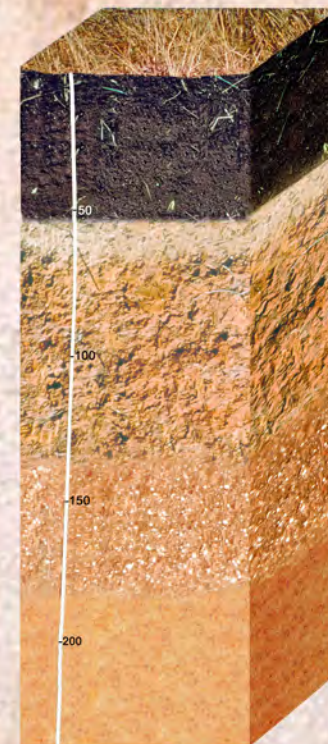
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2009 JUNIO

JULIO

L	M	M	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

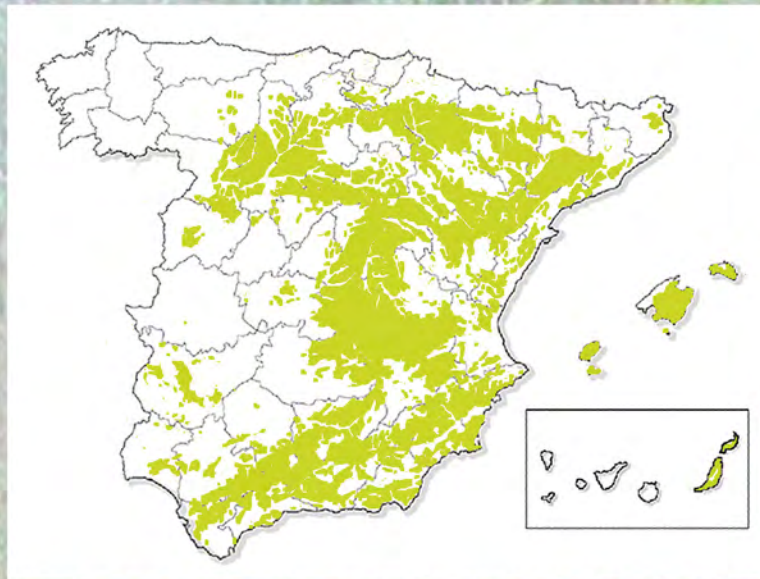
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Calcisoles

Suelos con acumulaciones secundarias de carbonato cálcico.

Muy abundantes en regiones calizas bajo climas áridos, semiáridos y subhúmedos.



Calcisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XIV Reunión Nacional de Suelos.
Murcia. 1987.

JUNIO

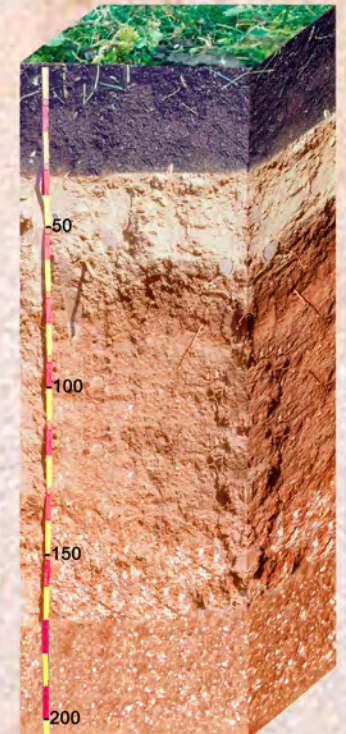
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2009 JULIO

AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

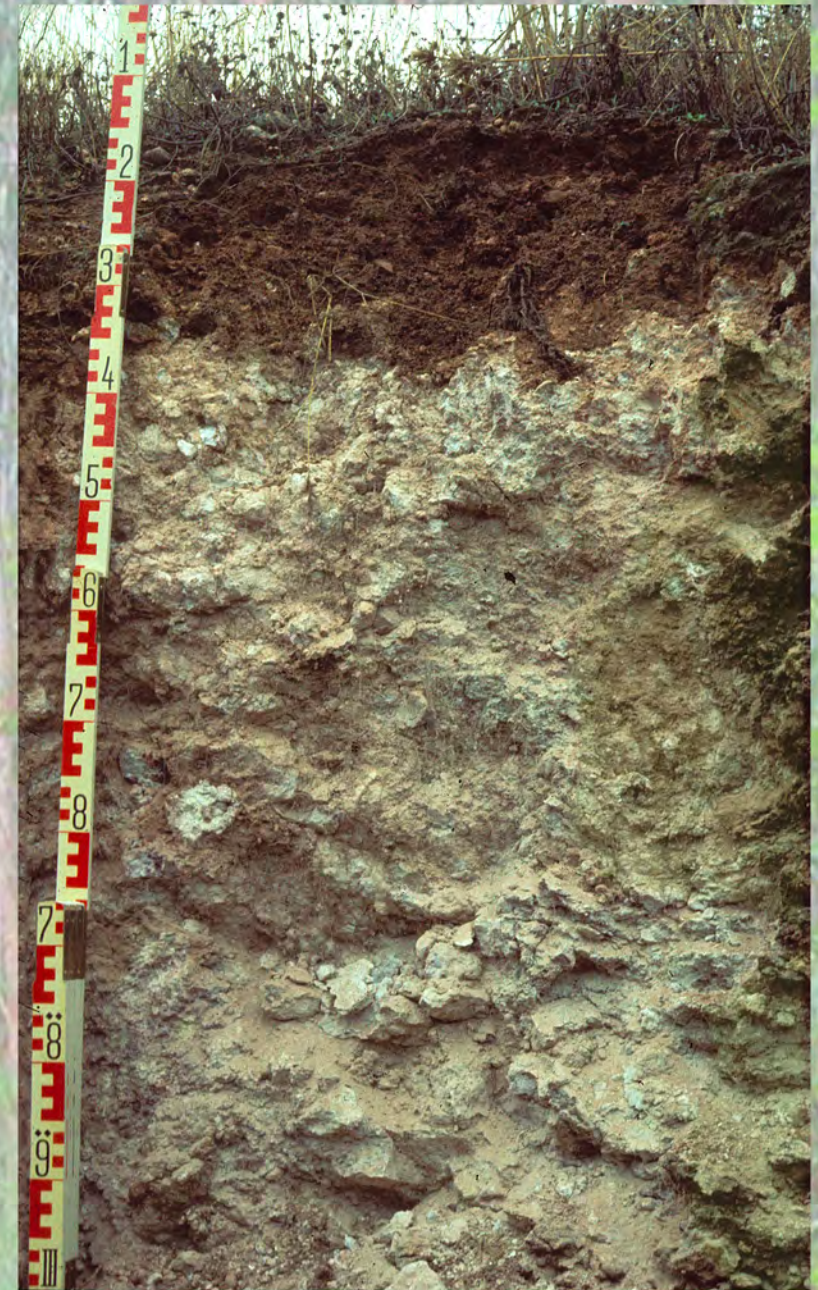


Kastanozems

Suelos ricos en materia orgánica
y con acumulaciones secundarias
de carbonato cálcico.
Preferentemente en regiones calizas
bajo climas subhúmedos.



Los Kastanozems no son suelos predominantes en España a esta escala, según el Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network European Commission, 2005,



V Reunión Nacional de Suelos.
Badajoz. 1976.

JULIO

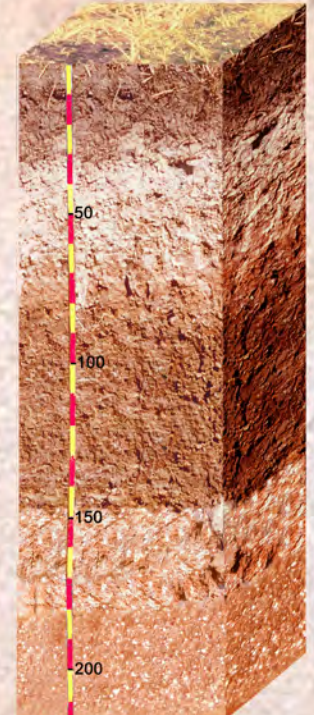
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2009 AGOSTO

SEPTIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Cambisoles

Suelos jóvenes de evolución moderada.
Caracterizados por un cambio de color
y/o estructura con respecto al material
original.

Están presentes en ambientes muy
diversos.



Cambisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



III Reunión Nacional de Suelos.
Salamanca. 1974.

AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

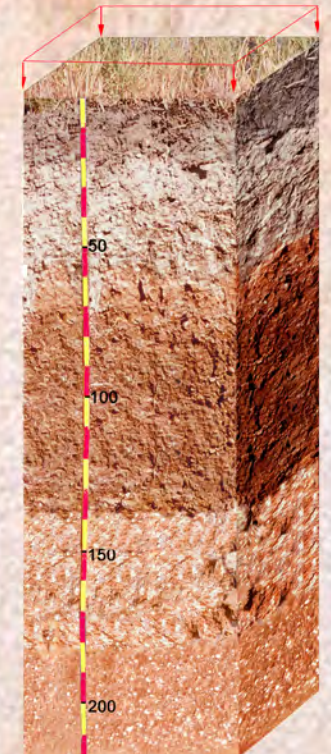
2009

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Umbrisoles

Suelos ácidos ricos en materia orgánica.
Abundantes en climas húmedos y fríos
de las regiones montañosas.



Umbrisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



XXVI Reunión Nacional de Suelos.
Durango. 2007.

SEPTIEMBRE

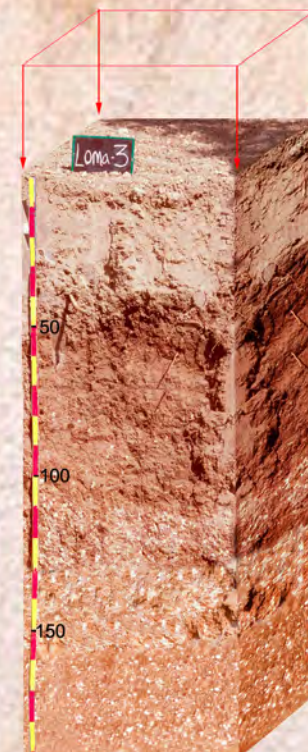
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2009 OCTUBRE

NOVIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

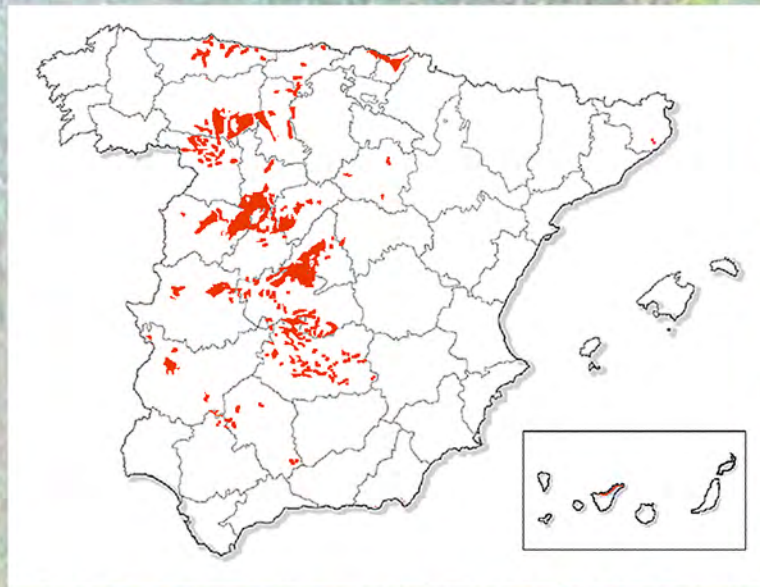
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Luvisoles

Suelos con acumulación de arcilla de alta actividad, típicamente de origen iluvial, con cambios texturales entre sus horizontes.

Abundantes en regiones de climas con precipitaciones contrastadas y relieves suaves.



Luvisoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



IX Reunión Nacional de Suelos.
Granada. 1980.

OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2009

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

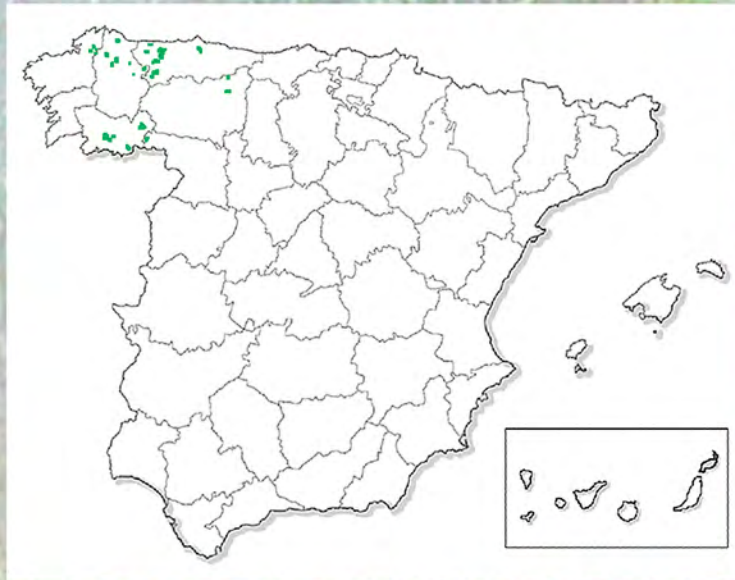


Podzoles

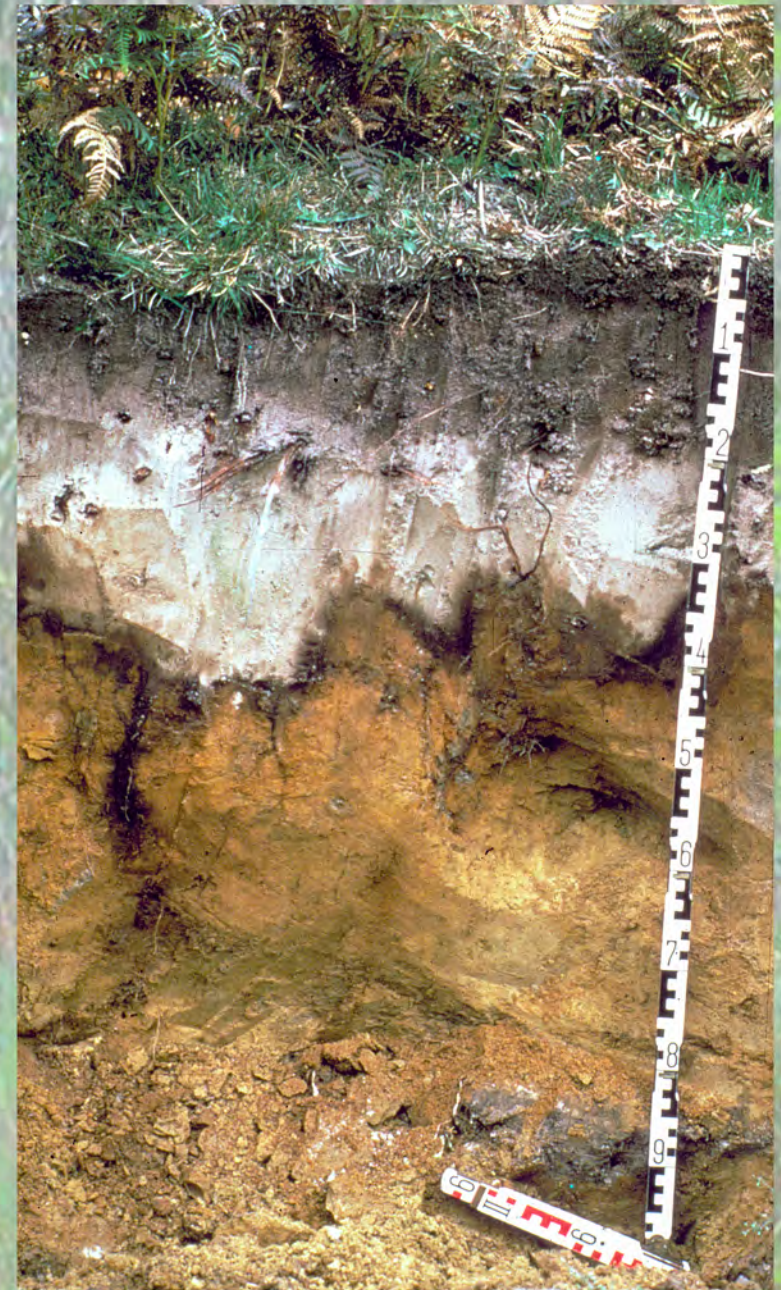
Suelos muy evolucionados,
fuertemente ácidos con acumulaciones
subsuperficiales de materia orgánica.

Fe y Al.

Localizados preferentemente bajo climas
húmedos y fríos, en materiales con
buen drenaje y vegetación acidificante.



Podzoles predominantes según
Soil Atlas of Europe, European Soil Bureau Network
European Commission, 2005,



I Reunión Nacional de Suelos.
Pamplona. 1972.

NOVIEMBRE

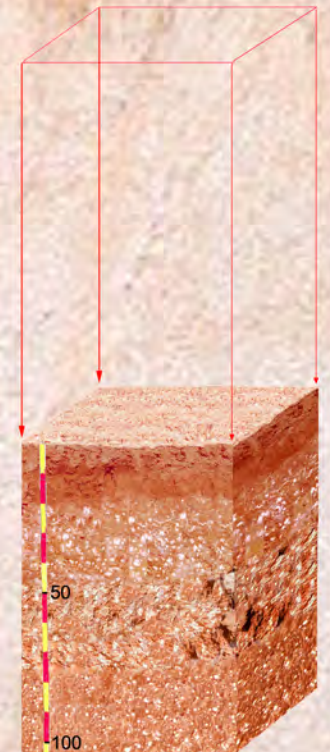
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2009 DICIEMBRE

ENERO

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Reuniones Nacionales de Suelos

I	Pamplona. 1972.	XIV	Murcia. 1987.
II	Santiago de Compostela. 1973.	XV	Valencia. 1988.
III	Salamanca. 1974.	XVI	Lérida. 1989.
IV	Tenerife. 1975.	XVII	Badajoz. 1990.
V	Badajoz. 1976.	XVIII	Tenerife. 1991.
VI	Vinaroz. 1977.	XIX	La Mancha. 1994.
VII	Sevilla. 1978.	XX	Gredos. 1995.
VIII	Zaragoza. 1979.	XXI	Baeza. 2000.
IX	Granada. 1980.	XXII	Santiago de Compostela. 2001.
X	Santiago de Compostela. 1981.	XXIII	Cartagena. 2002.
XI	Barcelona. 1982.	XXIV	Córdoba. 2003.
XII	Santander. 1983.	XXV	Almería. 2005.
XIII	Salamanca. 1985.	XXVI	Durango. 2007.

Congresos y reuniones

- ☐ Climate Change Global Risks, Challenges & Decisions. Copenhagen. 2009, 10 -12 March. <http://climatecongress.ku.dk/>
- ☐ Soil organic matter supplies: impacts and implications. Asamblea General de la European Geoscience Union (EGU). Viena. 2009, 19-24 April. <http://meetings.copernicus.org/egu2009>
- ☐ First International Conference Of The “World Soil Erosion And Conservation” Tara Mountain/Serbia. 2009, 27-30 May. [http://www.waser.cn/download file/WOSEC 1.pdf](http://www.waser.cn/download%20file/WOSEC%201.pdf)
- ☐ International Symposium on Environmental Science and Technology. 2009 ISEST. Donghua University, Shanghai, China. 2009, 2-5 June. <http://www.isest.com.cn/>
- ☐ 10th International meeting on soils with Mediterranean type of climate. Beirut, Lebanon. 2009, 22-26 June. <http://www.cnrs.edu.lb>
- ☐ The International Conference of the ESSC: Protection of the ecological and productivity functions of soil in a pan European context. Puhonice, Czech Republic. 2009, 23-25 June. http://www.pedologie.cz/cz/left/akce/essc09/First_Announcement.pdf
- ☐ XXVII Reunión Nacional de Suelos. 2009, 29 junio - 1 julio. Huesca (España) <http://www.secs09.org/>
- ☐ 7th International Conference on Geomorphology. Melbourne (Australia). 2009, 6-11 July. <http://www.geomorphology2009.com>
- ☐ 10th. International Conference on the Biogeochemistry of the trace elements. Chihuahua, Mexico. 2009, 13-16 July. <http://icobte2009.cimav.edu.mx/index.php/contents/>
- ☐ 11th International Symposium on Soil and Plant Analysis. Santa Rosa, California. 2009, 20-24 July. <http://www.spcouncil.com/symposium.htm>
- ☐ Environmental Health Risk 2009 Fifth International Conference on the Impact of Environmental Factors on Health New Forest, UK. 2009, 21-23 September. <http://www.wessex.ac.uk/09-conferences/environmental-health-risk-2009.html>
- ☐ The 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region is intended to be held in Bari, Italy. October 2009. <http://www.helmholtz-muenchen.de/mesaep/symposia/bari-italy-2009/index.html>
- ☐ ASA, CSSA, and SSSA International Annual Meetings “Footprints in the Landscape: Sustainability through Plant and Soil Sciences” Pittsburgh, PA, USA. 2009, 1-5 November. <https://www.acsmeetings.org/>
- ☐ XVIII. Congreso Latino Americano Ciencia del Suelo. CLACS 2009. Costa Rica. 16-20 de noviembre. <http://www.clacs2009.com>
- ☐ International Conference. Soil Geography: New Horizons. Huatulco Santa Cruz, Oaxaca, Mexico. 2009, 16-20 November. <http://www.soilgeography09.fciencias.unam.mx/Conference.html>



La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo agradece a todos los socios que de manera desinteresada han cooperado para la realización de este almanaque.